

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Физиотерапия (специалитет)» для аккредитации**

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:  
<https://medik-otvet.ru/product/fizioterapiya-specialitet/>

### **ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВНУТРИНОСОВОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 40-50
- 2) 10-20
- 3) 50-60
- 4) 30-40

### **К АППАРАТАМ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) Экран-2
- 2) Минитерм
- 3) АСБ-2
- 4) Импульс-3

### **СПЕЛЕОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) туберкулезе легких
- 2) сахарном диабете тяжелого течения
- 3) хроническом бронхите
- 4) легочно-сердечной недостаточности

### **РАЗРАБОТКА ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ**

- 1) не входит в обязанности заведующего ФТК
- 2) желательна, но не обязательна
- 3) входит в обязанности заведующего ФТК
- 4) осуществляется по указанию инспектора по труду профсоюза медработников

### **У ПАЦИЕНТОВ ПРИ РАКЕ ГОРТАНИ С ИССЕЧЕНИЕМ ШЕЙНОЙ КЛЕТЧАТКИ И НЕЗНАЧИТЕЛЬНОМ ОТЕКЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) ультравысокочастотную терапию
- 2) парафино- озокеритовые аппликации
- 3) высокочастотную магнитотерапию
- 4) низкочастотную магнитотерапию

**СМЕРТНОСТЬ ДЕТЕЙ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 12 МЕСЯЦЕВ ЖИЗНИ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) неонатальной
- 2) младенческой
- 3) детской
- 4) перинатальной

**КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА, СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 800
- 2) более 600
- 3) 400
- 4) около 200

**К ЛЕЧЕБНЫМ СЕРОВОДОРОДНЫМ ВОДАМ ОТНОСЯТСЯ ВОДЫ, СОДЕРЖАНИЕ СВОБОДНОГО СЕРОВОДОРОДА В КОТОРЫХ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ МГ/Л**

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 15
- 4) 50

**СРЕДНЯЯ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ИМПУЛЬСНЫХ АППАРАТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ СОСТАВЛЯЕТ (В КИЛОВАТТАХ)**

- 1) 19
- 2) 20
- 3) 4,5-18
- 4) 1-3

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ МЕЛКИХ СУСТАВОВ СТОП СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 50-60
- 3) 20-30
- 4) 3-5

**ДЛЯ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ТОК**

- 1) ритм синкопа
- 2) постоянной модуляции
- 3) двухполупериодный непрерывный
- 4) двухполярный несимметричный

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УЛЬТРАЗВУКОМ НА ОБЛАСТЬ ЭПИГАСТРИЯ ПРОЦЕДУРУ ПРОВОДЯТ В ПОЛОЖЕНИИ ПАЦИЕНТА**

- 1) лежа на спине
- 2) лежа на правом боку
- 3) лежа на левом боку
- 4) сидя

### **ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) доброкачественных онкологических процессах
- 2) стоматите
- 3) пародонтозе
- 4) хронических артритов

### **В КОНЦЕ КУРСА РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ В ОБЕИХ КОНТРАСТНЫХ ВАННАХ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 5-10
- 2) 20-28
- 3) 1-2
- 4) 12-25

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОСНА ПАЦИЕНТУ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) битемпорально
- 2) по глазнично-сосцевидной методике
- 3) субокципитально
- 4) на лобную и окципитальную зоны

### **МИНЕРАЛЬНЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ ВАННЫ ПО КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСЯТ К**

- 1) гидротерапии
- 2) пелоидотерапии
- 3) бальнеотерапии
- 4) климатотерапии

### **ПО КЛАССИФИКАЦИИ ЛАЗЕРЫ МОГУТ БЫТЬ**

- 1) конденсаторные
- 2) монокристаллические
- 3) газовые
- 4) емкостные

### **ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ШЕЙНЫХ СИМПАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ НА**

- 1) боковой поверхности шеи с левой стороны и противоположной щеке
- 2) обеих щеках и верхних шейных позвонках
- 3) боковой поверхности шеи с правой стороны и противоположной щеке
- 4) обеих боковых поверхностях шеи и нижних шейных позвонках

### **ДЛИТЕЛЬНАЯ МАЛОПОТОЧНАЯ ОКСИГЕНОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С**

- 1) анемией
- 2) хроническим гастритом
- 3) язвенной болезнью

4) холециститом

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ С ЦЕЛЬЮ СТИМУЛЯЦИИ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА СИЛУ ТОКА НАЗНАЧАЮТ ДО ПОЯВЛЕНИЯ**

- 1) выраженной вибрации
- 2) сокращения мышцы
- 3) ощущения жжения под электродами
- 4) боли

**МЕТОДЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТОТЕРАПИИ ПРОТИВПОКАЗАНЫ ПАЦИЕНТАМ С**

- 1) титановыми имплантами
- 2) металлическими инородными телами
- 3) аппаратом Илизарова
- 4) имплантированным электрокардиостимулятором

**СТЕПЕНЬ ИОНИЗАЦИИ ВОЗДУХА ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО**

- 1) количеству тяжелых ионов в воздухе
- 2) количеству легких ионов в воздухе
- 3) подвижности аэроионов в воздушной среде
- 4) отношению числа положительных ионов к числу отрицательных ионов в  $1 \text{ см}^3$  воздуха (коэффициенту униполярности)

**ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА КИСЛОРОДНЫХ ВАНН, НАЗНАЧЕННЫХ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА В СТАДИИ СУБКОМПЕНСАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 41 - 42
- 2) 31 - 33
- 3) 34 - 38
- 4) 39 - 40

**ДЛЯ РЕБЁНКА В ВОЗРАСТЕ 1 ГОДА ПРИ ОСТРОМ ЛАРИНГОТРАХЕИТЕ НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНЫМ МЕТОДОМ ФИЗИОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) диадинамотерапия на грудную клетку поперечно
- 2) местная дарсонвализация
- 3) высокочастотная магнитотерапия
- 4) аэрозольтерапия

**ДЕТЯМ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА ПРОТИВПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) ультрафиолетового облучения в субэритемных дозах
- 2) лечебного массажа
- 3) низкочастотной электроимпульсной терапии
- 4) ультразвуковой терапии

**К ОСНОВНЫМ МЕТОДАМ ФИЗИОПРОФИЛАКТИКИ ОТНОСЯТ**

- 1) электрическое поле ультравысокой частоты
- 2) электромагнитное поле сверхвысокой частоты
- 3) транскраниальную электростимуляцию
- 4) воздушные ванны

**ДИСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ РЕСПИРАТОРНОГО ТРАКТА ДОСТИГАЮТ ЧАСТИЦЫ РАЗМЕРОМ (В МИКРОМЕТРАХ)**

- 1) больше 5
- 2) 12
- 3) менее 5
- 4) 23

**АНАЛЬГЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ СИНУСОИДАЛЬНЫХ МОДУЛИРОВАННЫХ ТОКОВ ВЫШЕ ПРИ НЕСУЩЕЙ ЧАСТОТЕ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 3000
- 2) 2500
- 3) 2000
- 4) 5000

**НА САНАТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ НАПРАВЛЯТЬ ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С БРОНХОЭКТАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПРИ**

- 1) отсутствию гнилостной мокроты
- 2) декомпенсированной дыхательной недостаточности
- 3) ремиссии заболевания
- 4) отсутствию крови в мокроте

**В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ ВСЕГДА ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ МЕТОДИКУ ПРОВЕДЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ**

- 1) контактную
- 2) дистанционную
- 3) контактно-дистанционную
- 4) компрессионную

**НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ НАПРАВЛЯТЬ ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ В ФАЗЕ РЕМИССИИ НА \_\_\_\_\_ КУРОРТЫ**

- 1) высокогорные
- 2) низкогорные
- 3) местные
- 4) среднегорные

**ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) пиодермии
- 2) злокачественных онкологических процессах
- 3) хроническом тонзиллите
- 4) доброкачественных онкологических процессах

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕДИЦИНСКИХ ПОКАЗАНИЙ И ПРОТИВПОКАЗАНИЙ К САНАТОРНО-КУРОРТНОМУ ЛЕЧЕНИЮ ИЗЛОЖЕН В ПРИКАЗЕ МИНЗДРАВА РФ ОТ**

- 1) 7 июня 2018 г. № 321н
- 2) 5 мая 2016 г. № 281н
- 3) 3 марта 2016 г. № 299
- 4) 14 октября 2017 г. №632н

**ПОЯСНЫЕ ВАННЫ ПО-ДРУГОМУ НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) общие
- 2) частичные
- 3) полуванны
- 4) местные

**САПРОПЕЛЕВЫЕ ИЛОВЫЕ ГРЯЗИ ОБРАЗУЮТСЯ**

- 1) на дне водоемов, бедных минеральными солями (пресноводных).
- 2) на дне водоемов, богатых минеральными солями
- 3) в местах вулканической деятельности
- 4) в болотистых участках

**ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ТЕЛОМ НА КОЖУ ПРОИЗВОДИТСЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ (В АТМ)**

- 1) 1,0-1,1
- 2) 0,8
- 3) 0,1-0,7
- 4) 0,9

**ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ МЕДСЕСТРА ДОЛЖНА ОДЕТЬ ДВЕ ПАРЫ ПЕРЧАТОК ПРИ ПРОВЕДЕНИИ**

- 1) эндоназального электрофореза
- 2) субаквального воздействия ультразвуком
- 3) грязевых аппликаций
- 4) ректальных процедур

**МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТОРФЯНОЙ ГРЯЗИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ПЛЕЧА СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 50
- 2) 52
- 3) 48
- 4) 46

**БИОФИЗИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ОТ ДЕЙСТВИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ТОКА ВКЛЮЧАЮТ**

- 1) механические колебания
- 2) газоразрядный эффект
- 3) образование свободных радикалов

4) изменение ионной концентрации

**С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ПАЦИЕНТА С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЛЕГКОЙ И СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ НЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) галакамеру
- 2) баротерапию
- 3) гальванизацию
- 4) нормобарическую гипоксическую стимуляцию

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертоническая болезнь III стадии
- 2) колит
- 3) радикулит
- 4) сальпингоофорит

**ПРИ КЛИМАКТЕРИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ЭМОЦИОНАЛЬНО-НЕВРОТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНЫМ МЕТОДОМ ФИЗИОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) высокочастотная магнитотерапия
- 2) электрическое поле ультравысокой частоты
- 3) низкочастотная магнитотерапия
- 4) электросонтерапия

**ЭНЕРГИЯ ДМВ ПРИ СВЕРХВЫСОКОЧАСОТНОЙ ТЕРАПИИ ПРОНИКАЕТ В ТКАНИ НА ГЛУБИНУ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 5-6
- 2) 3-4
- 3) 10-12
- 4) 1-2

**ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ И РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В РАДОНОЛЕЧЕБНИЦЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С КРАТНОСТЬЮ 1 РАЗ В**

- 1) 3 месяца
- 2) 1 месяц
- 3) 6 месяцев
- 4) 12 месяцев

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОБЛИТЕРИРУЮЩЕГО ЭНДОАРТЕРИИТА ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ ЦЕЛЕСООБРАЗНА ЛОКАЛИЗАЦИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА**

- 1) сегментарную область
- 2) сегментарную область и конечности
- 3) конечности
- 4) область надпочечников

### **НАЗНАЧЕНИЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) неврологических проявлениях остеохондроза позвоночника
- 2) хроническом негнойном отите
- 3) радикулите
- 4) наличии электрокардиостимулятора

### **ГИДРОФИЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ СМАЧИВАЮТ**

- 1) дезинфицирующим раствором
- 2) изотоническим раствором натрия хлорида
- 3) дистиллированной водой
- 4) водопроводной водой

### **БОЛЬНЫМ С ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПОЙ ПРИ ТРОФИЧЕСКИХ ЯЗВАХ БЕЗ ИНФИЦИРОВАНИЯ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ТКАНЕЙ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) радоновые ванны
- 2) электрофорез лекарственных веществ
- 3) лазеротерапию (0,63 нм)
- 4) КУФ

### **ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СЕКРЕЦИИ ИНСУЛИНА, ПОВЫШЕНИЯ ЩЕЛОЧНЫХ РЕЗЕРВОВ В ОРГАНИЗМЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) струевые души (Шарко) в сочетании с грязевыми аппликациями
- 2) питьевые минеральные воды
- 3) общие грязеразводные ванны
- 4) грязевые аппликации

### **РЕБЕНКУ С ИНФЕКЦИОННО-АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) эндоназальной ультратонотерапии
- 2) эндоназального интал-электрофореза
- 3) магнитотерапии
- 4) электрофореза антибиотиков

### **ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ НЕСУЩУЮ ЧАСТОТУ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 7000
- 2) 2000
- 3) 6000
- 4) 5000

### **В ОСНОВЕ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА БИОЛОГИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ ЛЕЖИТ**

- 1) изменение поляризации мембран
- 2) изменение ионного состава
- 3) снижение перекисного окисления липидов



4) возникновение короткозамкнутых токов

**К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) беременность
- 2) мастопатии
- 3) гнойные ангины
- 4) недостаточность кровообращения III стадии

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЁГКИХ С ПРИЗНАКАМИ ГИПЕРТЕНЗИИ В МАЛОМ КРУГЕ КРОВООБРАЩЕНИЯ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ II СТ. ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) местной дарсонвализации
- 2) электромагнитного поля сантиметрового диапазона
- 3) индуктотермии
- 4) переменного низкочастотного магнитного поля

**ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОЗОКЕРИТОВ НАХОДИТСЯ В ПРЕДЕЛАХ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 10-26
- 2) 50-86
- 3) 30-46
- 4) 90-96

**МИНЕРАЛИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ИЗМЕРЯЕТСЯ В**

- 1) г/л
- 2) мкг/л
- 3) кг/л
- 4) мг/л

**ПРИ I И II СТАДИЯХ ОСТЕОАРТРИТА ПРИ ОТСУТСТВИИ ЯВЛЕНИЙ ВТОРИЧНОГО СИНОВИТА НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ ВАНН**

- 1) радоновых
- 2) сероводородных
- 3) хлоридно-натриевых
- 4) углекислых

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) судорожных состояниях
- 2) недостаточности кровообращения II-III степени
- 3) наркомании, как вспомогательное средство
- 4) острых реактивных психозах

**РАСЧЕТНАЯ ПЛОЩАДЬ ВОДЫ В ЛЕЧЕБНОМ БАССЕЙНЕ НА ОДНОГО ПАЦИЕНТА СОСТАВЛЯЕТ (В МЕТРАХ КВАДРАТНЫХ)**

- 1) 6

- 2) 5
- 3) 8
- 4) 7

**ПРИ ПРОСТОМ ИЛИ ЯЗВЕННОМ БЛЕФАРИТЕ В ОСТРОЙ СТАДИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ**

- 1) ультразвук
- 2) амплипульстерапия
- 3) электрофорез цинка
- 4) индуктотермия

**К ОСОБЕННОСТЯМ МЕТОДА ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА ОТНОСЯТ**

- 1) равномерный прогрев тканей
- 2) создание кожного депо
- 3) усиление функции иммунной системы пациента
- 4) механические колебания под электродом

**СОСТАВЛЯТЬ, ЗАПРАШИВАТЬ И ПРЕДСТАВЛЯТЬ ОТЧЕТЫ ПО РАБОТЕ ФТК, ФТО, НЕ УТВЕРЖДЕННЫЕ ЦСУ РФ**

- 1) можно с разрешения профсоюза медицинских работников
- 2) разрешается
- 3) можно по запросу главного врача
- 4) не разрешается

**ПРИ НЕОСЛОЖНЕННЫХ ФОРМАХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ ВАНН**

- 1) ароматических шалфейных
- 2) пресных
- 3) углекислых
- 4) скипидарных

**КОЛОНОГИДРОТЕРАПИЯ (ПРОМЫВАНИЕ КИШЕЧНИКА) ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хронических колитах различной этиологии
- 2) кишечной непроходимости
- 3) хронических запорах
- 4) экзогенно-конституциональном ожирении 1-3 степени

**ПОД БИФОРЕЗОМ ПОДРАЗУМЕВАЮТ МЕТОДИКУ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА С**

- 1) двумя активными электродами
- 2) двумя активными электродами, в сочетании с лазерным излучением
- 3) двумя вспомогательными электродами
- 4) одним активным электродом

**СИЛА ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 50
- 2) 80
- 3) 100
- 4) 20

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ИНДУКТОТЕРМИИ БОЛЬНОЙ ДОЛЖЕН ОЩУЩАТЬ**

- 1) мурашки
- 2) тепло
- 3) вибрацию
- 4) покалывания

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ТОКОМ ДАРСОНВАЛЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) соленоид
- 2) один электрод
- 3) один излучатель
- 4) два электрода

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы
- 2) постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
- 3) переменный ток малой силы и высокого напряжения
- 4) ток высокой частоты и напряжения

**ВАННЫ ДЛЯ ВОДОЛЕЧЕНИЯ НЕ ИЗГОТАВЛИВАЮТ ИЗ**

- 1) нержавеющей стали
- 2) эбонита
- 3) пластика
- 4) керамики

**В ЛЕЧЕБНЫХ ЦЕЛЯХ ДЕТЯМ ПРИ БРОНХОСПАЗМЕ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) ингаляции бронхолитиков
- 2) гальванизацию по Вермелю
- 3) общую магнитотерапию
- 4) ультрафонофорез ферментов

**ПРИ ОЖИРЕНИИ I-II СТЕПЕНИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ ГИДРОТЕРАПИЯ МЕТОДОМ ДУША**

- 1) циркулярного
- 2) шотландского
- 3) восходящего
- 4) Шарко

**СКОРОСТЬ ПЕРЕХОДА МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ИЗ ЖЕЛУДКА В 12-ПЕРСТНУЮ КИШКУ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) состояния слизистой желудка
- 2) химического состава

- 3) показателя общей минерализации
- 4) температуры воды

#### **ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) кровотечениях
- 2) хроническом бронхите
- 3) тиреотоксикозе
- 4) гнойных процессах

#### **ПРИ ЛОКАЛИЗАЦИИ КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИН В ОБЛАСТИ ПРОЕКЦИИ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ ПРОИСХОДИТ**

- 1) замедление функций данных органов
- 2) уменьшение кровотока
- 3) повышение температуры данных органов
- 4) усиление кровотока данных органов

#### **ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЕДАТИВНОГО ЭФФЕКТА ОБОСНОВАННЫМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ ДУША**

- 1) Шарко
- 2) холодного дождевого
- 3) пылевого
- 4) восходящего

#### **В ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ УСТАНОВКА ОТДЕЛЬНОГО КОМПРЕССОРА НЕОБХОДИМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

- 1) углекислых ванн
- 2) подводного душа-массажа
- 3) восходящего душа
- 4) жемчужных ванн

#### **КУРС ПРОЦЕДУР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТОИТ ИЗ \_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 10-12
- 2) 3-5
- 3) 5-8
- 4) 15-20

#### **ПРИ МИОМЕ МАТКИ РАЗМЕРОМ 7–8 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ, ЖАЛОБАХ НА БОЛИ В СУСТАВАХ, РЕКОМЕНДОВАНЫ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) радоновые
- 2) серо-водородные
- 3) хвойные
- 4) хлоридно-натриевые

#### **ПАЦИЕНТКЕ С ЭНДОМЕТРИОЗОМ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) УВЧ-терапию

- 2) ультразвук в импульсном режиме
- 3) радоновые воды
- 4) ТНЧ-терапию

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ОБЛАСТЬ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 4-5
- 2) 3-4
- 3) 1,5-2
- 4) 2-2,5

**У ПАЦИЕНТОВ С АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ХЛОРИДНО-НАТРИЕВЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 60-70
- 2) 50-60
- 3) 70-80
- 4) 20-40

**ПРОЦЕДУРА МАССАЖА ИСКЛЮЧЕНА В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) ультрафиолетовым облучением на ту же область
- 2) синусоидальными модулированными токами
- 3) минеральными ваннами
- 4) душем Шарко

**ПРИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОК \_\_\_\_\_ СИЛЫ**

- 1) высокой
- 2) очень высокой
- 3) средней
- 4) малой

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ ГРАЖДАНИН МОЖЕТ ВЫБИРАТЬ МЕДИЦИНСКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ \_\_\_\_ В ГОД**

- 1) 2 раза
- 2) 1 раз
- 3) 4 раза
- 4) 3 раза

**ДЛЯ МОДУЛЯЦИИ СИНУСОИДАЛЬНОГО ТОКА ПРИ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОК \_\_\_\_\_ ЧАСТОТЫ**

- 1) высокой
- 2) крайне высокой
- 3) ультравысокой
- 4) низкой

## **МЕТОД ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ПО ОБЩЕПРИНЯТОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСЯТ К РАЗДЕЛУ**

- 1) электромагнитотерапия
- 2) микроволновая терапия
- 3) физиопунктура
- 4) фототерапия

## **КЛИМАТОТЕРАПИЯ ИСКЛЮЧАЕТ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

- 1) ароматерапии
- 2) талассотерапии
- 3) гелиотерапии
- 4) спелеотерапии

## **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) острая микробная экзема
- 2) иридоциклит острая стадия
- 3) острый психоз
- 4) хроническое неспецифическое заболевание легких

## **НЕИСПРАВНОСТИ В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЕ МОГУТ БЫТЬ УСТРАНЕНЫ ТОЛЬКО**

- 1) медицинской сестрой физиокабинета или физиотерапевтом
- 2) инженером по охране труда или соответствующим заместителем главного врача
- 3) работниками мастерских медтехники
- 4) квалифицированным электриком, имеющим удостоверение об обучении

## **ПРИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПАРЕЗЕ КИШЕЧНИКА ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ НАЗНАЧАТЬ**

- 1) ультрафиолетовое облучение живота и пояснично-крестцовой области
- 2) дарсонвализацию по ходу толстой кишки и поясничной области
- 3) диадинамотерапию с использованием точечных электродов
- 4) лазерное облучение передней брюшной стенки или транскутанно

## **ПАЦИЕНТКАМ ПОСЛЕ МАСТЭКТОМИИ С ЛИМФОВЕНОЗНЫМ ОТЕКОМ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) высокочастотной магнитотерапии
- 2) переменного низкочастотного электростатического поля
- 3) ультравысокочастотной терапии
- 4) дециметроволновой терапии

## **БОЛЬНОМУ С ДИАГНОЗОМ «ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИЯ НАПРЯЖЕНИЯ III ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТЬ КРОВООБРАЩЕНИЯ 0-1» МОЖНО НАЗНАЧИТЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ (460 МГЦ) НА ОБЛАСТЬ**

- 1) позвоночника
- 2) икроножных мышц
- 3) сердца 40 Вт
- 4) сердца 20 Вт

### **С ЦЕЛЮ ОСЛАБЛЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ ВОЗМОЖНО ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) электрического поля ультравысокой частоты в 40,68 МГц
- 2) ультрафонофореза анальгетиков
- 3) сверхвысокочастотной терапии
- 4) электрического поля ультравысокой частоты в 27,12 МГц

### **К ОСОБЕННОСТЯМ МЕТОДА ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОТНОСЯТ**

- 1) создание кожного депо лекарственного вещества
- 2) выраженную аллергическую реакцию
- 3) болезненное введение лекарственного препарата
- 4) трудность определения точного количества введенного лекарственного вещества

### **ПРИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ ЭЛЕКТРОВОЗБУДИМОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ТОК**

- 1) синусоидальный
- 2) гальванический
- 3) треугольный
- 4) прямоугольный

### **ФИЗИЧЕСКОЕ ЛИЦО, КОТОРОМУ ОКАЗЫВАЕТСЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ИЛИ КОТОРОЕ ОБРАТИЛОСЬ ЗА ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НЕЗАВИСИМО ОТ НАЛИЧИЯ У НЕГО ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пациентом
- 2) пострадавшим
- 3) получателем медицинских услуг
- 4) клиентом

### **ВЫПРЯМЛЕННЫЙ РЕЖИМ ПРИ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ**

- 1) введения лекарственных веществ
- 2) десенсибилизации
- 3) стимуляции периферического кровообращения
- 4) обезболивания

### **ВВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ ПОМОЩИ ПОСТОЯННОГО ТОКА ПРОИСХОДИТ В \_\_\_\_\_ ФОРМЕ**

- 1) дипольной
- 2) атомарной
- 3) ионизированной
- 4) молекулярной

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПАЦИЕНТУ НЕОБХОДИМО**

- 1) взять в руки нейтральный электрод
- 2) снять металлические предметы из зоны воздействия
- 3) снять все металлические предметы
- 4) поставить ноги на деревянную скамейку

## **КИШЕЧНЫЕ ПРОМЫВАНИЯ-ОРОШЕНИЯ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) беременности во все периоды
- 2) диатезе
- 3) хроническом аппендиците
- 4) кишечной непроходимости

## **К ПОКАЗАНИЯМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ОТНОСЯТ**

- 1) бронхиальную астму
- 2) металлические инородные тела
- 3) миому матки
- 4) узловой зоб

## **ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОГЛОЩАЕТ ДЛИННОВОЛНОВУЮ ЧАСТЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО СПЕКТРА**

- 1) ядро клетки
- 2) цитоплазма клетки
- 3) оболочка клетки
- 4) протоплазма клетки

## **ОСТРАЯ БОЛЬ, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ПОРАЖЕНИЕМ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА, КУПИРУЕТСЯ**

- 1) средневолновым ультрафиолетовым излучением в субэритемных дозах
- 2) длинноволновым ультрафиолетовым излучением
- 3) средневолновым ультрафиолетовым излучением в эритемных дозах
- 4) инфракрасным лазерным излучением

## **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ХВОЙНЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 25

## **ПРИ УНИПОЛЯРНОЙ МЕТОДИКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ДВУГЛАВУЮ МЫШЦУ БЕДРА ДЛЯ ЕЕ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ОДИН ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЕТСЯ НА ДВИГАТЕЛЬНОЙ ТОЧКЕ МЫШЦЫ, А ВТОРОЙ**

- 1) в области перехода мышцы в сухожилие
- 2) на поясничном отделе по средней линии тела



- 3) на другой точке мышцы
- 4) на грудном отделе паравертебрально со стороны поражения

### **К ТЕРМОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) высокочастотную магнитотерапию
- 2) ультрафиолетовое облучение
- 3) парафинотерапию
- 4) инфракрасное облучение

### **НИЗКОЧАСТОТНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ПОДВОДЯТ К ПАЦИЕНТУ ПОСРЕДСТВОМ**

- 1) конденсаторных пластин
- 2) электродов
- 3) световодов
- 4) индукторов

### **ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ С ОБОСТРЕНИЕМ ПИЕЛОНЕФРИТА НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) синусоидальных модулированных токов
- 2) тока надтональной частоты
- 3) электрофореза антибиотиков и фурадонина
- 4) ультразвука

### **К ФАКТОРАМ, ПОВЫШАЮЩИМ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) электрофорез йода
- 2) ванны с рапой
- 3) НЧПемП
- 4) НИЛИ

### **К ФАКТОРАМ, СНИЖАЮЩИМ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) ТНЧ-терапию
- 2) массаж поясницы
- 3) электрофорез меди
- 4) йодо-бромные ванны

### **ПАЦИЕНТКАМ ПОСЛЕ МАСТЭКТОМИИ ПРИ ПАРЕЗЕ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) дарсонвализации
- 2) электромиостимуляции
- 3) парафино–озокеритовых аппликаций
- 4) сверхвысокочастотной терапии

### **ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ НА 2-М ЭТАПЕ РЕАБИЛИТАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМОМ В УСЛОВИЯХ**

- 1) специализированного стационара круглосуточного наблюдения
- 2) санаторно-курортных учреждений

- 3) реанимационного отделения
- 4) амбулаторных учреждений

**ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ПНЕВМОНИИ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) холинолитики
- 2) гормональные препараты
- 3) раствор антисептиков
- 4) раствор морской соли

**ПРОВЕДЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВЫЗЫВАЕТ**

- 1) охлаждение тканей
- 2) улучшение регионарного кровотока
- 3) сокращение мышц
- 4) увеличение свертываемости крови

**У ПАЦИЕНТОВ, ПРООПЕРИРОВАННЫХ ПО ПОВОДУ РАКА ГОРТАНИ, ЗА 2–3 ЧАСА ПЕРЕД ФОНОПЕДИЧЕСКИМИ УПРАЖНЕНИЯМИ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультравысокочастотной терапии
- 2) электросна
- 3) лазерной терапии
- 4) хвойных ванн

**ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ С БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ И ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ГИПЕРСЕКРЕЦИЕЙ ПРИМЕНЯЮТ РАДОНОВЫЕ ВАННЫ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ \_\_\_\_\_**

- 1) 120
- 2) 80
- 3) 20
- 4) 40

**НАЗНАЧЕНИЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО НА ОБЛАСТЬ**

- 1) эпифиза костей у взрослых
- 2) гнойного очага при наличии оттока гноя
- 3) гнойного очага без оттока гноя
- 4) пораженной гайморовой пазухи

**ФИЗИЧЕСКУЮ СУЩНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКА СОСТАВЛЯЮТ**

- 1) потоки квантов
- 2) электромагнитные волны
- 3) механические колебания
- 4) токи высокой частоты

**ДЕТЯМ ВЫСОКОЧАСТОТНУЮ МАГНИТОТЕРАПИЮ НАЗНАЧАЮТ С**

- 1) 5 лет

- 2) 4-6 месяцев жизни
- 3) 1 дня жизни
- 4) 1-2 лет

**ПОСЛЕ ПРИЁМА ИНГАЛЯЦИЙ БОЛЬНОМУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

- 1) выполнять интенсивные дыхательные упражнения
- 2) отдыхать в горизонтальном положении в течении двух часов
- 3) дышать только через нос в течении двух часов
- 4) не разговаривать в течении часа

**ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ УВЧ – ТЕРАПИИ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) амплипульстерапией
- 2) ультразвуковой терапией
- 3) лазерной терапией
- 4) криотерапией

**КВЧ-ВОЛНЫ ОКАЗЫВАЮТ \_\_\_\_\_ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) нетепловое
- 2) механическое
- 3) тепловое
- 4) электрическое

**В СЕРОВОДОРОДНОЙ ВАННЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ЛЕЧЕБНОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ СУЛЬФИДОВ В МИЛЛИГРАММАХ НА ЛИТР ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) 150-200
- 2) 10-50
- 3) 50-150
- 4) 250-400

**СЕДАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ ОБЩЕМ ВЛАЖНОМ УКУТЫВАНИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ФАЗЕ**

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 1

**ПОД ПЕЛОИДАМИ ПОНИМАЮТ ЛЕЧЕБНЫЕ**

- 1) ванны
- 2) грязи
- 3) прогулки
- 4) воды

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) язвы
- 2) гаймориты

- 3) мастопатии
- 4) артрозы

**В ОДИН ДЕНЬ ВОЗМОЖНО НАЗНАЧЕНИЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР В КОЛИЧЕСТВЕ**

- 1) 1-2
- 2) 4-5
- 3) 2-3
- 4) 5-6

**ДЛЯ ДЕМОСТРАЦИИ МЕТОДА ЭЛЕКТРОФОРЕЗА СТЕФАН ЛЕДЮК ИСПОЛЬЗОВАЛ**

- 1) двух кроликов и цианистый калий
- 2) два листа бумаги, смоченные йодом и бриллиантовой зеленью
- 3) две картофелины и раствор йода
- 4) двух лягушек и перманганат калия

**ПРОНИКНОВЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ С КОЖИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАФОНОФОРЕЗА СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 4
- 4) 8

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛТУХИ НОВОРОЖДЕННЫХ ИСПОЛЬЗУЮТ СИНИЙ СВЕТ В ДИАПАЗОНЕ (В МИКРОМЕТРАХ)**

- 1) 0,45-0,48
- 2) 0,35-0,4
- 3) 0,7-0,42
- 4) 4-0,37

**ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ГОНОРЕЙНОМ АРТРИТЕ НАЗНАЧАЮТ В**

- 1) подострый период
- 2) острый и подострый периоды
- 3) хронический период
- 4) острый период на фоне лечения специфического процесса

**ПРИ ПОСТХОЛЕЦИСТЭКТОМИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ НА ОБЛАСТЬ ПЕЧЕНИ НАЗНАЧАЮТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ДЕЦИМЕТРОВОЛНОВОГО ДИАПАЗОНА С МОЩНОСТЬЮ (В ВАТТАХ)**

- 1) 45
- 2) 25
- 3) 5
- 4) 50

**ПРИ ПОДВЕДЕНИИ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В**

### **ТКАНЯХ ЧЕЛОВЕКА ВОЗНИКАЮТ**

- 1) кавитационные процессы
- 2) процессы стабильной поляризации заряженных частиц
- 3) колебательные вихревые движения электрически заряженных частиц
- 4) перемещения электрически заряженных частиц в одном направлении

### **ПАЦИЕНТУ 70 ЛЕТ С ОБЛИТЕРИРУЮЩИМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ В СТАДИИ КОМПЕНСАЦИИ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) лазерной терапии
- 2) талассотерапии
- 3) циркулярного душа
- 4) ультратонотерапии

### **ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ БЕЗ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА**

- 1) разрешается по согласованию с главным врачом
- 2) запрещается
- 3) разрешается по согласованию с физиотехником
- 4) разрешается

### **СЕРОВОДОРОДНЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) облитерирующем атеросклерозе
- 2) заболеваниях кожи
- 3) заболеваниях печени (цирроз, гепатиты)
- 4) гинекологических заболеваниях

### **КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВА, ПОПАДАЮЩЕГО В ОРГАНИЗМ ПАЦИЕНТА ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_% ОТ СОДЕРЖАЩЕГОСЯ В ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРОКЛАДКАХ**

- 1) 10-15
- 2) 2-5
- 3) 20-30
- 4) 70-80

### **ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ТОК ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) переменным
- 2) синусоидальным
- 3) постоянным
- 4) импульсным

### **МЕМБРАНОСТАБИЛИЗИРУЮЩИМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО СИНУСИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) талассотерапия
- 2) низкоинтенсивная ультравысокочастотная терапия
- 3) ультратонотерапия эндоназально

4) электрофорез транквилизаторов

### **НА ФОНЕ АКСЕЛЕРАЦИИ НЕРЕДКО НАБЛЮДАЕТСЯ**

- 1) замедление процессов метаболизма
- 2) снижение функции вилочковой железы
- 3) повышение активности щитовидной железы
- 4) повышение андрогенной и снижение глюкокортикоидной активности адреналовой системы

### **ГАЛОТЕРАПИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЛЕЧЕНИЕ**

- 1) парафино-озокеритовыми аппликациями
- 2) грязевыми аппликациями
- 3) микроклиматом соляной пещеры
- 4) купанием в морской воде

### **АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ «АСБ-2М» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ \_\_\_\_\_ ТОКА**

- 1) импульсного; прямоугольной формы
- 2) импульсного переменного; с динамически изменяющимися частотой и амплитудой
- 3) переменного и выпрямленного синусоидального
- 4) постоянного

### **ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ТОК**

- 1) постоянный низкого напряжения и небольшой силы
- 2) переменный малой силы и высокого напряжения
- 3) высокой частоты и напряжения
- 4) постоянный импульсный низкой частоты и малой силы

### **ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОСТРОВКОВ ЛАНГЕНГАРСА ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электрофорез цинка по методике Бургиньона
- 2) дециметровые волны на область проекции поджелудочной железы
- 3) эндоназальный электрофорез «Семакса»
- 4) амплипульстерапию на область голеней

### **ПРИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИНДУКТОРА В ОБЛАСТИ ПРОЕКЦИИ ЛЕГКИХ, ПЕЧЕНИ, ЖЕЛУДКА, ПОЧЕК ПРОИСХОДИТ**

- 1) замедление функции этих органов
- 2) повышение температуры этих органов
- 3) уменьшение кровотока
- 4) усиление кровотока, восстановление тканей

### **ПРИ ИНДУКТОТЕРМИИ ЭНЕРГИЯ ПРОНИКАЕТ НА ГЛУБИНУ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 6-8
- 2) 2-3
- 3) 4-5
- 4) 10-12

#### **К ПОСТОЯННЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ТОКАМ ОТНОСЯТ**

- 1) дарсонвализацию
- 2) электросон
- 3) интерференцтерапию
- 4) амплипульстерапию

#### **ПЕРЕМЕННОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ИЗОБРАЖАЕТСЯ ГРАФИЧЕСКИ В ВИДЕ**

- 1) синусоиды
- 2) полусинусоиды
- 3) треугольных импульсов
- 4) прямоугольных импульсов

#### **АППАРАТ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ «ЭС-10-5» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ**

- 1) токов Ледюка
- 2) интерференционных токов
- 3) аэроионов
- 4) токов Бернара

#### **ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ХРОНИЧЕСКОГО ОБСТРУКТИВНОГО БРОНХИТА НЕ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) талассотерапию
- 2) лечебную физкультуру (дыхательные упражнения)
- 3) электрическое поле ультравысокой частоты
- 4) аэроионотерапию

#### **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОСЫЛКИ-ПАУЗЫ ПРИ ДИАДИНАМИЧЕСКОМ ОДНОПОЛУПЕРИОДНОМ РИТМИЧЕСКОМ ТОКЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 8-4
- 2) 1,5-1,5
- 3) 3-3
- 4) 4-8

#### **ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОСНА ЯВЛЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) седативное
- 2) десенсибилизирующее
- 3) рассасывающее
- 4) противовоспалительное

#### **МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ НА НЕСКОЛЬКО ПОЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 8-10
- 2) 20-30
- 3) 10-15
- 4) 15-20

**ТЕМПЕРАТУРА ПИТЬЕВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ НИЖЕ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 40
- 2) 44
- 3) 42
- 4) 38

**ВЕДУЩИМ МЕТОДОМ КУРОРТНОЙ ТЕРАПИИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) назначение питьевых минеральных вод
- 2) климатолечение
- 3) бальнеотерапия
- 4) лечебная физическая культура

**ПАЦИЕНТУ 57 ЛЕТ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ НА ОБЛАСТЬ ПРОЕКЦИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ ЧАСТОТОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 15-30
- 2) 1-10
- 3) 100-80
- 4) 22000-44000

**ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИМ СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ В ФТО (ФТК), ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ОСТ 42-21-16-86
- 2) положение о физиотерапевтическом отделении
- 3) правила устройства, эксплуатации и техники безопасности ФТО (ФТК)
- 4) правила устройства электроустановок

**ДОМИНАНТА РИТМИЧЕСКОГО РАЗДРАЖЕНИЯ ФОРМИРУЕТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) транскраниальной электроанальгезии
- 2) гальванизации
- 3) электросна
- 4) диадинамотерапии

**К ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТАМ ХЛОРИДНЫХ НАТРИЕВЫХ ВАНН ОТНОСЯТ**

- 1) бронхолитический
- 2) сосудорасширяющий
- 3) кардиотонический
- 4) бактерицидный



**ПРИ СКОЛИОЗЕ НАЗНАЧАЮТ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) пресные
- 2) «сухие» углекислые
- 3) хлоридно-натриевые
- 4) углекислые

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТА С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА СО СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ 4 ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ КРОВООБРАЩЕНИЯ II СТЕПЕНИ НАЗНАЧАЮТ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) общие сероводородные
- 2) гальванические
- 3) сухие углекислые
- 4) общие скипидарные

**ДЕТЯМ С ГИПОКИНЕТИЧЕСКИМ ТИПОМ НЕЙРОЦИРКУЛЯТОРНОЙ ДИСТОНИИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) скипидарные ванны
- 2) циркулярный душ
- 3) бром-электрофорез по Вермелю
- 4) магний-электрофорез на воротниковую область

**К ПЕРВОМУ ЭТАПУ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЭЛЕКТРОТРАВМЕ ОТНОСЯТ**

- 1) непрямой массаж сердца
- 2) вызов скорой помощи
- 3) отключение рубильника
- 4) отключение прибора

**НАИМЕНЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ТОКУ ОБЛАДАЕТ КОЖА**

- 1) плеча
- 2) межлопаточной области
- 3) живота
- 4) стоп

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ I—II ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА С ПОВЫШЕННОЙ АГРЕГАЦИЕЙ ТРОМБОЦИТОВ СЛЕДУЕТ НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электрофорез гепарина
- 2) ультразвук
- 3) токи надтональной частоты
- 4) франклинизацию

**ПРИ СКЛОННОСТИ К СПАЕЧНЫМ ПРОЦЕССАМ У ПАЦИЕНТОВ С ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ГЛАЗ ОБОСНОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) интерференционных токов

- 2) электрического поля УВЧ
- 3) электрофореза биомтимуляторов
- 4) ультрафонофореза ферментов

**ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР АППЛИКАЦИОННЫМ МЕТОДОМ, ТОЛЩИНА СЛОЯ ЛЕЧЕБНОЙ ГРЯЗИ СОСТАВЛЯЕТ (СМ)**

- 1) 3-5
- 2) 1-2
- 3) 5-8
- 4) 0,5-1,0

**ПРИ СТАБИЛЬНОЙ МЕТОДИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 10
- 3) 1-2
- 4) 5-7

**БОЛЬНОМУ НЕВРАСТЕНИЕЙ ГИПОСТЕНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ (НАЛИЧИЕ АПАТИИ, ПОВЫШЕННОЙ ПСИХИЧЕСКОЙ ИСТОЩАЕМОСТИ, АДИНАМИИ) ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) электрофореза магния по воротниковой методике
- 2) электрофореза брома по Вермелю
- 3) сероводородных ванн большой концентрации
- 4) общего ультрафиолетового облучения

**В ЛЕЧЕБНОМ МЕТОДЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) ультравысокочастотное электрическое поле
- 2) сверхвысокочастотное электромагнитное излучение
- 3) переменное высокочастотное электромагнитное, преимущественно магнитное поле
- 4) постоянное электрическое поле высокого напряжения

**ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПО ПОВОДУ ГЛАУКОМЫ С 6 ДНЯ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ РАССАСЫВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ И УЛУЧШЕНИЯ ТРОФИКИ СЕТЧАТКИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) ультрафиолетовое облучение в эритемных дозах на лицо
- 2) парафиновую аппликацию на лицо
- 3) ультразвуковую терапию на лицо и область поражения
- 4) электрофорез экстракта алоэ

**НАФТАЛАНОТЕРАПИЯ (ВАННЫ, АППЛИКАЦИИ) ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) гонартрозе 1-2 степени
- 2) псориатическом артрите 1-2 степени
- 3) воспалительных заболеваниях суставов с высокой степенью активности

4) ревматоидном артрите 2 степени

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПРОСТАТИТЕ НА ФОНЕ АДЕНОМЫ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ I СТЕПЕНИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) общее ультрафиолетовое облучение по основной схеме
- 2) электрическое поле ультравысокой частоты
- 3) фонофорез оксипрогестерона ректально
- 4) ректальное воздействие электромагнитным полем сверхвысокой частоты (2375 МГц)

**ПОКАЗАНИЕМ К ПАРАФИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) синовит с выраженной экссудацией
- 2) истечение первых суток после разрыва связок
- 3) гематома в первые сутки после травмы
- 4) постиммобилизационная контрактура

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ АЭРОФИТОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ ПНЕВМОНИЯ В ФАЗЕ**

- 1) острой инфекционной
- 2) острой
- 3) подострой
- 4) реконвалесценции

**К ТКАНЯМ ОРГАНИЗМА, НАИБОЛЕЕ ПРОЗРАЧНЫМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ОТНОСЯТ**

- 1) нервную ткань
- 2) мышечную ткань
- 3) паренхиматозные органы
- 4) кровь

**К ЗАДАЧАМ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ГИПОТИРЕОЗОМ ОТНОСЯТ**

- 1) снижение чувствительности тканей к тиреоидным гормонам
- 2) седативное действие
- 3) снижение обменных процессов
- 4) стимулирующее влияние на щитовидную железу

**ИСКУССТВЕННОЕ ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЙОДОБРОМНОЙ ВАННЫ ИСКЛЮЧАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) хлорида натрия
- 2) йодида натрия
- 3) бромида калия
- 4) гидрокарбоната натрия

**ПРИ КУФ-ОБЛУЧЕНИИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ НАБЛЮДАЕТСЯ \_\_\_\_\_  
ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ**

- 1) трофостимулирующий
- 2) бактерицидный
- 3) сосудорасширяющий
- 4) гипокоагулирующий

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ ПРИ СУХОМ ИЗНУРИТЕЛЬНОМ КАШЛЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ ИНГАЛЯЦИИ**

- 1) ультразвуковые гормонов
- 2) щелочно-масляные теплые
- 3) дозированные аэрозольные антибиотиков
- 4) паровые ментола

**ДЛЯ СМВ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ПЯТОК ПРИМЕНЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧАТЕЛЬ**

- 1) крыловидный
- 2) большой цилиндрический
- 3) малый цилиндрический
- 4) прямоугольный

**ПРИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ЕГО МЫШЦ ПРИМЕНЯЮТ СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ С ЧАСТОТОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 2000
- 2) 30
- 3) 5000
- 4) 100

**ПРИ БОЛЬШОЙ ДОЗЕ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ПАЦИЕНТ ИСПЫТЫВАЕТ СУБЪЕКТИВНЫЕ ОЩУЩЕНИЯ**

- 1) слабой вибрации поверхностных мышц
- 2) асимметричного сокращения мышц
- 3) покалывания, пощипывания, слабого жжения
- 4) напряженной видимой асинхронной вибрации поверхностных и глубоких мышц в межэлектродном пространстве

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРПЕТИЧЕСКОГО КЕРАТИТА НАИБОЛЕЕ ОБОСНОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) электрофореза альбуцида
- 2) лазерофореза пантоника
- 3) магнитофореза тауфона
- 4) ультрафонофореза интерферона

**ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА**

- 1) разрешается при условии отсутствия аппаратов, выполненных по I или OI классу защиты
- 2) разрешается по согласованию с главным врачом

- 3) не разрешается
- 4) разрешается

**ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ НАГРЕВАНИЯ ТКАНЕЙ НА (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 3
- 2) 0,1
- 3) 2
- 4) 1

**СЕРОВОДОРОДНЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца, стенокардии 3 функционального класса
- 2) циррозе печени
- 3) остеоартрозе
- 4) тиреотоксикозе

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОМ КАБИНЕТЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ**

- 1) наличием регистрационного удостоверения на аппарат
- 2) свидетельством об обучении персонала
- 3) отраслевым стандартом по физиотерапии
- 4) перечнем рекомендованного оборудования

**ПРИ ВИРУСНОМ КЕРАТИТЕ В ОСТРОЙ СТАДИИ НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультрафиолетового облучения в субэритемных дозах
- 2) ванночкового электрофореза противовоспалительных препаратов
- 3) местной дарсонвализации
- 4) электрического поля ультравысокой частоты

**ПАНТОВЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) состоянии после удаления рака молочной железы
- 2) хроническом простатите
- 3) мерцательной аритмии
- 4) растущей кисте яичника

**НАЗНАЧЕНИЕ ПИТЬЕВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) рубцующейся язве
- 2) пенетрации язвы
- 3) положительной реакции кала на кровь
- 4) открытом язвенном дефекте слизистой оболочки

**В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ НЕЙРОПАТИЙ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) электростимуляцию
- 2) диадинамические токи

- 3) электрофорез новокаина
- 4) микроволны

**МЕСТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТКАНЕЙ ПРИ ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИИ ПОВЫШАЕТСЯ НА (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 0-2
- 3) 1-3
- 4) 4-8

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА ПРИМЕНЯЮТ АППАРАТ**

- 1) СПОК
- 2) Хивамат
- 3) Мустанг
- 4) Гальваностат

**ПРОЦЕДУРУ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖА ПРОВОДЯТ С ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_ РАЗ/РАЗА В НЕДЕЛЮ**

- 1) 1
- 2) 6
- 3) 4-5
- 4) 2-3

**ПАЦИЕНТА ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ РАКА ЖЕЛУДКА В ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ НАПРАВЛЯЮТ НА \_\_\_\_\_ КУРОРТЫ**

- 1) бальнеологические
- 2) грязевые
- 3) горные
- 4) приморские

**ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ У ПАЦИЕНТА ЧУВСТВА ЖЖЕНИЯ ПОД ИЗЛУЧАТЕЛЕМ НЕОБХОДИМО**

- 1) продолжить процедуру
- 2) выключить мощность до нуля, подождать несколько минут и продолжить на меньшей мощности
- 3) отменить процедуру
- 4) выключить мощность до нуля, подождать несколько минут и продолжить на той же мощности

**У БОЛЬНЫХ ПОДАГРИЧЕСКИМ АРТРИТОМ ХЛОРИДНОНАТРИВЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 70-80
- 2) 10-20
- 3) 20-30
- 4) 40-60

**СИЛА ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ ШЕЙНЫХ СИМПАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 2-4
- 2) 4-10
- 3) 15-20
- 4) 30-40

**УСТАНОВКА «ЯВЬ-1Ц» ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

- 1) магнитотерапии в непрерывном режиме
- 2) лазеротерапии
- 3) КВЧ-терапии в дробном режиме
- 4) ультразвуковой терапии

**ПРИ ОЖИРЕНИИ II-III СТЕПЕНИ, АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ II СТ., МИОКАРДИОДИСТРОФИИ, ПРИ НАЗНАЧЕНИИ КОНТРАСТНЫХ ВАНН, ОПТИМАЛЬНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУР В \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ**

- 1) 15
- 2) 18
- 3) 10
- 4) 20

**СМВ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хроническом гастрите
- 2) артрозах, артритах
- 3) бронхиальной астме легкого течения
- 4) наличии кардиостимулятора

**ВЕГЕТОКОРРИГИРУЮЩИМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО РИНИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электрофорез димедрола по воротниковой методике
- 2) сверхвысокочастотная терапия
- 3) интегральное ультрафиолетовое облучение носовых ходов
- 4) эндоназальный электрофорез кальция

**КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР ФОНОФЕРЕЗА НА КУРС СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3-5
- 2) 8-12
- 3) 18-25
- 4) 30-33

**БОЛЬНЫМ БРУЦЕЛЛЁЗНЫМ АРТРИТОМ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАПРАВЛЕНИЕ НА КУОРТОРЫ, В КОТОРЫХ ИМЕЮТСЯ ВОДЫ**

- 1) мышьяковистые
- 2) углекислые
- 3) сероводородные

4) радоновые при концентрации 40-80 нКи/л

**ЛЕЧЕБНЫМ ДЕЙСТВИЕМ, ХАРАКТЕРНЫМ ТОЛЬКО ДЛЯ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фибринолитическое
- 2) активизация деятельности фибробластов
- 3) противовоспалительное
- 4) обезболивающее

**ДИАМЕТР ПЕРФОРАЦИОННЫХ ОТВЕРСТИЙ НА КЛЕЕНЧАТОМ ЛОКАЛИЗАТОРЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОМ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НА БОЛЬШУЮ ПЛОЩАДЬ ТЕЛА, СОСТАВЛЯЕТ ПО \_\_\_\_\_ СМ**

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 5
- 4) 2

**УДАЛЕНИЕ У ПАЦИЕНТА ВСЕХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ НЕОБХОДИМО ПРИ ПРОВЕДЕНИИ**

- 1) грязелечения
- 2) франклинизации
- 3) УВЧ-терапии
- 4) электростимуляции

**ПЕРЕД ПРИЕМОМ СКИПИДАРНОЙ ВАННЫ ПАЦИЕНТУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

- 1) отдохнуть в течение 20-30 минут
- 2) выпить крепкий чай
- 3) выпить стакан воды
- 4) тщательно помыться

**ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) гипертонической болезни 3 степени
- 2) нагноившейся послеоперационной ране с выраженным отеком тканей
- 3) хроническом аднексите вне обострения
- 4) ишемической болезни сердца 3-4 функционального класса

**БОЛЬНЫМ ОСТЕОАРТРОЗОМ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ КУОРТОРЫ С \_\_\_\_\_ ВОДАМИ**

- 1) сульфидными
- 2) радоновыми
- 3) йодобромными
- 4) хлоридно-натриевыми

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПРОСТАТИТЕ В СТАДИИ ОБОСТРЕНИЯ С ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ЦЕЛЬЮ НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) фонофореза антибиотиков (ректально)



- 2) электромагнитных полей сверхвысокой частоты сантиметрового диапазона ректально
- 3) микроклизм с радоновой водой в концентрации 40-80 нКи/л
- 4) интерференцтерапии на промежность

**ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В МЕТОДИКЕ ВАКУУМНОГО МАССАЖА ИЗМЕРЯЕТСЯ В**

- 1) атмосферах
- 2) миллиметрах ртутного столба
- 3) барах
- 4) паскалях

**ПОВТОРНО ПРОВОДИТЬ КУРС ОБЩИХ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ОБЛУЧЕНИЙ МОЖНО В СРОКИ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3-4
- 2) 1,5-2
- 3) 6
- 4) 0,5-1

**ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ЛЕЧЕБНОГО ЭФФЕКТА ПАЦИЕНТАМ С ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОВОДЯТ ПОМИМО ЗОНЫ ЭПИГАСТРИЯ НА ОБЛАСТЬ**

- 1) шейного отдела позвоночника паравертебрально
- 2) нижних грудных сегментов паравертебрально
- 3) проекции надпочечников
- 4) проекции шейных симпатических узлов

**ВВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ С ПОМОЩЬЮ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ТОКА НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) электрофорезом
- 2) крайне высокочастотной терапией
- 3) ультразвуком
- 4) сверхвысокочастотной терапией

**ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ОБЛАДАЕТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) спастическим
- 2) противовоспалительным
- 3) агрегантным
- 4) сосудосуживающим

**ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ТОК РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В ТКАНЯХ ПО**

- 1) нервным волокнам
- 2) специфическим акцепторам
- 3) кровеносным сосудам и межклеточным щелям
- 4) костным структурам

**ВЕНТИЛЯЦИЯ В КАБИНЕТАХ УВЧ-ТЕРАПИИ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОБМЕН ВОЗДУХА \_\_\_ В ЧАС**

- 1) 4-5 раз
- 2) 3-4 раза
- 3) 1-2 раза
- 4) 6-7 раз

**К СТРУЕВЫМ ДУШАМ ОТНОСЯТ**

- 1) восходящий
- 2) шотландский
- 3) циркулярный
- 4) дождевой

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) перелом кости после консолидации
- 2) атрофия мышц после длительной иммобилизации
- 3) вялый паралич мышц
- 4) контрактура мышц лица

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ АЭРОЗОЛЬТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) суточную дозу лекарственных средств
- 2) дозу лекарственного препарата больше высшей разовой дозы
- 3) дозу лекарственного препарата меньше разовой дозы
- 4) разовую дозу лекарственных средств

**ОБЩИЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) болезни крови в острой стадии
- 2) деформирующем остеоартрозе 1-2 степени
- 3) сахарном диабете компенсированном
- 4) прогрессирующей мышечной дистрофии

**ХВОЙНЫЕ ВАННЫ В БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ОКАЗЫВАЮТ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТ**

- 1) успокаивающий
- 2) рассасывающий
- 3) противовоспалительный
- 4) обезболивающий

**ПРИ ГИПЕРБАРОТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) воздух под повышенным атмосферным давлением
- 2) газовую гипоксическую смесь, чередующуюся с дыханием атмосферным воздухом
- 3) газовую смесь с повышенным парциальным давлением кислорода
- 4) воздух под пониженным атмосферным давлением

**К МЕТОДАМ АППАРАТНОЙ ФИЗИОТЕРАПИИ, УЛУЧШАЮЩИМ ФУНКЦИЮ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ, ОТНОСЯТ**

- 1) талассотерапию
- 2) ингаляционную терапию
- 3) гелиотерапию
- 4) местную дарсонвализацию

**ВЫТЯЖЕНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА В СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАННАХ ПРОВОДЯТ ПРИ КОНЦЕНТРАЦИИ СЕРОВОДОРОДА В ВОДЕ (В МИЛЛИГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 250
- 2) 150-200
- 3) 100-150
- 4) 10-50

**ДИАДИНАМИЧЕСКИЙ ОДНОПОЛУПЕРИОДНЫЙ РИТМИЧЕСКИЙ ТОК ПОДАЕТСЯ С ЧАСТОТОЙ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 25
- 2) 75
- 3) 50
- 4) 100

**ПОСЛЕ ТОТАЛЬНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ЧЕРЕЗ 10-20 ДНЕЙ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электромагнитное поле УВЧ на послеоперационную область
- 2) индуктотермию на бедро
- 3) интерференционные токи на четырехглавую мышцу бедра
- 4) аэроионотерапию

**МЕМБРАНОСТАБИЛИЗИРУЮЩИМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО РИНИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) средневолновое ультрафиолетовое облучение воротниковой зоны
- 2) лекарственный электрофорез интала
- 3) средневолновое ультрафиолетовое облучение рефлексогенных зон в эритемных дозах
- 4) аэрозольтерапия местных анестетиков

**ПОД АНОДОМ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ НАБЛЮДАЮТ**

- 1) разрыхление и отек клеток
- 2) активизацию клетки
- 3) повышение проницаемости клеточных оболочек
- 4) сморщивание и уплотнение клеточных оболочек

**ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ИСКЛЮЧЕНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

- 1) муколитиков
- 2) антибиотиков
- 3) обезболивающих средств

4) биогенных стимуляторов

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГАЙМОРИТОМ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 20-30
- 3) 12-15
- 4) 5-7

**ПРИ ИНФРАКРАСНОМ ОБЛУЧЕНИИ ЛОКАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ РАССТОЯНИЕ ДО ОБЛУЧАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 10-20
- 2) 30-100
- 3) 25-30
- 4) 150

**К МЕТОДИКАМ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) дистанционную
- 2) контактную стабильную
- 3) контактную
- 4) поперечную

**ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЯ И МИКРОТОКОВАЯ СТИМУЛЯЦИЯ БОЛЬШЕ ДЕЙСТВУЮТ НА**

- 1) эпидермис
- 2) сосуды
- 3) мышечные волокна
- 4) дерму

**ЧАСТОТА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕГАГЕРЦАХ)**

- 1) 1000
- 2) 235
- 3) 125
- 4) 460

**ПАЦИЕНТУ С АБСЦЕССОМ ВЕКА В СТАДИИ ИНФИЛЬТРАЦИИ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) УВЧ-терапии
- 2) лазерной терапии
- 3) аэроионотерапии
- 4) ультразвуковой терапии

**ГЛУБИНА РАСПРОСТРАНЕНИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) типа волны

- 2) плотности ткани
- 3) интенсивности
- 4) длительности воздействия

#### **ПРОВЕДЕНИЕ ВИБРОТЕРАПИИ СОЧЕТАЮТ С**

- 1) ультрафонофорезом
- 2) ультразвуковой терапией
- 3) лазеротерапией
- 4) с ручным лечебным массажем

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие кардиостимулятора
- 2) алиментарное ожирение
- 3) венозная недостаточность
- 4) нарушение тонуса мышц

#### **К ОСНОВНЫМ ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТАМ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) обезболивание
- 2) уменьшение отека
- 3) коррекцию вегетативных расстройств
- 4) коррекцию нарушенного гормонального фона

#### **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТА С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА СО СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ 3 ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, С РЕДКИМИ ПРЕДСЕРДНЫМИ ЭКСТРАСИСТОЛАМИ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) шотландского душа
- 2) общих грязевых ванн
- 3) ножных вихревых ванн
- 4) общих сероводородных ванн

#### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АЭРОЗОЛЬТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Полюс-2
- 2) Поток-1
- 3) Муссон
- 4) Луч-11

#### **ПРИ УМЕРЕННОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ В ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА L3-L5 БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ НА ОБЛАСТЬ ПОЯСНИЦЫ ТОКИ**

- 1) надтональной частоты
- 2) Бернара
- 3) Дарсонваля
- 4) Ледюка

#### **К ГИДРОИОНИЗАТОРАМ ОТНОСЯТ АППАРАТ**

- 1) Искра
- 2) Поток
- 3) Матрикс
- 4) Серпухов-1

**В ГРЯЗЕЛЕЧЕБНИЦЕ ОБЩЕОБМЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ \_\_\_\_\_ - КРАТНЫЙ ОБМЕН ВОЗДУХА В ЧАС**

- 1) +3 -5
- 2) +2 -8
- 3) +6 -5
- 4) +4 -5

**ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОСНА СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 20-22
- 2) 25-30
- 3) 36-38
- 4) 32-35

**ОСНОВНОЙ ДЕЙСТВУЮЩИЙ ФАКТОР СПЕЛЕОТЕРАПИИ ГАЛИТ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КАМЕННУЮ СОЛЬ**

- 1) хлорида натрия
- 2) хлорида магния
- 3) хлорид калия
- 4) сильвинита

**ДУШЕВУЮ КАФЕДРУ УСТАНАВЛИВАЮТ НА РАССТОЯНИИ ОТ БОЛЬНОГО (В МЕТРАХ)**

- 1) 2,5
- 2) 2
- 3) 3,5
- 4) 4

**ОНКОЛОГИЧЕСКИМ ПАЦИЕНТАМ С ОТЕКОМ КОНЕЧНОСТИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЛИМФООТТОКА НАЗНАЧАЕТСЯ**

- 1) дециметроволновая терапия
- 2) пневматическая компрессия
- 3) крайневысокочастотная терапия
- 4) ультравысокочастотная терапия

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУР ДМВ-ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКИМ БРОНХИТОМ ЧАСТОТА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ В АППАРАТАХ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕГАГЕРЦАХ)**

- 1) 2375
- 2) 460
- 3) 3000

4) 880

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДМВ НА ОБЛАСТЬ ГЛАЗА ПО ДИСТАНЦИОННОЙ МЕТОДИКЕ МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 30
- 2) 20
- 3) 40
- 4) 60

**ПОСЛЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ДОЛЖНЫ ПРОЙТИ**

- 1) первичную аккредитацию
- 2) первичную специализированную аккредитацию
- 3) аттестацию
- 4) периодическую аккредитацию

**СИЛА ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 50-60
- 2) 60-70
- 3) до 50
- 4) 70-80

**СПЕЛЕОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хроническом риносинусите в стадии ремиссии
- 2) гипертонической болезни 1-2 степени
- 3) злокачественных образованиях ЛОР органов
- 4) бронхиальной астме 1-2 степени

**К ВРЕДНЫМ И ОПАСНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРАМ ПРИ РАБОТЕ В ВАННОМ ЗАЛЕ ВОДОЛЕЧЕБНИЦЫ ОТНОСЯТ**

- 1) хлоридно-натриевую соль
- 2) бишофит
- 3) скипидар
- 4) кремний

**ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИМ МЕТОДОМ В ЛЕЧЕНИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) полуванна с марганцовокислым калием
- 2) лекарственный электрофорез цинка
- 3) гелиотерапия
- 4) низкоинтенсивная ультравысокочастотная терапия

**ПАНТОВЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) беременности
- 2) климактерическом синдроме

- 3) хроническом простатите
- 4) сальпингоофорите

**ВНЕСЕНИЕ ДОЛЖНОСТНЫМ ЛИЦОМ ЗАВЕДОМО ЛОЖНЫХ СВЕДЕНИЙ В ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дисциплинарным проступком
- 2) халатностью
- 3) превышением должностных полномочий
- 4) служебным подлогом

**ПАРАФИНОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) острой пневмонии
- 2) нейродермите
- 3) циррозе печени
- 4) растущей миоме матки

**СИЛА ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ СУСТАВОВ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 3-5
- 3) 30-40
- 4) 1-3

**КУРС КРИОМАССАЖА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 4-5
- 2) 20-25
- 3) 10-15
- 4) 30-35

**К ВЕГЕТОКОРРИГИРУЮЩИМ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) красную лазеротерапию
- 2) диадинамотерапию
- 3) углекислую ванну
- 4) оксигенотерапию

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ОБЛАСТЬ МИНДАЛИН И ГОРТАНИ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 4-5
- 2) 0,5-1,5
- 3) 1,5-2,5
- 4) 3-4

**ПРИ НАДСОСУДИСТОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПРОВОДЯТ ПРОЦЕДУРЫ НА ОБЛАСТЬ**

- 1) позвоночника, паравертебрально



- 2) сердца
- 3) голеней
- 4) кубитальных вен

**К ЛЕЧЕБНЫМ АЗОТНЫМ ВОДАМ ОТНОСЯТСЯ ВОДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ В НИХ АЗОТА (В МИЛЛИГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 21-23
- 2) 10-15
- 3) 6-7
- 4) 40-45

**ПРИ ПСОРИАЗЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛИННОВОЛНОВОЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТА**

- 1) противовоспалительного
- 2) фотосенсибилизирующего
- 3) противоболевого и трофического
- 4) десенсибилизирующего

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ РАДОНОВЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертиреоз
- 2) остеохондроз
- 3) невропатия
- 4) неврастения

**ХВОЙНЫЕ ВАННЫ ОТНОСЯТСЯ К**

- 1) ваннам с использованием лекарственных веществ
- 2) ваннам с использованием ароматических веществ
- 3) пресным ваннам
- 4) газовым ваннам

**ОБЩИЕ РАДОНОВЫЕ ВАННЫ ПРОВОДЯТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 32-34
- 2) 30-32
- 3) 37-38
- 4) 35-36

**ПРОВЕДЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПРОЦЕДУР ИСКЛЮЧАЕТСЯ НА ОБЛАСТЬ**

- 1) костных выступов
- 2) суставных щелей
- 3) надпочечников
- 4) глаза

**ЖИДКИЙ АЗОТ ХРАНИТСЯ В**

- 1) колбах Эрленмейера
- 2) сосудах Дьюара

- 3) чашках Петри
- 4) эксикаторах

**МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ НА НЕСКОЛЬКО ПОЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 45-60
- 2) 35-40
- 3) 10-15
- 4) 20-30

**ВОЗДУШНЫЕ ВАННЫ ПРИ ЭКВИВАЛЕНТНО-ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ 17-20 ГРАДУСОВ ОТНОСЯТ К**

- 1) прохладным
- 2) теплым
- 3) индифферентным
- 4) холодным

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИКИ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ ТОК**

- 1) импульсный
- 2) экспоненциальный
- 3) тетанизирующий
- 4) синусоидальный

**ПОСТОЯННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК, НЕ МЕНЯЮЩИЙСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ И ФОРМЕ, ЯВЛЯЕТСЯ ТОКОМ**

- 1) интерференционным
- 2) синусоидальным
- 3) Фуко
- 4) гальваническим

**К ОСНОВНЫМ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ В СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) санаторий-профилакторий
- 2) физиотерапевтический кабинет
- 3) физиотерапевтическое отделение
- 4) физиотерапевтическую поликлинику

**КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ ЭНЕРГИИ ДМВ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ПАЦИЕНТА СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 0-10
- 2) 35-65
- 3) 65-90
- 4) 10-15

**ПРОФИЛАКТИКА ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ**

### **ЗАБОЛЕВАНИЙ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ**

- 1) грязелечение
- 2) контактное теплолечение
- 3) сероводородную ванну (150 мг/л)
- 4) аэротерапию

### **К ФИЗИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ СВЕТА ОТНОСЯТ**

- 1) электромагнитные волны длиной от 1 миллиметра до 1 метра
- 2) электромагнитные волны с длиной волны от 100 нанометров до 1 миллиметра
- 3) направленное движение электрически заряженных частиц
- 4) механические колебания частиц среды

### **В РАННИЕ СРОКИ (10-14 ДНЕЙ) ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) дециметроволновую терапию
- 2) диадинамические токи
- 3) переменное магнитное поле низкой частоты
- 4) лазерную терапию

### **В УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ВЫДЕЛЯЮТ \_\_\_\_\_ ВОЛНЫ**

- 1) фокусированные и радиальные
- 2) низкочастотные и высокочастотные
- 3) модулированные и немодулированные
- 4) низкоинтенсивные и малоинтенсивные

### **ПРИ ОЖИРЕНИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_ ДУШ**

- 1) игольчатый
- 2) дождевой
- 3) шотландский
- 4) пылевой

### **ПРИ ГРУППОВОЙ ЭЛЕКТРОАЭРОЗОЛЬТЕРАПИИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 20-25
- 3) 25-30
- 4) 10-15

### **ЁМКОСТЬ МЕСТНЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В ЛИТРАХ)**

- 1) 30-40
- 2) 150-200
- 3) 50-100
- 4) 250-300

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОЦЕДУРЕ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение свертываемости крови
- 2) гипертрихоз
- 3) гипертермия
- 4) жирная себорея

**ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 2 ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ И МИКРОАНГИОПАТИЯХ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электрофорез гидрокортизона на область голеней по продольной методике
- 2) пелоидотерапию в виде «брюк», температура 41 – 42 градуса
- 3) дециметровые волны на воротниковую область
- 4) переменное низкочастотное магнитное поле на область голеней

**ПРИ ПОВЫШЕННОЙ КИСЛОТНОСТИ ЖЕЛУДКА ПРИМЕНЯТСЯ \_\_\_\_\_**  
**МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА**

- 1) хлоридная среднеминерализованная
- 2) сильногазированная средней минерализации
- 3) дегазированная малой минерализации
- 4) сильногазированная малой минерализации

**ДЛЯ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Ромашка
- 2) Луч-4
- 3) Нейросон
- 4) Арцах

**ПРИ ОЖИРЕНИИ ТЕМПЕРАТУРА ПИТЬЕВОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 40-45
- 2) 30-40
- 3) 45-50
- 4) 18-20

**К МЕХАНИЗМАМ ДЕЙСТВИЯ ЛЕЧЕБНОГО МАССАЖА НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) электрохимический
- 2) гуморальный
- 3) нервно-рефлекторный
- 4) нейроэндокринный

**ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ НА ЖЕЛУДКЕ ПАЦИЕНТЫ МОГУТ БЫТЬ НАПРАВЛЕННЫ В МЕСТНЫЕ САНАТОРИИ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 2
- 2) 6
- 3) 1
- 4) 4

## **К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ВОДОЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ ОТНОСЯТ**

- 1) ишемическую болезнь сердца, нестабильную стенокардию
- 2) ишемическую болезнь сердца, нарушение сердечного ритма 4 кл. по Лауну
- 3) ишемическую болезнь сердца, нарушение сердечного ритма, блокаду левой ножки пучка Гиса
- 4) атеросклеротический кардиосклероз при недостаточности кровообращения I стадии

## **В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_ РЕЖИМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**

- 1) бегущий
- 2) импульсный
- 3) прерывистый
- 4) переменный

## **ЛЕЧЕНИЕ НА ГРЯЗЕВЫХ КУРОРТАХ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) нейродермите
- 2) остеоартрозе
- 3) системной красной волчанке
- 4) очаговой склеродермии

## **ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПИИ ВКЛЮЧАЮТ**

- 1) воздействие сверхсильными раздражителями
- 2) воздействие малыми дозировками
- 3) краткосрочное действие физического фактора
- 4) неадекватность физиотерапевтического воздействия

## **ПОСТУПЛЕНИЕ ЖАЛОБ ГРАЖДАН ПО ВОПРОСАМ КАЧЕСТВА И ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ**

- 1) проведения общего собрания
- 2) приобретения нового оборудования
- 3) увольнения заведующего отделением, на которое поступают жалобы
- 4) проведения целевой (внеплановой) проверки внутреннего контроля качества

## **У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ СКОРОСТЬ ПОДАЧИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОЗДУШНО-УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В ЛИТРАХ В МИНУТУ)**

- 1) 40
- 2) 30
- 3) 20
- 4) 15

## **ПРИ ОСТРОМ БРОНХИТЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ ИНГАЛЯЦИИ**

- 1) антибиотика

- 2) теплощелочные
- 3) ультразвуковые
- 4) масляные

**У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЛЕГКОЙ И СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА НЕ РЕКОМЕНДОВАНА**

- 1) галотерапия
- 2) спелеотерапия
- 3) амплипульстерапия
- 4) баротерапия

**ТЕМПЕРАТУРА ИНДИФФЕРЕНТНЫХ ВОДНЫХ ПРОЦЕДУР СОСТАВЛЯЕТ (В °С)**

- 1) 36-37
- 2) 20-35
- 3) 15-18
- 4) 38-40

**НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ ДЕСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ЭФФЕКТОМ В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ОБЛАДАЕТ**

- 1) коротковолновое ультрафиолетовое облучение
- 2) ультразвуковая терапия
- 3) амплипульстерапия
- 4) лекарственный электрофорез

**ПЕТЛЕЙ ГЛИССОНА ПАЦИЕНТА ФИКСИРУЮТ ПРИ ВЫТЯЖЕНИИ**

- 1) по Лисунову
- 2) по Пушкаревой
- 3) шейного отдела позвоночника
- 4) по Моллу

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ОБЛАСТЬ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОДНУ ИЗ КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИН РАСПОЛАГАЮТ НА ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ ПРОЕКЦИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ, ВТОРУЮ ПОД**

- 1) бедра
- 2) ягодицы
- 3) голени
- 4) крестец

**В ЭЛЕКТРО-СВЕТОЛЕЧЕБНОМ КАБИНЕТЕ ВЫДЕЛЯЕТСЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ БОКС ДЛЯ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР ПЛОЩАДЬЮ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ М<sup>2</sup>**

- 1) 8
- 2) 6
- 3) 10

4) 4

**ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипокоагулирующий
- 2) бактерицидный
- 3) сосудорасширяющий
- 4) иммуномодулирующий

**НА САНАТОРНОМ ЭТАПЕ ЛЕЧЕНИЯ ИНФАРКТА МИОКАРДА ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) гипертонической болезни 1-2 степени
- 2) частой групповой экстрасистолии
- 3) стенокардии напряжения 3 функционального класса
- 4) стенокардии напряжения 1-2 функционального класса

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЙОДОБРОМНЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) неврастения
- 2) полиартрит
- 3) нейродермит
- 4) подагра

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) приступе почечной колики
- 2) кахексии
- 3) язве 12-перстной кишки без кровотечения
- 4) раке пищевода

**ПОТЕНЦИОМЕТР ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТАХ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ**

- 1) мощности
- 2) силы тока
- 3) напряжения
- 4) индукции

**ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ К ТЕЛУ БОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ДЕЦИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) излучатели
- 2) электроды
- 3) конденсаторные пластины
- 4) соленоиды

**СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СЕАНСА ОЗОКЕРИТОВОЙ АППЛИКАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 15-20

- 3) 20-25
- 4) 30-60

**АДЕКВАТНОСТЬ ДОЗИРОВОК ФИЗИЧЕСКИХ ЛЕЧЕБНЫХ ФАКТОРОВ У ДЕТЕЙ МОЖЕТ ПРОЯВЛЯТЬСЯ**

- 1) ухудшением аппетита, сна
- 2) вялостью, сонливостью
- 3) плаксивостью и раздражительностью
- 4) активным бодрствованием

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ОБЛАСТЬ МИНДАЛИН И ГОРТАНИ РАЗМЕР КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИНОК СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 3,6
- 2) 8,2
- 3) 11
- 4) 13

**АЭРОЗОЛИ С РАЗМЕРОМ ЧАСТИЦ 25-30 МКМ МОГУТ ИНСПИРИРОВАТЬСЯ ДО УРОВНЯ**

- 1) бронхов I порядка
- 2) носоглотки
- 3) альвеол и бронхиол
- 4) трахеи и гортани

**ПРИ КЕФАЛОГЕМАТОМЕ У НОВОРОЖДЁННЫХ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) ультразвук
- 2) ток Дарсонваля
- 3) ток надтональной частоты
- 4) диадинамотерапию

**ПЕРЕПАД АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ В АППАРАТАХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА ДОСТИГАЕТ \_\_\_\_ ММ РТ.СТ.**

- 1) 150-200
- 2) 250-350
- 3) 400-460
- 4) 470-600

**НАИБОЛЕЕ МЯГКОДЕЙСТВУЮЩЕЙ ВОДНОЙ ПРОЦЕДУРОЙ СЧИТАЕТСЯ**

- 1) купание
- 2) обтирание
- 3) ножные ванны
- 4) обливание

**ОПТИМАЛЬНЫМ РЕЖИМОМ УЛЬТРАЗВУКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАФОНОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**



- 1) непрерывный
- 2) импульсный, 4 миллисекунды
- 3) повторно-кратковременный
- 4) импульсный, 2 миллисекунды

**ПРИ ОСТРОМ КАТАРАЛЬНОМ БРОНХИТЕ БОЛЬНОМУ В УСЛОВИЯХ АМБУЛАТОРНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) циркулярный душ
- 2) хлоридные натриевые ванны
- 3) грязелечение
- 4) аэрозольтерапию

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СПАЗМА АККОМОДАЦИИ НАЗНАЧАЮТ МЕТОДИКУ**

- 1) лазерных вспышек
- 2) фотоиндукции
- 3) фотостимулов
- 4) лазерных спеклов

**ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРИ**

- 1) ТНЧ-терапии
- 2) общей франклинизации
- 3) лазерной терапии
- 4) УВЧ-терапии

**УЛЬТРАЗВУК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) поток квантов
- 2) ток высокой частоты
- 3) механические колебания
- 4) электромагнитные волны

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертрихоз
- 2) алопеция
- 3) угревая сыпь
- 4) себорея

**ПОД ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЕЙ ПОНИМАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма
- 2) на отдельные участки тела слабым импульсным переменным током высокого напряжения и средней частоты
- 3) на нервно-мышечный аппарат импульсным током низкой частоты
- 4) импульсным током для восстановления деятельности органов и тканей

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нанометр
- 2) ангстрем
- 3) миллиметр
- 4) микрон

**ПРИ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ АОРТОКОРОНАРНОГО ШУНТИРОВАНИЯ (3 НЕДЕЛИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ) ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) лазерную терапию
- 2) сухие углекислые ванны
- 3) аэрозольтерапию
- 4) ультразвуковую терапию

**ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ВАЗОДЕПРЕССОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ В ЛЕЧЕНИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) электромагнитные волны дециметрового диапазона
- 2) переменное магнитное поле
- 3) пелоидотерапию
- 4) ультразвук

**МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ РЕФЛЕКТОРНО-СЕГМЕНТАРНОГО МАССАЖА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) воздействие на сегменты тела с целью местного обезболивания
- 2) воздействие на кожные зоны с целью влияния на рефлекторно связанные органы
- 3) вызывание двигательных рефлексов с целью стимуляции скелетной мускулатуры
- 4) вызывание двигательных рефлексов с целью расслабления скелетной мускулатуры

**ПЛОТНОСТЬ ПОТОКА МОЩНОСТИ ПРИ КВЧ-ВОЗДЕЙСТВИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИВАТТАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 30
- 2) 40
- 3) 20
- 4) 10

**ПОД СУПЕРЭЛЕКТРОФОРЕЗОМ ПОНИМАЮТ МЕТОДИКУ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА С ПОМОЩЬЮ**

- 1) дистиллированной воды
- 2) физиологического раствора
- 3) димексида
- 4) перекиси водорода

**ПРИ ПЛОТНОСТИ 0,1 МА/СМ<sup>2</sup> , ПЛОЩАДИ ЭЛЕКТРОДОВ ПЕРВОГО - 200 СМ<sup>2</sup>, ВТОРОГО - РАЗДВОЕННОГО ПО 50 СМ<sup>2</sup>, СИЛА ТОКА СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 100
- 2) 20

- 3) 15
- 4) 10

**ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НЕ ПРОТИВПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) новообразованиях
- 2) сахарном диабете
- 3) хроническом панкреатите
- 4) остром панкреатите

**АППАРАТ «ИСКРА» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ИМПУЛЬСНОГО ПЕРЕМЕННОГО СИНУСОИДАЛЬНОГО ТОКА ЧАСТОТОЙ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 110
- 2) 5
- 3) 22
- 4) 2,5

**БАКТЕРИЦИДНЫЙ ЭФФЕКТ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ОБУСЛОВЛЕН**

- 1) усилением фагоцитоза в области воздействия
- 2) лизисом клеток за счет образования продуктов электролиза
- 3) ионизирующим излучением
- 4) деструкцией оболочек микроорганизмов

**ПРИ АБСЦЕССЕ ВЕКА У БОЛЬНОГО С КОМПЕНСИРОВАННОЙ ГЛАУКОМОЙ ЭФФЕКТИВНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) электромагнитного поля СВЧ (460 МГц)
- 2) электрического поля УВЧ
- 3) синусоидальных модулированных токов
- 4) парафиновых аппликаций

**ДЛЯ ИСКУССТВЕННОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ СЕРОВОДОРОДНОЙ ВАННЫ НЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) перманганат калия
- 2) хлористоводородную кислоту
- 3) сульфид натрия
- 4) гидрокарбонат натрия

**ПРИ СИНДРОМЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ ДИСТОНИИ НАИБОЛЕЕ ОПРАВДАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) климатотерапии
- 2) наружной бальнеотерапии
- 3) пелоидотерапии
- 4) питьевых минеральных вод

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОСЛАБЛЕННЫЕ МЫШЦЫ-АНТОГОНИСТЫ СПАСТИЧНЫХ МЫШЦ У ВЗРОСЛЫХ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ НА АППАРАТЕ «АМПЛИПУЛЬС» ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА ДО ПОЛУЧЕНИЯ**

- 1) появления жжения под электродами
- 2) сокращения
- 3) легкой вибрации
- 4) ярко выраженной вибрации

**ПАЦИЕНТАМ С АБСЦЕССОМ ЛЕГКОГО В РАННИЙ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД РЕКОМЕНДОВАНО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) тепловлажной ингаляции мирамистина
- 2) внутриорганного электрофореза антибиотика
- 3) паровой ингаляции эуфиллина
- 4) высокочастотной магнитотерапии

**ДЛЯ ФИЗИОПРОФИЛАКТИКИ ИЗ ПРЕФОРМИРОВАННЫХ ФАКТОРОВ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) ультрафиолетовое облучение
- 2) ТНЧ-терапию
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) лазерная терапию

**НАКОПЛЕНИЕ В КЛЕТКАХ ДВУХВАЛЕНТНЫХ ИОНОВ (МАГНИЯ, КАЛЬЦИЯ) ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПРИВОДИТ К \_\_\_\_\_ В КЛЕТКАХ**

- 1) повышению катаболизма
- 2) повышению скорости деления
- 3) повышению возбудимости
- 4) снижению возбудимости

**К ЭЛЕКТРОЭФФЛЮИВИАЛЬНЫМ АЭРОИОНИЗАТОРАМ ОТНОСЯТ АППАРАТ**

- 1) Серпухов-1
- 2) Искра
- 3) Элион-132
- 4) Матрикс

**ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ НАРУШЕНИЯХ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ (КЕТОАЦИДОЗЕ, ВЫРАЖЕННОЙ ГИПЕРГЛИКЕМИИ, ГЛЮКОЗУРИИ) НАЗНАЧАЮТ**

- 1) пелоидотерапию на воротниковую область
- 2) аэротерапию
- 3) ультразвук на подколенные ямки
- 4) токи Бернара трансцеребрально

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПИЕЛОНЕФРИТЕ В СТАДИИ УМЕРЕННОЙ АКТИВНОСТИ С ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ЦЕЛЬЮ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) аэроионотерапию
- 2) дециметроволновую терапию
- 3) гальванизацию
- 4) сантиметроволновую терапию

**МИНЕРАЛЬНОЙ ВАННОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) жемчужная
- 2) пресная
- 3) углекислая
- 4) хлоридная натриевая

**В МЕТОДЕ ХИЛ-ТЕРАПИИ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИМЕНЯЮТ В \_\_\_\_\_ ДИАПАЗОНЕ**

- 1) видимом
- 2) инфракрасном
- 3) микроволновом
- 4) радиочастотном

**В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ КОНТРИКАЛА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) физиологический раствор
- 2) диметилсульфоксид
- 3) вазелиновое масло
- 4) дистиллированная вода

**ХОРОШО ПРОВОДИТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК \_\_\_\_\_ ТКАНЬ**

- 1) мышечная
- 2) жировая
- 3) нервная
- 4) костная

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЁГКИХ В ФАЗЕ ЗАТУХАЮЩЕГО ОБОСТРЕНИЯ, ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ 0-1 НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) гальванического воротника по Щербак
- 2) общих сульфидных ванн
- 3) индуктотермии
- 4) электросна

**К ПРОТИВОВИРУСНОМУ МЕТОДУ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО РИНИТА ОТНОСЯТ**

- 1) электрофорез димедрола по общей методике Вермеля
- 2) низкочастотную магнитотерапию
- 3) ингаляционную терапию интерфероном
- 4) сантиметроволновую терапию

**ЛИЦА, НЕЗАКОННО ЗАНИМАЮЩИЕСЯ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МОГУТ ПРИВЛЕКАТЬСЯ К \_\_\_\_\_ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

- 1) уголовной
- 2) персональной

- 3) процессуальной
- 4) материальной

**НАИБОЛЬШЕЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ЭНЕРГИИ СИНУСОИДАЛЬНО-МОДУЛИРОВАННЫХ ТОКОВ ПРОИСХОДИТ В**

- 1) роговом слое
- 2) эпидермисе
- 3) мышечном слое
- 4) лимфе

**ЛАТИНСКОЕ СЛОВО «ИМПУЛЬС» ОЗНАЧАЕТ**

- 1) скачок
- 2) удар
- 3) прыжок
- 4) мощь

**ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МЕДИЦИНСКОГО АЭРОЗОЛЯ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 30-32
- 2) 37-38
- 3) 27-28
- 4) 40-42

**ПРИ МИЛЛИМЕТРОВОЙ ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) электрическим током
- 2) электромагнитными колебаниями
- 3) ультразвуком
- 4) механическими колебаниями

**БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) ревматоидном артрите в неактивной фазе, минимальной и средней активности
- 2) хроническом сальпингите и офорите вне обострения
- 3) хроническом колите и энтероколите вне обострения
- 4) беременности

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОТИТОМ КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР ДОЛЖНО БЫТЬ**

- 1) 12-15
- 2) 20-30
- 3) 5-6
- 4) 15-20

**ОБЩАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВСЕГО ПЕРИОДА ДИАДИНАМИЧЕСКОГО ТОКА РИТМ СИНКОПА СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 18
- 2) 3

3) 12

4) 6

**ПОКАЗАНИЯМИ К НАЗНАЧЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) гнойные процессы, не имеющие оттока гноя
- 2) кровотечения
- 3) мастопатии
- 4) отиты

**ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ОПУХОЛИ ЛЕГКОГО ДЛЯ СОСУДОСУЖИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ МОЖЕТ БЫТЬ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультратонотерапии
- 2) электрофореза мезатона
- 3) электрофореза адреналина
- 4) дарсонвализации

**ОШИБКОЙ ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТА «АМТ КОВЕРТ-04» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) использования у постели пациента
- 2) установка излучателей на кожу пациента контактно
- 3) установка вблизи мощных источников электромагнитного поля
- 4) проведение процедур в обычной физиотерапевтической кабинке

**У БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ БЕЗ СИНОВИТА ПРИМЕНЯЮТ ДМВ С ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 6
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 5

**ПРИ НЕВРАСТЕНИИ ДЛЯ СНЯТИЯ ГОЛОВНЫХ БОЛЕЙ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) гальванический воротник по Щербаку
- 2) индуктотермию на шейный отдел позвоночника
- 3) дарсонвализацию шейно-воротниковой зоны
- 4) синусоидальные модулированные токи

**ПРИЧИНОЙ ОГРАНИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ НА ПРИЁМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) значительное повышение кислотности желудочного сока
- 2) резкое нарушение моторно-эвакуаторной функции желудка
- 3) наличие «ниши» у больного с язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки
- 4) значимое нарушение выделительной функции почек

**МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УВЧ - ТЕРАПИИ НА НЕСКОЛЬКО ПОЛЕЙ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 30
- 4) 15

**ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ НА ОБЛАСТЬ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА ПРИ НЕВРАЛГИИ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ВИД ТОКА**

- 1) двутактный волновой
- 2) однотоктный непрерывный
- 3) монополярный
- 4) двуполярный симметричный

**МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ВОДЫ ПОДРАЗУМЕВАЕТ**

- 1) количество воды, в котором находится не менее 10 грамм минеральных веществ
- 2) количество воды, в котором находится не менее 1 грамма минеральных веществ
- 3) количество всех растворенных в единице объема воды ионов и недиссоциированных молекул, исключая газ
- 4) количество всех растворенных в единице объема ионов, недиссоциированных молекул и газов

**ПРИ БИПОЛЯРНОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ ТОК, ВЫХОДЯЩИЙ ИЗ АППАРАТА**

- 1) полностью модулированный, с глубиной модуляции 100 %
- 2) обладает глубиной модуляции, динамически изменяющейся от 50 до 100 %
- 3) немодулированный
- 4) частично модулированный с глубиной модуляции 50 %

**ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ ВИДИМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ НМ**

- 1) 400-180
- 2) 760-400
- 3) 1400-760
- 4) 140-80

**В ИНГАЛЯТОРИИ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОБМЕН ВОЗДУХА \_\_\_\_ В ЧАС**

- 1) 1-2 раза
- 2) 8-10 раз
- 3) 3-4 раза
- 4) 6-7 раз

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГАЙМОРИТЕ С ВЫРАЖЕННОЙ ГИПЕРСЕКРЕЦИЕЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) цинк
- 2) кальций
- 3) магний
- 4) йод



**КОЛИЧЕСТВО ВВЕДЕННОГО ВЕЩЕСТВА МЕТОДОМ ФОНОФОРЕЗА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ**

- 1) импульсном режиме подачи ультразвука
- 2) уменьшении площади воздействия
- 3) интенсивности ультразвука менее 0,8 Вт/см<sup>2</sup>
- 4) непрерывном режиме подачи ультразвука

**ПОДВОДНЫЙ ДУШ - МАССАЖ ПОКАЗАН ПРИ**

- 1) острым тромбофлебите
- 2) ревматоидном артрите в стадии обострения
- 3) контрактурах суставов
- 4) хронической почечной недостаточности

**РАЗРАБАТЫВАТЬ И УТВЕРЖДАТЬ КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОПРОСАМ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ МОГУТ ТОЛЬКО**

- 1) медицинские профессиональные некоммерческие организации
- 2) органы местного самоуправления
- 3) органы исполнительной власти субъектов РФ
- 4) Министерство здравоохранения РФ и Министерство юстиции РФ

**ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ЖЕМЧУЖНЫХ ВАННАХ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ТОНИЗИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) от 21 до 32
- 2) ниже 20
- 3) от 37 до 38
- 4) от 35 до 36

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРВИЧНОЙ ФИЗИОПРОФИЛАКТИКИ ВКЛЮЧАЕТ НАЛИЧИЕ**

- 1) реанимационного отделения
- 2) операционной
- 3) фотария
- 4) перевязочной

**НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПРИ НЕВРОПАТИИ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) применение флюктуирующих токов
- 2) фонофорез с гидрокортизоном
- 3) воздействие магнитным полем
- 4) применение токов ультравысокой частоты

**ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ ГАЙМОРОВЫХ ПАЗУХ ЛИЦЕВОЙ ЭЛЕКТРОД ИМЕЕТ ФОРМУ**

- 1) квадрата
- 2) прямоугольника шириной 3-4 сантиметра

- 3) полумаски
- 4) круга диаметром 3-4 сантиметра

**ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛАЗЕРНЫХ АППАРАТОВ ВЫШЕ 3Б КЛАССА ЛАЗЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КАБИНЕТЕ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ**

- 1) общего освещения
- 2) мойки
- 3) зеркала
- 4) занавески

**ПРИЗНАКОМ НАХОЖДЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ ОЩУЩЕНИЕ**

- 1) «горчичника»
- 2) «бегущей волны»
- 3) жжения
- 4) сокращения мышц

**ГЕНЕРАТОРОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лазерный излучатель
- 2) магнетрон
- 3) гальванический элемент
- 4) мощный магнит

**К ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ МЕТОДАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В ЛЕЧЕНИИ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА, ОТНОСЯТ**

- 1) средневолновое ультрафиолетовое облучение
- 2) лекарственный электрофорез спазмолитиков
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) ультравысокочастотную терапию

**ОБЩИЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) лейкоплакии мочевого пузыря
- 2) паркинсонизме легкой степени
- 3) беременности
- 4) раке простаты

**КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОКАЗАНО БОЛЬНЫМ ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ**

- 1) со сниженной секрецией
- 2) в фазу обострения
- 3) с сопутствующим выраженным рефлюкс-эзофагитом
- 4) с злокачественными новообразованиями

**ПРИ ОФОРМЛЕНИИ НАЗНАЧЕНИЙ МЕСТНОГО УФ-ОБЛУЧЕНИЯ В РЕЦЕПТЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА НЕ УКАЗЫВАЮТ**

- 1) плотности потока мощности

- 2) количества полей и процедур на курс
- 3) локализации воздействия
- 4) дозы облучения

**ПРИ ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРИМЕНЕНА \_\_\_\_\_ ДОЗА**

- 1) слаботепловая или тепловая
- 2) сильнотепловая
- 3) только тепловая
- 4) нетепловая

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МИНУТАХ)**

- 1) 20
- 2) 40
- 3) 60
- 4) 50

**ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА ГЛУБОКОЛЕЖАЩИЕ ТКАНИ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ РАСПОЛАГАЮТ ПОПЕРЕЧНО КАЖДУЮ С ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 6
- 4) 5

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДМВ-ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКИМ ОБСТРУКТИВНЫМ БРОНХИТОМ ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 14-15
- 2) 7-9
- 3) 1-2
- 4) 4-5

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ХЛОРИДНО-НАТРИЕВЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) склеродермия
- 2) тромбофлебит
- 3) хроническая почечная недостаточность II стадии
- 4) бронхиальная астма

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ОТНОСЯТ**

- 1) гастрит
- 2) склеродермию
- 3) лихорадочные состояния
- 4) артрозы

**ПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) варикозная болезнь
- 2) облитерирующий эндартериит
- 3) глоссалгия
- 4) вибрационная болезнь

**ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВАНН ПО ГАУФФЕ ТЕМПЕРАТУРУ ВОДЫ ПОСТЕПЕННО ДОВОДЯТ ДО (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 36
- 2) 42
- 3) 40
- 4) 38

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ДЕСНЫ И ЗУБЫ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАБОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 4-5
- 2) 3-4
- 3) 1,5-2
- 4) 2,5-3

**У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ СЕРОВОДОРОДНЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В МИЛЛИГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 30-40
- 2) 75-100
- 3) 20-30
- 4) 10-20

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ УВЧ-ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) переменное электромагнитное поле частотой 27,12 МГц с преобладанием электрической составляющей
- 2) электромагнитное излучение частотой 2375 МГц
- 3) электромагнитное излучение частотой 460 МГц
- 4) переменное электромагнитное поле частотой 27,12 МГц с преобладанием магнитной составляющей

**ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) остром инфаркте миокарда
- 2) наличии электрокардиостимулятора
- 3) остром аппендиците
- 4) ревматизме с минимальной активностью воспалительного процесса

**ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ НАЗНАЧЕНИЯ ОФОРМЛЯЮТСЯ ПО ФОРМЕ**

- 1) 076
- 2) 035

3) 044

4) 054

**ИСКЛЮЧАЮТ РЕГЕНЕРАЦИЮ ГРЯЗИ ПРИ ПЕЛОИДОТЕРАПИИ**

- 1) ректальной
- 2) на коленные суставы
- 3) на эпигастральную область
- 4) на пояснично-крестцовую область

**ПРИ НАРУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОБЛАСТИ НОСА ЛЕКАРСТВО ВВОДЯТ С ЭЛЕКТРОДА, РАСПОЛОЖЕННОГО**

- 1) на верхних шейных позвонках
- 2) в межлопаточной области
- 3) на лице
- 4) на нижних шейных позвонках

**В АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ПРИ III PP РОДЕ РАБОТЫ ПРИМЕНЯЮТ МОДУЛИРОВАННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЧАСТОТОЙ 10-150 ГЦ, ЧЕРЕДУЮЩИЕСЯ С \_\_\_\_\_ ТОКОМ ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) модулированным; 500
- 2) немодулированным; 500
- 3) немодулированным; 5000
- 4) модулированным; 5000

**К ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ, ОСЛОЖНЯЮЩИМ ТЕЧЕНИЕ ЭНДОМЕТРИОЗА, ОТНОСЯТ**

- 1) УВЧ-терапию
- 2) йодо-бромные ванны
- 3) ПеМП
- 4) КВЧ-терапию

**ДИСТИЛЛИРОВАННУЮ ВОДУ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ПОДКИСЛЯЮТ С ЦЕЛЬЮ**

- 1) предотвращения термического ожога
- 2) предотвращения повреждения лекарства электрическим током
- 3) добавления одноименных ионов
- 4) усиления срока действия лекарства

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) симптомокомплекс постакне
- 2) период лактации
- 3) нарушение целостности кожи в месте воздействия
- 4) наличие системных заболеваний кожи

**ШКОЛЫ ЗДОРОВЬЯ ЧАЩЕ ОРГАНИЗУЮТ ПО \_\_\_\_\_ ПАЦИЕНТОВ**

- 1) профилю заболевания

- 2) уровню образования
- 3) возрасту
- 4) половому составу

#### **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) нарушении кровообращения II-III степени
- 2) нарушении сна
- 3) гипертонической болезни I степени
- 4) нарушении кровообращения III A степени

#### **У НОВОРОЖДЕННЫХ С НЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ С ПЕРВЫХ ДНЕЙ МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) дарсонвализацию
- 2) электрическое поле УВЧ
- 3) синусоидальные модулированные токи
- 4) переменное магнитное поле

#### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) острых гнойных процессах без оттока гноя
- 2) беременности
- 3) раковой кахексии
- 4) язвенной болезни желудка без кровотечений, в стадии ремиссии

#### **ИНДУКТОТЕРМИЕЙ НАЗЫВАЮТ ПРИМЕНЕНИЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ \_\_\_\_\_ ЧАСТОТЫ**

- 1) высокой и ультравысокой
- 2) крайне высокой
- 3) низкой
- 4) сверхвысокой

#### **ВОЗДЕЙСТВИЕ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ УЛЬТРАЗВУКОМ НАЗЫВАЮТ**

- 1) электропунктурой
- 2) фонопунктурой
- 3) вакуумпунктурой
- 4) фотопунктурой

#### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ МЕТОДАМ**

- 1) физико-термическим
- 2) физико-фармакологическим
- 3) физико-биологическим
- 4) химико-термическим

#### **МОРСКИЕ КУПАНИЯ ДОЗИРУЮТ ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) возраста пациента
- 2) пола пациента

- 3) рекомендуемой холодной нагрузки с учетом температуры воды
- 4) температуры воздуха

**ПРИ ПЕРЕМЕННОМ РЕЖИМЕ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_ ТОК**

- 1) переменный полусинусоидальный
- 2) переменный синусоидальный
- 3) постоянный синусоидальный
- 4) постоянный полусинусоидальный

**ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ ГАЙМОРОВЫХ ПАЗУХ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) в межлопаточной области
- 2) на нижних шейных позвонках
- 3) на верхних шейных позвонках
- 4) в воротниковой области

**КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ КОНКРЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вариация
- 2) модуль
- 3) показатель
- 4) медиана

**ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ ГАЙМОРОВЫХ ПАЗУХ ЛЕКАРСТВО ВВОДЯТ С ЭЛЕКТРОДА, РАСПОЛОЖЕННОГО В ОБЛАСТИ**

- 1) между лопаток
- 2) гайморовых пазух
- 3) нижних шейных позвонков
- 4) верхних шейных позвонков

**МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ НА АППАРАТЕ РАНОТ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МИНУТАХ)**

- 1) 35
- 2) 40
- 3) 30
- 4) 45

**ВАННА «БИОЛОНГ» ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) мерцательной аритмии
- 2) псориазе
- 3) плечелопаточном периартрозе
- 4) цервикалгии

**ПАЦИЕНТКАМ С ЭНДОМЕТРИОЗОМ РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) хлоридно-натриевые
- 2) кислородные
- 3) сероводородные
- 4) радоновые

**ПРИ ПОРАЖЕНИИ ДВУХ СИММЕТРИЧНЫХ СУСТАВОВ ДЛЯ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) раздвоенный катод
- 2) одинарные электроды со сменой полярности
- 3) раздвоенный катод и раздвоенный анод
- 4) раздвоенный анод

**ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ**

- 1) свежих внутрисуставных повреждений с гемартрозом
- 2) острых и гнойных воспалительных процессов
- 3) заболеваний периферической нервной системы
- 4) склонности к кровотечению

**ПРИ КЮВЕТНО-АППЛИКАЦИОННОЙ МЕТОДИКЕ ТЕМПЕРАТУРА ПАРАФИНОВОЙ И ОЗОКЕРИТОВОЙ АППЛИКАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 25-30
- 2) 70-75
- 3) 35-40
- 4) 50-55

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАГНИТОСТИМУЛЯЦИИ НА ОДНО ПОЛЕ ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ (В МИНУТАХ)**

- 1) 2
- 2) 12
- 3) 9
- 4) 5

**ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ УХА ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА ОБЛАСТИ УХА И**

- 1) на противоположном плече
- 2) на противоположной щеке
- 3) в межлопаточной области
- 4) на нижних шейных позвонках

**ДЛЯ БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В ФАЗЕ РЕМИССИИ ИСКЛЮЧАЮТ НАПРАВЛЕНИЕ НА \_\_\_\_\_ КУРОРТЫ**

- 1) южные приморские
- 2) высокогорные
- 3) среднегорные



4) местные

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ГОЛОВУ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 8-15
- 2) 25-30
- 3) 20-25
- 4) 17-20

**У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ С МИНИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНЬЮ АКТИВНОСТИ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГРЯЗЕВЫХ АППЛИКАЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 40-50
- 3) 20-30
- 4) 30-40

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДДТ-ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_ ЭЛЕКТРОД/ЭЛЕКТРОДА**

- 1) 1
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 3

**К МЕТОДАМ РЕСПИРАТОРНОЙ ФИЗИОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ \_\_\_\_\_ ТЕРАПИЮ**

- 1) ударно-волновую
- 2) лазерную
- 3) ингаляционную
- 4) ультразвуковую

**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УЛЬТРАЗВУКА У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ ЗА ОДНУ ПРОЦЕДУРУ МОЖНО ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА \_\_\_\_\_ ПОЛЯ/ПОЛЕЙ**

- 1) 6
- 2) 4
- 3) 7
- 4) 5

**ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ ПЕРВОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КАТЕГОРИИ ВРАЧУ-ФИЗИОТЕРАПЕВТУ НЕОБХОДИМ СТАЖ РАБОТЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФИЗИОТЕРАПИЯ» НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ ЛЕТ**

- 1) 3
- 2) 7
- 3) 10
- 4) 5

**ПРИ АНКИЛОЗИРУЮЩЕМ СПОНДИЛОАРТРИТЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ЛЕЧЕБНЫЕ ФАКТОРЫ ПОЗВОЛЯЮТ**

- 1) оказать болеутоляющее действие
- 2) влиять на уровень липоперекисей
- 3) снизить мобильность пациента
- 4) оказать иммуностимулирующее действие

**КИШЕЧНОЕ ПРОМЫВАНИЕ-ОРОШЕНИЕ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) геморрое в стадии подострого течения
- 2) хронических колитах в стадиях обострения
- 3) рецидиве трещины заднего прохода
- 4) хронических запорах

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ СУЩЕСТВОВАНИЯ КОЖНОГО ДЕПО ПОСЛЕ ОДНОКРАТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА СОСТАВЛЯЕТ (В СУТКАХ)**

- 1) 10-12
- 2) 5-7
- 3) 7-10
- 4) 1-3

**В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ ЙОДОБРОМНЫХ ВАНН ПРЕОБЛАДАЕТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) антидепрессивное
- 2) седативное
- 3) противосудорожное
- 4) снотворное

**ТОЛЩИНА ПАРАФИНОВОЙ И ОЗОКЕРИТОВОЙ АППЛИКАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1 см
- 2) 4-5 см
- 3) 1-2 мм
- 4) 2-3 см

**В РЕАБИЛИТАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ МОГУТ УЧАСТВОВАТЬ МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ, ПСИХОЛОГИ И**

- 1) специалисты по социальной работе
- 2) юристы
- 3) работники пенсионного фонда
- 4) социологи

**ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ КАК ВИД МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ В ОТЛИЧИЕ ОТ \_\_\_\_\_ МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ**

- 1) некоммерческим; добровольного
- 2) коммерческим; индивидуального

- 3) имущественным; группового
- 4) страхованием ответственности; популяционного

**У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 5-6
- 2) 4-5
- 3) 3-4
- 4) 1-2

**ИЗ ГРЯЗЕВОГО РАСТВОРА ДЛЯ ФИЗИО-ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ МЕТОДИК ГОТОВЯТ**

- 1) гентамицин
- 2) гиалуронидаза
- 3) гордокс
- 4) гумизоль

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТ**

- 1) Поток-1
- 2) Полюс-1
- 3) Минитерм
- 4) Тонус-1

**ФИЗИЧЕСКУЮ СУЩНОСТЬ СВЕТА СОСТАВЛЯЮТ**

- 1) направленные движения электрически заряженных частиц
- 2) механические колебания частиц среды
- 3) электромагнитные волны с длинами от 1 мм до 1 м
- 4) электромагнитные волны с длинами от 400 нм до 2 нм

**НАИБОЛЕЕ ОТЧЕТЛИВО ВЛИЯЮТ НА ОБМЕН УГЛЕВОДОВ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) сероводородные
- 2) воздушные
- 3) кислородные
- 4) озонные

**ПРИ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ С ЯВЛЕНИЯМИ ВЕГЕТАТИВНОГО ПОЛИНЕВРИТА ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) высокочастотной магнитотерапии
- 2) переменного низкочастотного магнитного поля
- 3) ультразвуковой терапии
- 4) вихревых и жемчужных ванн

**ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АППАРАТА ИКВ-4 ДОЗИРОВАНИЕ ПРОЦЕДУР ИНДУКТОТЕРМИИ НАЗНАЧАЕТСЯ ИСХОДЯ ИЗ**

- 1) напряжения тока
- 2) силы тока
- 3) выходной мощности аппарата
- 4) величины магнитной индукции

**ПРИ НАЗНАЧЕНИИ КУРСА ОБЩЕГО СРЕДНЕВОЛНОВОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ДОЗУ ОБЛУЧЕНИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ КУРСА ЛЕЧЕНИЯ**

- 1) оставляют неизменной
- 2) уменьшают каждую третью процедуру
- 3) уменьшают каждую вторую процедуру
- 4) увеличивают

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА МЕЛКИХ СУСТАВОВ КИСТЕЙ РУК СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 50-60
- 3) 3-5
- 4) 20-30

**ДИУРЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВТОРИЧНОМ ПИЕЛОНЕФРИТЕ НЕ ОКАЗЫВАЕТ**

- 1) синусоидальные модулированные токи
- 2) индуктотермия
- 3) низкоинтенсивное лазерное излучение
- 4) ультразвуковая терапия

**ТОКИ Д'АРСОНВАЛЯ ВЫЗЫВАЮТ**

- 1) расширение поверхностных вен
- 2) формирование новых анастомозов
- 3) расширение капилляров и артериол
- 4) сужение капилляров и артериол

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 30-40
- 3) 20-30
- 4) 60

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПЛОТНОСТЬ ТОКА ПРИ ЛОКАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ ТОКОМ У ВЗРОСЛЫХ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ МА/СМ<sup>2</sup>**

- 1) 0,2-0,4
- 2) 0,03-0,1
- 3) 0,6-1,0
- 4) 0,4-0,6

## **ИНДУКТОТЕРМИЮ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРОВОДИТЬ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) ультразвуковой терапией
- 2) амплипульстерапией
- 3) криотерапией
- 4) лазерной терапией

## **ТОНИЗИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ПРИ ВЛАЖНОМ УКУТЫВАНИИ ВОЗНИКАЕТ В ФАЗЕ \_\_\_\_\_ ПОСЛЕ НАЧАЛА ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) 3 - через 40-60 минут
- 2) 2 - через 20-40 минут
- 3) 1 - в первые 10-15 минут
- 4) 4 - через 1-2 часа

## **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ К ПРОВЕДЕНИЮ ВИБРОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) хронические заболевания суставов и позвоночника
- 2) вибрационную болезнь
- 3) последствия травм
- 4) хронические заболевания бронхолегочной системы

## **ПАЦИЕНТУ С АТОПИЧЕСКОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В ФАЗЕ РЕМИССИИ НАИБОЛЕЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) грязевых аппликаций
- 2) УВЧ-терапии
- 3) кальций-электрофореза
- 4) дарсонвализации

## **ОБЕРТЫВАНИЯ МОРСКИМИ ВОДОРОСЛЯМИ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) синдроме сдавления конского хвоста
- 2) дорсопатии позвоночника с корешковым синдромом
- 3) остром нарушении спинального кровообращения
- 4) нестабильности позвоночника и стенозе позвоночного канала

## **ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ К ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ ОТНОСЯТ**

- 1) механические колебания
- 2) электрический ток
- 3) электромагнитные колебания
- 4) магнитное поле

## **ПРИ ЛАБИЛЬНОЙ МЕТОДИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА НЕОБХОДИМО НАНЕСТИ НА КОЖУ**

- 1) хлоргексидина раствор
- 2) физиологический раствор
- 3) массажное средство
- 4) вечерний крем

## **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НИЗКОЧАСТОТНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ УРОВНИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ**

- 1) повышаются в утреннее время
- 2) снижаются
- 3) повышаются
- 4) не изменяются

## **ПАЦИЕНТА С ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЛЕДУЕТ НАПРАВИТЬ НА КУРОРТ**

- 1) Геленджик
- 2) Кисегач
- 3) Самоцвет
- 4) Ессентуки

## **ПОД РЕАБИЛИТАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) деятельность коллектива медицинских, социальных работников и педагогов
- 2) реализацию профилактических мероприятий
- 3) систему медицинских, социальных, психологических, педагогических, профессиональных мероприятий
- 4) комплекс мероприятий, направленных на восстановление способности к занятиям спортом

## **В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ТРОМБОЗОМ ГЛУБОКИХ ВЕН БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ ОСТРОГО ПРОЦЕССА**

- 1) 3-4
- 2) 1-2
- 3) 2-3
- 4) 6-8

## **ТЕЛО ПАЦИЕНТА, ПОГРУЖЕННОГО В ВОДУ, ПОКРЫВАЕТСЯ МНОЖЕСТВОМ МЕЛКИХ ПУЗЫРЬКОВ ПРИ ПРИНЯТИИ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) шалфейной
- 2) скипидарной
- 3) хвойной
- 4) жемчужной

## **ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЛЕГКОЙ И СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) ультразвуковую терапию
- 2) нормобарическую гипокситерапию
- 3) электрофорез бронхолитиков
- 4) амплипульстерапию

## **УЛЬТРАФОНОФОРЕЗ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ, ОСНОВАННЫМ НА СОЧЕТАННОМ ДЕЙСТВИИ \_\_\_\_\_ И ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА**

- 1) лазерного излучения
- 2) переменного тока
- 3) постоянного тока
- 4) ультразвука

#### **ИНФРАКРАСНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРОНИКАЕТ НА ГЛУБИНУ**

- 1) 5-7 см
- 2) 5-6 мм
- 3) 1-3 см
- 4) 1-2 дм

#### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПОДРАЗУМЕВАЕТ МЕТОД СОЧЕТАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

- 1) магнитным полем и лекарственным веществом
- 2) электрическим током и лекарственным веществом
- 3) лазерным излучением и лекарственным веществом
- 4) электрическим током и лазерным излучением

#### **ПАРОВУЮ БАНЮ НЕ РЕКОМЕНДУЮТ ПОСЕЩАТЬ**

- 1) детям
- 2) беременным
- 3) женщинам с климактерическим синдромом
- 4) пожилым людям

#### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА КИШЕЧНИК ОДНУ ИЗ КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИНОК РАСПОЛАГАЮТ НА ГИПОГАСТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 4-5
- 2) 2-3
- 3) 1,5-2
- 4) 0,5-1,5

#### **ДЛЯ МИЛЛИТЕТРОВОЙ ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) ЛЭНАР
- 2) Ультратон
- 3) Явь-1
- 4) Барвинок

#### **ПРИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ АТОНИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ НАЗНАЧАТЬ**

- 1) СМТ-электростимуляцию мочевого пузыря
- 2) лазерное облучение передней брюшной стенки
- 3) дарсонвализацию по ходу толстой кишки и поясничной области
- 4) ультрафиолетовое облучение живота и пояснично-кресцовой области

#### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ЖЕЛУДОК ОДНУ ИЗ**

**КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИНОК РАСПОЛАГАЮТ НА ОБЛАСТЬ \_\_\_\_\_ ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА**

- 1) шейного
- 2) ниже грудного
- 3) крестцового
- 4) выше грудного

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ПЕЧЕНЬ ОДНУ ИЗ КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИН РАСПОЛАГАЮТ НА ОБЛАСТЬ ПЕЧЕНИ, ВТОРУЮ НА УРОВНЕ \_\_\_\_\_ ГРУДНЫХ ПОЗВОНКОВ**

- 1) 1-2
- 2) 4-5
- 3) 5-7
- 4) 7-12

**ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ ГОРМОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ**

- 1) переменное
- 2) постоянное
- 3) пульсирующее
- 4) вращающееся

**ВИХРЕВЫЕ ТОКИ ВОЗНИКАЮТ В ОРГАНИЗМЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) электрофореза
- 2) индуктотермии
- 3) дарсонвализации
- 4) гальванизации

**ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ТОК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) миостимуляции
- 2) электрофореза
- 3) фонофореза
- 4) дарсонвализации

**В СРЕДСТВЕ ДЛЯ ВАНН «БИОЛОНГ» ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ароматическое масло
- 2) хлоридная натриевая соль
- 3) митофен
- 4) олеиновая кислота

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) артериальная гипертензия 1 стадии
- 2) нарушение свертываемости крови
- 3) тендинопатия
- 4) хронический лучевой эпикондилит



**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ОБЛАСТЬ МИНДАЛИН И ГОРТАНИ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 20-30
- 3) 5-7
- 4) 7-15

**В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБЯЗАННОСТЬ ПО ХРАНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ВОЗЛОЖЕНА НА**

- 1) медицинскую организацию
- 2) территориальный фонд обязательного медицинского страхования
- 3) пациента
- 4) страховую компанию

**В ОСНОВЕ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ ПРЕССОТЕРАПИИ ЛЕЖИТ**

- 1) волнообразное изменение давления воздуха
- 2) постоянное усиление давления сжатого воздуха
- 3) чередование режимов вакуума и компрессии
- 4) перемежающееся вакуумное воздействие

**ДЛЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТ**

- 1) Ретон
- 2) УЗТ.1.02
- 3) Поток
- 4) Алмаг

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) афония
- 2) неврит зрительного нерва
- 3) острый гнойный гайморит
- 4) остеохондроз

**АППАРАТ «ЯВЬ-1» ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВОДИТЬ КВЧ-ТЕРАПИЮ**

- 1) только рефлексогенных зон
- 2) внутриушной полости
- 3) рефлексогенных зон и точек акупунктуры
- 4) больших участков кожи

**АЭРОЗОЛЬТЕРАПИЯ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ**

- 1) сухого аэрозоля натрия хлорида
- 2) газовых смесей с повышенным содержанием углекислого газа
- 3) газовых смесей с повышенным содержанием кислорода
- 4) аэрозолей лекарственных веществ

## **СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ПИТЬЕВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОДАХ ИОНЫ КАЛИЯ**

- 1) обладают послабляющим действием
- 2) угнетают выделение хлористоводородной кислоты в желудке
- 3) стимулируют выделение хлористоводородной кислоты в желудке
- 4) исключают влияние на кислотообразующую функцию желудка

## **ХОЛОДНЫМИ НАЗЫВАЮТ ДУШИ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) ниже 20
- 2) 20-34
- 3) 35-37
- 4) 40 и выше

## **РАЗРАБОТКУ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ**

- 1) медицинский техник
- 2) заведующий физиотерапевтическим отделением
- 3) старшая медицинская сестра физиотерапевтического отделения
- 4) инженер по охране труда

## **ПРИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ МЫШЦ ГОРТАНИ ПРИ ДВУСТОРОННЕМ ПОРАЖЕНИИ РЕКОМЕНДОВАНА ГЛУБИНА МОДУЛЯЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 80
- 2) 100
- 3) 5
- 4) 50

## **В ОСНОВЕ МЕТОДА УЛЬТРАТОНОТЕРАПИИ ЛЕЖИТ ВОЗДЕЙСТВИЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ**

- 1) переменным магнитным полем
- 2) электромагнитными волнами сантиметрового диапазона
- 3) электромагнитными волнами оптического диапазона
- 4) током высокой частоты

## **ВАРИАНТОМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спереди и сзади на одной и той же половине грудной клетки
- 2) сзади на обеих половинах грудной клетки
- 3) спереди на одной половине грудной клетки и на плече с этой же стороны
- 4) спереди на одной половине грудной клетки и сзади на другой

## **НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЙ РУК МАССАЖИСТА ПРИ ЛЕЧЕБНОМ МАССАЖЕ ЖИВОТА**

- 1) по часовой стрелке
- 2) от периферии к пупку
- 3) от пупка к периферии

4) против часовой стрелки

### **ЖЕЛЧЕГОННЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ПИТЬЕВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОДАХ ИОНЫ**

- 1) кальция
- 2) хлора
- 3) железа
- 4) гидрокарбоната

### **ОСНОВНЫМ КЛИНИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спазмолитический
- 2) обезболивающий
- 3) гипотензивный
- 4) тиксотропный

### **ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ СРЕДНЕМ ОТИТЕ ДЕТЯМ С ЦЕЛЬЮ РАССАСЫВАНИЯ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) электрофореза Йода по эндоуральной методике
- 2) ультрафонофореза гидрокортизона на околоушную область
- 3) озокеритовых аппликаций на ухо и шею
- 4) интерференционных токов

### **УДОБНЕЕ ВСЕГО ПРОИЗВОДИТЬ ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЛАСТЬ КРУПНЫХ СУСТАВОВ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ**

- 1) малым цилиндрическим
- 2) большим прямоугольным
- 3) крыловидным (облегающим)
- 4) большим цилиндрическим

### **САПРОПЕЛЕВЫЕ ГРЯЗИ ОБРАЗУЮТСЯ**

- 1) в соленых водоемах в результате длительного гниения остатков рыбы
- 2) в болотистых местах в результате длительного гниения остатков растений
- 3) на дне открытых пресных водоемов со стоячей водой
- 4) в соленых водоемах с высокой степенью минерализации воды

### **ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) миелопатиях
- 2) заболеваниях, протекающих с наклонностью к повторным кровотечениям
- 3) гонартрозе
- 4) хроническом простатите

### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ РИНИТОМ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 4-5

- 2) 3-4
- 3) 1-2
- 4) 2,5-3

**ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СМВ НА ОРГАНЫ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН РАССТОЯНИЕ ОТ ИЗЛУЧАТЕЛЯ ДО ТЕЛА ПАЦИЕНТА СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 5
- 2) 8
- 3) 4
- 4) 2

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ III ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 0-I БОЛЬНОМУ С ПОВЫШЕННОЙ АГРЕГАЦИЕЙ ТРОМБОЦИТОВ СЛЕДУЕТ НАЗНАЧИТЬ**

- 1) переменное низкочастотное магнитное поле на область сердца
- 2) амплипульстерапию
- 3) переменное низкочастотное магнитное поле на область грудного отдела позвоночника
- 4) индуктотермию

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ МЕТОДОВ ФИЗИОТЕРАПИИ ПАЦИЕНТАМ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) астматический статус
- 2) неполная ремиссия бронхиальной астмы средней тяжести
- 3) фаза обострения бронхиальной астмы средней тяжести
- 4) обострение легкой формы бронхиальной астмы

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПРОЕКЦИЮ СРЕДИННОГО И ЛОКТЕВОГО НЕРВА ДИАДИНАМИЧЕСКИЕ ТОКИ НАЗНАЧАЮТ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

- 1) двуполярный симметричный, двуполярный ассимметричный, монополярный
- 2) длинный период, ритм синкопа, однополупериодный непрерывный
- 3) двухполупериодный непрерывный, однополупериодный непрерывный, ритм синкопа
- 4) двухполупериодный волновой, короткий период, длинный период

**ПРИ ДИСКИНЕЗИИ ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ ПО ГИПОКИНЕТИЧЕСКОМУ ТИПУ ПОКАЗАНА \_\_\_\_\_ МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА**

- 1) насыщенная углекислым газом
- 2) маломинерализованная
- 3) слабоминерализованная
- 4) среднеминерализованная

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бронхиальная астма
- 2) посттромботическая болезнь

- 3) ревматоидный артрит
- 4) нейромиозит

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА ПРИ ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕЦИИ АНОД РАСПОЛАГАЕТСЯ В**

- 1) нижнегрудном отделе позвоночника
- 2) зоне проекции поясничного утолщения (L1-L2)
- 3) эпигастральной области
- 4) гипогастральной области

**ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- 1) усиления желчеобразования в печени
- 2) коррекции секреторной функции
- 3) снижения репаративных процессов
- 4) гемостатической функции при кровоточащей язве

**ТОКИ ЛЕДЮКА ПОКАЗАНЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ**

- 1) субдуральной гематомы
- 2) гипертонической болезни II стадии
- 3) язвы роговицы
- 4) арахноидита

**ПАРАФИНОТЕРАПИЯ ОКАЗЫВАЕТ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТ**

- 1) бактериостатический
- 2) сосудосуживающий
- 3) миорелаксирующий
- 4) раздражающий

**ДАРСОНВАЛИЗАЦИЮ МОЖНО НАЗНАЧАТЬ ДЕТЯМ С ВОЗРАСТА (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 6
- 2) 12
- 3) 9
- 4) 3

**В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙТВИЯ ПАРАФИНА ПРЕОБЛАДАЕТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) химическое
- 2) биологическое
- 3) тепловое
- 4) осцилляторное

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) желчекаменная болезнь
- 2) мочекаменная болезнь
- 3) тромбофлебит
- 4) опоясывающий лишай

**К ХОЛОДНЫМ ЛЕЧЕБНЫМ МИНЕРАЛЬНЫМ ВОДАМ ОТНОСЯТ ВОДЫ, ИМЕЮЩИЕ ТЕМПЕРАТУРУ \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ**

- 1) выше 30
- 2) ниже 20
- 3) 25-30
- 4) ниже 4

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ 2 ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ХЛОРИДНЫЕ НАТРИЕВЫЕ ВАННЫ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 20
- 4) 30

**ПРИ ПОСЛЕОЖГОВЫХ РУБЦАХ КОЖИ ВЕК В РАННИЕ СРОКИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электрофорез пилокарпина
- 2) магнитотерапию
- 3) ультрафонофорез лидазы
- 4) ультрафонофорез фибринолизина

**МИНИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ, ПРИ КОТОРОЙ ПРОЯВЛЯЕТСЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ХЛОРИДНЫХ НАТРИЕВЫХ ВАНН, ЯВЛЯЕТСЯ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 10
- 2) 35
- 3) 50
- 4) 2

**В АЛЬТЕРАТИВНО-ЭКССУДАТИВНУЮ ФАЗУ ВОСПАЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЕМОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ НАЗНАЧАЮТ В \_\_\_\_\_ ДОЗАХ**

- 1) нетепловых
- 2) высокотепловых
- 3) тепловых
- 4) слаботепловых

**БОЛЬНЫМ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) электрофореза протеолитических ферментов
- 2) УВЧ-терапии
- 3) ингаляций атровента
- 4) общей магнитотерапии

**В ОДИН ДЕНЬ МОЖНО СОЧЕТАТЬ ПРОВЕДЕНИЕ НА ОДНОМ УЧАСТКЕ ТЕЛА УВЧ С**

- 1) криотерапией
- 2) КУФ
- 3) СМТ
- 4) ДМВ

#### **ПОКАЗАНИЯМИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) дисфункции внутренних органов
- 2) центральные спастические парезы и параличи скелетной мускулатуры
- 3) моче- и желчно-каменная болезни
- 4) периферические парезы и параличи скелетной мускулатуры

#### **В ОСНОВЕ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МИЛЛИМЕТРОВОЙ ТЕРАПИИ ЛЕЖАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЧАСТОТОЙ**

- 1) 13,56 и 27,12 МГц
- 2) 2375 МГц и 2350+50 МГц
- 3) 57-65 ГГц
- 4) 460+4,6 МГц

#### **ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОЧАГ ПОРАЖЕНИЯ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ТКАНЯХ ЗАЗОР МЕЖДУ ТЕЛОМ БОЛЬНОГО И КОНДЕНСАТОРНОЙ ПЛАСТИНОЙ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 1

#### **ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИДАТКОВ МАТКИ НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНОЙ МЕТОДИКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) брюшно-вагинальная
- 2) брюшно-вагинально-сакральная
- 3) сакро-вагинальная
- 4) брюшно-крестцовая

#### **ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) тиреотоксикозе
- 2) хроническом бронхите
- 3) лихорадочных состояниях
- 4) кровотечениях

#### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) приступе почечной колики
- 2) парадонтозе
- 3) гипертонической болезни I степени
- 4) хроническом гастрите

**ШИРОКОПОЛОСНОЕ ШУМОВОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ**

- 1) миллиметровой терапии
- 2) дарсонвализации
- 3) информационно-волновой терапии
- 4) ультразвуковой терапии

**НАИБОЛЕЕ ГЛУБОКО ПРОНИКАЕТ В БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТКАНИ УЛЬТРАЗВУК С ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_ КИЛОГЕРЦ**

- 1) 3000
- 2) 2640
- 3) 44
- 4) 880

**ПАЦИЕНТУ С ПОСТИММОБИЛИЗАЦИОННОЙ КОНТРАКТУРОЙ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ С ЧАСТОТОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 1000
- 2) 150-250
- 3) 1-5
- 4) 30-100

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) синдром большого вертела бедренной кости
- 2) ахиллодинию
- 3) замедленную консолидацию переломов или ложные суставы
- 4) острое воспаление в области лечения

**ПРИ УМЕРЕННОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ ПРИ БРАХИАЛГИИ НАЗНАЧАЮТ СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ С ГЛУБИНОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 30
- 2) 75
- 3) 10
- 4) 100

**ОЗОКЕРИТОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) вибрационной болезни
- 2) активной стадии туберкулезного артрита
- 3) болезни Бехтерева I степени активности
- 4) невралгии тройничного нерва

**КАРДИОТОНИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН ПРОЯВЛЯЕТСЯ ЭФФЕКТОМ**

- 1) положительным инотропным



- 2) отрицательным дромotropным
- 3) положительным дромotropным
- 4) отрицательным инотропным

**ПРИ ГАСТРОДУОДЕНИТЕ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЖЕЛУДОЧНОЙ СЕКРЕЦИИ ДЕТЯМ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электрофорез магния
- 2) общие хлоридные натриевые ванны
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) индуктотермию

**ОСНОВНЫМ ФАКТОРОМ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ КОЛИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) светолечение
- 2) двигательный режим
- 3) бальнеотерапия
- 4) электростимуляция

**ПРИ ЛОГОНЕВРОЗЕ ДЕТЯМ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) электрофорез новокаина
- 2) скипидарные ванны
- 3) электросон
- 4) контрастный душ

**У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ТЕПЛОМ БАССЕЙНЕ КОНТРАСТНЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 20
- 2) 25
- 3) 36
- 4) 30

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ТЕЛА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 25
- 3) 10-15
- 4) 30-60

**ЗА ОДНУ ПРОЦЕДУРУ ДМВ-ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ КОЛИЧЕСТВО ПОЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ ДО**

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 5

**У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ТЕМПЕРАТУРА УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 30
- 2) 20
- 3) 25
- 4) 36

**ЧЕРЕЗ 2 НЕДЕЛИ ПОСЛЕ КРОВОИЗЛИЯНИЯ НА ГЛАЗНОМ ДНЕ ПОКАЗАНО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) ультрафиолетового облучения
- 2) диадинамотерапии
- 3) дарсонвализации
- 4) электрофореза папаина

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ В ОКРУЖАЮЩЕМ ЭЛЕКТРОД ПРОСТРАНСТВЕ ПРОИСХОДИТ**

- 1) образование магнитного поля высокой напряженности
- 2) образование статического электричества
- 3) возникновение упругих колебаний частиц среды
- 4) ионизация молекул воздуха

**К ПОКАЗАНИЯМ К НАПРАВЛЕНИЮ НА БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ КУРОРТЫ С УГЛЕКИСЛЫМИ ВОДАМИ ОТНОСЯТ**

- 1) сочетанный митральный порок с преобладанием стеноза
- 2) недостаточность кровообращения II Б стадии
- 3) стабильную стенокардию I функционального класса
- 4) пороки аортального клапана

**ОБЩИЕ ЛЕЧЕБНЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) дорсопатии шейного отдела позвоночника
- 2) гипертонической болезни 3 степени с частыми кризами
- 3) хроническом простатите
- 4) гипертонической болезни 1 степени

**ПРИ ПОДАГРЕ В ОСТРОЙ СТАДИИ НА ОБЛАСТЬ ПОРАЖЕННЫХ СУСТАВОВ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультрафиолетового облучения в субэритемных дозах
- 2) криотерапии
- 3) грязелечения
- 4) ультрафиолетового облучения в гиперэритемных дозах

**ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ НЕ ДОЛЖНЫ СОДЕРЖАТЬ**

- 1) кишечную палочку
- 2) гнилостные анаэробы

- 3) грибки
- 4) холерный вибрион

**ПОСТОЯННЫЙ ТОК МАЛОЙ СИЛЫ И НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ПОД НАЗВАНИЕМ**

- 1) гальванизация
- 2) дарсонвализация
- 3) франклинизация
- 4) флюктуоризация

**ДЕСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ УФ-ЛУЧЕЙ ДОСТИГАЕТСЯ ПРИ \_\_\_\_\_ ДОЗАХ**

- 1) гипоэритемных
- 2) субэритемных
- 3) эритемных
- 4) гиперэритемных

**МАКСИМАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ ОБЛУЧЕНИЯ ДЛЯ МЕСТНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ЭРИТЕМНОЙ ДОЗЕ У ВЗРОСЛЫХ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ СМ<sup>2</sup>**

- 1) 600-800
- 2) 90-100
- 3) 1000-2000
- 4) 60-80

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ГАЛОИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) острая респираторно-вирусная инфекция
- 2) бронхиальная астма
- 3) кровохарканье
- 4) острый ринит

**СУЩЕСТВУЮТ АППАРАТЫ ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ И**

- 1) холодом
- 2) лазерным излучением
- 3) электрическим полем УВЧ
- 4) ультразвуковым излучением

**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ \_\_\_\_\_ ПОМОЩИ**

- 1) первичной медико-санитарной
- 2) специализированной
- 3) паллиативной
- 4) скорой

### **ХЛОРИДНЫЕ НАТРИЕВЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) хронических воспалительных заболеваниях матки, придатков
- 2) тромбозе с наклонностью к рецидивированию
- 3) посттромботической болезни магистральных вен через 2-3 месяца после окончания острого периода
- 4) гипертонической болезни 1-2 стадии

### **УСТАНОВКА КОМПРЕССОРА В ВОДОЛЕЧЕБНОМ ОТДЕЛЕНИИ НЕОБХОДИМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

- 1) углекислой ванны
- 2) хлоридной натриевой ванны
- 3) подводного душа-массажа
- 4) жемчужной ванны

### **ДЕЙСТВИЕ УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) содержания кислорода в ванне
- 2) содержания углекислого газа
- 3) срока эксплуатации ванны
- 4) количества воды в ванне

### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ОБЛАСТЬ ЛЕГКИХ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 3-3,5
- 2) 1,5-2,5
- 3) 4-5
- 4) 5-6

### **ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ МЕЛКИХ СУСТАВОВ КИСТЕЙ РУК ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНИТЬ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧАТЕЛЬ**

- 1) продолговатый
- 2) малый цилиндрический
- 3) полостной
- 4) крыловидный (облегающий)

### **БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОБСТРУКТИВНЫМ БРОНХИТОМ ПРИ ЛЕГОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НЕ ВЫШЕ II СТЕПЕНИ С ДИФфуЗНЫМ ПНЕВМОСКЛЕРОЗОМ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ НАПРАВЛЯТЬ НА КУРОРТЫ**

- 1) Кисловодска
- 2) Сестрорецка
- 3) Сочи
- 4) Анапы

### **ОПТИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ БОЛЬШИНСТВА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЯСНИЧНО-**

**КРЕСТЦОВОГО ОТДЕЛА СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) от 2 до 5
- 2) 2
- 3) 1
- 4) от 0,5 до 1,0

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПЛОТНОСТЬ ТОКА ПРИ МЕСТНОЙ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ ДО \_\_\_\_ мА/СМ<sup>2</sup>**

- 1) 0,2
- 2) 0,1
- 3) 0,05
- 4) 0,3

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) конденсаторные пластины
- 2) полые стеклянные электроды
- 3) свинцовые электроды
- 4) металлические электроды

**МЕЖДУ ЭНЕРГИЕЙ КВАНТА И ДЛИНОЙ ВОЛНЫ СУЩЕСТВУЕТ \_\_\_\_\_ ЗАВИСИМОСТЬ**

- 1) экспоненциальная
- 2) прямо пропорциональная
- 3) линейная
- 4) обратно пропорциональная

**К КАРДИОТОНИЧЕСКИМ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) углекислые ванны
- 2) лазеротерапию
- 3) оксигенобаротерапию
- 4) талассотерапию

**ПРИ АЛЛЕРГИЧЕСКОМ КОНЪЮНКТИВИТЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) ультрафонофорез гидрокортизона на крылья носа
- 2) электрофорез димедрола эндоназально
- 3) флюктуоризацию монополярным током
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты

**В СООТВЕТСТВИИ С ФЗ № 323 ОТ 21.11.2011 Г. «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ПАЦИЕНТ ИМЕЕТ ПРАВО НА ВЫБОР**

- 1) врача и медицинской организации
- 2) лекарственных средств при лечении в стационаре
- 3) методик лабораторного исследования
- 4) методик инструментального обследования

**ПЛАНОВЫЙ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ОСМОТР ЭЛЕКТРОСВЕТОЛЕЧЕБНОЙ АППАРАТУРЫ В КАБИНЕТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ФИЗИОТЕХНИКОМ НЕ РЕЖЕ ЧЕМ 1 РАЗ В**

- 1) неделю
- 2) месяц
- 3) 2 недели
- 4) 2 месяца

**В МЕТОДЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_ ТОК**

- 1) постоянный импульсный; низкой частоты
- 2) постоянный; низкого напряжения и небольшой силы
- 3) переменный; ультравысокой частоты
- 4) переменный; малой силы и высокого напряжения

**ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВОДИТЬ КУРСОМ \_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 25-30
- 2) 7-10
- 3) 1-5
- 4) 15-20

**ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ ВЛИЯЮТ НА ИММУНИТЕТ**

- 1) нейтрально
- 2) стимулирующе
- 3) нормализующе
- 4) подавляюще

**В МЕТОДЕ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РОДА РАБОТ**

- 1) II
- 2) V
- 3) I
- 4) IV

**ПРИ АЭРОФИТОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) сухие аэрозоли
- 2) аэрозоли растительных веществ
- 3) монооксид азота
- 4) аэроионы

**К ДЕРМОКОАГУЛИРУЮЩИМ МЕТОДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) аэрокриотерапию
- 2) высокочастотную магнитотерапию
- 3) криодеструкцию
- 4) лазерный ангиофототермолиз

## **ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПОЛОСТИ РТА ПРИМЕНЯЮТ АППАРАТ**

- 1) Шлем
- 2) ГР-1
- 3) Ласпер
- 4) Азор

## **ОБЩИМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) врожденный порок сердца
- 2) хронический цистит
- 3) рефлюкс-эзофагит
- 4) эпилепсия

## **ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) простатите
- 2) печеночной и почечной недостаточности в стадии декомпенсации
- 3) гастрите
- 4) колите

## **ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 9-10
- 2) 10-12
- 3) 13-14
- 4) 5-8

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ АКТИВНЫМ НАЗЫВАЮТ ЭЛЕКТРОД**

- 1) расположенный ближе к голове
- 2) большей площади
- 3) расположенный в области паравerteбральной зоны
- 4) меньшей площади

## **К ИНТЕГРАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКАМ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТНОСЯТ ОБЛУЧАТЕЛЬ**

- 1) ртутно-кварцевый стационарный - ОРК-21
- 2) маячного типа – «Большой маяк» - УГД-3
- 3) эритемный облучатель движимый - ЭОД
- 4) эритемный групповой передвижной - ЭГД

## **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ УВЧ - ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) холецистит
- 2) пролиферативную фазу воспаления
- 3) злокачественные новообразования
- 4) заболевания дыхательных путей

## **ПАЦИЕНТУ НЕОБХОДИМО ПРИ ДИСТАНЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЕ ДМВ-ТЕРАПИИ НАДЕВАТЬ ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ОРЗ-5 ДЛЯ**

- 1) защиты сетчатки глаз от электромагнитного излучения
- 2) предотвращения перевозбуждения ЦНС видимым светом от излучателя
- 3) исключения провокации судорожных приступов при возникновении световых импульсов от излучателя
- 4) предупреждения приступов аритмии при частом мигании лампочки на аппарате

## **ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДУКЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Герц
- 2) Вольт
- 3) Ампер
- 4) Тесла

## **К ВИДАМ КВЧ-ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) ударно-волновую терапию
- 2) электростимуляцию
- 3) цветоритмотерапию
- 4) информационно-волновую терапию

## **ПРИ СЕГМЕНТАРНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПРИ ДЕТСКИХ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ ПАРАЛИЧАХ ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИЖНИЕ КОНЕЧНОСТИ ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) на поясничный отдел позвоночника паравертебрально
- 2) в области брюшка спастических мышц
- 3) на двигательные точки ослабленных мышц
- 4) один на шейный отдел позвоночника, второй на двигательной точке спастичной мышцы

## **ПРИ РОЖИСТОМ ВОСПАЛЕНИИ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) ультрафиолетового облучения в эритемных дозах
- 2) местной дарсонвализации по краю зоны воспаления
- 3) ультрафиолетового облучения в субэритемных дозах на рефлексогенную зону и локально
- 4) ультразвуковой терапии на участок воспаления

## **ПРИ ПАРЕЗЕ ГОРТАНИ (ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ) НАЗНАЧАЮТ**

- 1) импульсные токи низкой частоты
- 2) парафинолечение
- 3) грязевые аппликации на воротниковую зону
- 4) низкочастотную магнитотерапию

## **ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ГЛАЗНЫХ МЫШЦ ПРИМЕНЯЮТ СМТ С ЧАСТОТОЙ (В ГЕРЦАХ)**



- 1) 120
- 2) 75
- 3) 30
- 4) 100

### **В ОДИН ДЕНЬ С МОРСКИМИ КУПАНИЯМИ МОЖНО КОМБИНИРОВАТЬ**

- 1) высокочастотную магнитотерапию
- 2) паровой душ при температуре 50-55°C
- 3) солнечные ванны
- 4) общие грязевые аппликации

### **К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ АЭРОИОНОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) ожоги
- 2) беременность
- 3) заболевания крови
- 4) инфаркт мозга

### **У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ОТПУСК ФИЗИОПРОЦЕДУР НЕСОВМЕСТИМ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) рентгенологическим исследованием
- 2) ультразвуковой доплерографией
- 3) электромиографией
- 4) электрокардиографией

### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТНЧ-ТЕРАПИИ НА ОБЛАСТЬ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Ундатерм-80
- 2) Ультратон
- 3) Узор-2-к
- 4) Луч-2

### **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МЕТОД ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА И**

- 1) магнитного поля
- 2) постоянного тока
- 3) импульсного тока
- 4) переменного тока

### **В МЕХАНИЗМЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ СИНУСОИДАЛЬНЫХ МОДУЛИРОВАННЫХ ТОКОВ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ**

- 1) ухудшение кровоснабжения тканей
- 2) повышение глобулиновых фракций белков крови
- 3) формирование доминанты ритмического раздражения
- 4) стимулирование периферических нервных окончаний

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ОБЛАСТЬ ТРАХЕИ  
КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В  
САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 2,5-3
- 3) 4-5
- 4) 3-4

**ПРИ БОЛЕЗНИ МЕНЬЕРА В МЕЖПРИСТУПНОМ ПЕРИОДЕ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ  
ЯВЛЯЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) низкочастотной магнитотерапии
- 2) сверхвысокочастотной терапии в сантиметрововолновом диапазоне
- 3) грязевых аппликаций на воротниковую зону и лицо
- 4) лекарственного электрофореза

**ДЛЯ ГАЛОИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮ АППАРАТ**

- 1) Галопресс
- 2) Галонерб
- 3) Вулкан
- 4) Туман

**ВОЗДЕЙСТВИЕ КРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНО НА**

- 1) кожу лица
- 2) проекцию крупных сосудов
- 3) придатки матки
- 4) глаза

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОБЩИХ ВИБРАЦИОННЫХ ВАНН РЕКОМЕНДУЕМАЯ  
ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 30-32
- 2) 35-38
- 3) 33-34
- 4) 39-40

**ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ НА МИМИЧЕСКИЕ МЫШЦЫ ЛИЦА ПРИМЕНЯЮТ  
\_\_\_\_\_ ВИД ТОКА**

- 1) двутактный волновой
- 2) двуполярный симметричный
- 3) однотоактный непрерывный
- 4) монополярный

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вольт
- 2) миллитесла
- 3) ом

4) ватт

**ДЕЦИМЕТРОВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ**

- 1) острой пневмонии
- 2) беременности
- 3) гипертонической болезни II стадии
- 4) гипертиреозе

**ПРИ ПНЕВМОНИИ ОПТИМАЛЬНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ \_\_\_\_\_ АЭРОЗОЛИ**

- 1) мелкокапельные
- 2) высокодисперсные
- 3) среднедисперсные
- 4) низкодисперсные

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ МЕТОДА ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гастрит
- 2) хронический сальпингоофорит в стадии инфильтративно-спастических изменений
- 3) артроз коленного сустава
- 4) ишемическая болезнь сердца при III-IV функциональном классе

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) постинсультный гемипарез
- 2) неврастения
- 3) пневмосклероз
- 4) гипертиреоз

**ОПТИМАЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В УГЛЕКИСЛОЙ ВАННЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 0,4-0,6
- 2) 0,6-0,8
- 3) 1,4-1,6
- 4) 1,2-1,4

**ОСОБЕННОСТЬ МИОСТИМУЛЯЦИИ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ, ЧТО ВАЖНО НЕ ДОПУСТИТЬ**

- 1) напряжения нервных волокон
- 2) стимуляции ангиогенеза
- 3) утомления стимулируемой мышцы или мышечной группы
- 4) притока жидкости в обрабатываемую область

**ПРИ ОФОРМЛЕНИИ НАЗНАЧЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ НЕ УКАЗЫВАЮТ**

- 1) силу тока
- 2) интенсивность
- 3) продолжительность процедуры
- 4) режим воздействия

### **ПРОЦЕДУРА МИОСТИМУЛЯЦИИ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) 2 раза в месяц
- 2) ежедневно
- 3) 1 раз в неделю
- 4) 2-3 раза в неделю

### **ВЕНТИЛЯЦИЯ В ЭЛЕКТРОСВЕТОЛЕЧЕБНОМ КАБИНЕТЕ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОБМЕН ВОЗДУХА \_\_\_\_\_ В ЧАС**

- 1) 3-4 раза
- 2) 6-8 раз
- 3) 5-6 раз
- 4) 1-2 раза

### **НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ» РЕАЛИЗУЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С**

- 1) Указом Президента Российской Федерации
- 2) Приказом Росздравнадзора
- 3) Распоряжением Федерального фонда обязательного медицинского страхования
- 4) Распоряжением Федерального фонда социального страхования

### **ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) ожогах и инфицированных ранах
- 2) аневризме аорты
- 3) при активном туберкулезе легких
- 4) гипотонии

### **ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ КОРОТКОГО УЛЬТРАФИОЛЕТА СОСТАВЛЯЕТ (В НАНОМЕТРАХ)**

- 1) 300-400
- 2) 180-200
- 3) 400-500
- 4) 100-280

### **ИНДИФФЕРЕНТНЫЕ ВАННЫ ОКАЗЫВАЮТ НА ОРГАНИЗМ В ТЕЧЕНИЕ 5-7 МИНУТ \_\_\_\_\_ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ**

- 1) расслабляющий
- 2) стимулирующий
- 3) тонизирующий
- 4) регенерирующий

### **НА ЭТАПЕ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ КОСТНЫМ ТУБЕРКУЛЁЗОМ В УСЛОВИЯХ САНАТОРИЯ НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) гелиотерапии и занятий лечебной гимнастикой
- 2) талассотерапии и занятий лечебной гимнастикой
- 3) ультравысокочастотной терапии

4) аэротерапии и занятий лечебной гимнастикой

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ РАДОНА В ВОДЕ ВАННЫ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ НА ЛИТР**

- 1) миллилитр
- 2) миллимоль
- 3) нанокюри
- 4) миллиграмм

**ДЛЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В МА)**

- 1) 0,02
- 2) 0,05
- 3) 0,09
- 4) 0,07

**В ПЕРИОД ОБОСТРЕНИЯ ПРИ ДРЕНИРУЕМЫХ БРОНХОЭКТАЗАХ И ОТСУТСТВИИ КРОВОХАРКАНЬЯ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) ультразвуковую терапию
- 2) электрическое поле УВЧ
- 3) грязевые аппликации на грудную клетку
- 4) ДМВ-терапию

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ СЛУЖИТ**

- 1) язвенная болезнь желудка в стадии ремиссии
- 2) туберкулезный спондилит
- 3) контрактура Дюпюитрена
- 4) дорсалгия

**ОДНИМ ИЗ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ СВОЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ КОМПАНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПРЕТ НА**

- 1) участие в научно-практических конференциях с представителями фармацевтических компаний
- 2) участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций
- 3) выписку лекарственных препаратов на рецептурных бланках, на которых заранее напечатано наименование лекарственного препарата или на бланках, содержащих информацию рекламного характера
- 4) получение информации о лекарственных препаратах из независимых источников

**ДЕТЯМ УЛЬТРАТОНОТЕРАПИЮ МОЖНО ПРОВОДИТЬ С**

- 1) двух лет
- 2) трех месяцев
- 3) одного года
- 4) первых дней

**У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ В МЕТОДИКЕ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕПРЕРЫВНОГО РЕЖИМА ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИВАТТАХ)**

- 1) 15
- 2) 30
- 3) 20
- 4) 40

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ДМВ-ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТА МОЖЕТ ВОЗНИКАТЬ ОЩУЩЕНИЕ**

- 1) «горчичника» на коже
- 2) жжения под излучателями
- 3) приятного слабого или среднего тепла под излучателями
- 4) пробегания волны электрического импульса

**ЗАДАЧЕЙ ФИЗИОЛЕЧЕНИЯ В ПЕРИОД ИММОБИЛИЗАЦИИ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ КОСТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) увеличение мышечной массы
- 2) увеличение подвижности суставов
- 3) улучшение выносливости
- 4) уменьшение болевого синдрома

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ТОРАКАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) галотерапии
- 2) ДМВ-терапии
- 3) электрофореза новокаина
- 4) лазерной терапии

**ИММУНОСУПРЕССИВНЫЙ ЭФФЕКТ ДМВ-ТЕРАПИИ ОБЪЯСНЯЕТСЯ**

- 1) переходом глюкокортикоидов в крови из активного состояния в связанное
- 2) спазмолитическим эффектом
- 3) ускорением катаболизма
- 4) переходом глюкокортикоидов в крови из связанного состояния в активное свободное

**ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОКАЗАНО ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАЦИИ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С (В ДНЯХ)**

- 1) 14
- 2) 1- 2
- 3) 7
- 4) 10

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ ОПТИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА БОЛЕЕ ВСЕГО ПОГЛОЩАЮТСЯ В**

- 1) глубоколежащих тканях (мышцах)
- 2) поверхностных тканях (коже)
- 3) костной ткани
- 4) жидких средах

### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПРОЕКЦИЮ ЛУЧЕВОГО НЕРВА ДИАДИНАМИЧЕСКИЕ ТОКИ НАЗНАЧАЮТ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

- 1) двухполупериодный волновой, короткий период, длинный период
- 2) двухполупериодный непрерывный, ритм синкопа, однополупериодный непрерывный
- 3) двуполярный симметричный, двуполярный асимметричный, монополярный
- 4) однополупериодный непрерывный, ритм синкопа, длинный период

### **НАЗНАЧЕНИЕ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ТОКОВ НА ОДНУ ОБЛАСТЬ СОВМЕСТИМО В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) ультразвуковой терапией
- 2) амплипульсфорезом новокаина раствора 5%
- 3) ультрафиолетовым облучением в эритемных дозах
- 4) лекарственным электрофорезом прозерина

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПИИ ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) невротическая реакция
- 2) отрицательная динамика ЭКГ
- 3) повышение уровней артериального давления до 150/90 мм рт. ст.
- 4) понижение уровней артериального давления до 150/90 мм рт. ст.

### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ АЭРОИОНОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) беременность
- 2) трахеиты
- 3) утомление
- 4) язвы

### **ВТОРЫМ ЭТАПОМ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) липолиз
- 2) миостимуляция мышц, находящихся в гипертонусе
- 3) глубокий лимфодренаж
- 4) поверхностный лимфодренаж

### **ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИКРОМЕТРАХ)**

- 1) 0,4 - 0,18
- 2) 0,760 - 0,4
- 3) 0,76 - 400
- 4) 0,9 - 0,76

**БЫСТРЕЕ ПЕРЕМЕЩАЮТСЯ ПРИ ЛЕКАРСТВЕННОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ИОНЫ С ВАЛЕНТНОСТЬЮ**

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 1

**ВРЕМЯ МАКСИМАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОДНО ПОЛЕ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 7
- 4) 5

**ПАЦИЕНТКАМ С ГОРМОНАЛЬНО-ЗАВИСИМЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ПОКАЗАНЫ ВАННЫ**

- 1) кислородные
- 2) хлориднонатриевые
- 3) радоновые
- 4) сероводородные

**САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТАМ ПОСЛЕ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА ПОКАЗАНО ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ОСТРОГО ПЕРИОДА ЧЕРЕЗ**

- 1) 3 месяца
- 2) 1 неделю
- 3) 2 месяца
- 4) полгода

**ПРИ ДОЖДЕВОМ И ИГОЛЬЧАТОМ ДУШАХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ \_\_\_\_\_ АТ**

- 1) 2,0-2,5
- 2) 3,0-3,5
- 3) 0,5-0,8
- 4) 1-1,5

**ДЕФИБРОЗИРУЮЩИМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО СРЕДНЕГО ОТИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) высокоинтенсивная сантиметроволновая терапия
- 2) инфракрасная лазеротерапия
- 3) красная лазеротерапия
- 4) ингаляция лизоцима

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) инфекционные заболевания до окончания срока изоляции
- 2) любые заболевания в стадии ремиссии



- 3) системные заболевания крови
- 4) заболевания внутренних органов в подостром периоде

**ЦЕЛЮ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРОФИЛЬНЫХ ПРОКЛАДОК ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАЩИТА**

- 1) электрода от микробов на теле пациента
- 2) лекарства от действия электрического тока
- 3) кожи пациента от продуктов электролиза
- 4) пациента от электротравмы

**ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА НЕОБХОДИМО УВЕЛИЧИТЬ ИНТЕНСИВНОСТЬ ТОКА ДО ВОЗНИКНОВЕНИЯ**

- 1) болезненно щекочущего раздражения кожи
- 2) чувства жжения
- 3) видимых мышечных сокращений
- 4) болевых ощущений

**ПРОЦЕДУРА ИНДУКТОТЕРМИИ ОБЛАДАЕТ \_\_\_\_\_ ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ**

- 1) сосудорасширяющим
- 2) электростимулирующим
- 3) венотоническим
- 4) бактерицидным

**В ОДИН ДЕНЬ ПРОЦЕДУРА АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ СОВМЕСТИМА С**

- 1) флюктуоризацией
- 2) местным ультрафиолетовым облучением
- 3) диадинамотерапией
- 4) магнитотерапией

**ДЛЯ НИЗКОЧАСТОТНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТ**

- 1) Луч-58-1
- 2) Узор
- 3) Полюс-1
- 4) ИКВ-4

**ДЛИНА ВОЛНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИМЕТРАХ)**

- 1) 1-10
- 2) 10-20
- 3) 30-40
- 4) 20-30

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОЛН КВЧ В ТЕЛО ПАЦИЕНТА СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МИЛЛИМЕТРАХ)**

- 1) 75
- 2) 1
- 3) 10
- 4) 50

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТНЧ-ТЕРАПИИ ЭЛЕКТРОД НАЧИНАЕТ СВЕТИТЬСЯ**

- 1) оранжевым
- 2) зеленым
- 3) красным
- 4) желтым

**ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) теплоемкость
- 2) длина волны
- 3) индуктивность
- 4) напряженность

**ВЕРТИКАЛЬНОЕ ВЫТЯЖЕНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА В ВОДЕ СОЧЕТАЕТСЯ С**

- 1) шотландским душем
- 2) вакуумным массажем
- 3) подводным душем-массажем
- 4) душем Шарко

**ПУВА-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) грибовидном микозе
- 2) псориазе
- 3) красной волчанке
- 4) локализованной склеродермии

**НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСНА ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) язвенной болезни желудка
- 2) хроническом гайморите
- 3) диабетической ретинопатии
- 4) гипертонической болезни III стадии

**УЧАСТОК ОПТИЧЕСКОГО СПЕКТРА, ОТНОСЯЩИЙСЯ К СПЕКТРУ КОРОТКОВОЛНОВОЙ ЧАСТИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ, НАХОДИТСЯ В ДИАПАЗОНЕ \_\_\_\_ НМ**

- 1) 400-320
- 2) 280-180
- 3) 800-500
- 4) 760-400

**ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРЕССОТЕРАПИИ НА ТЕЛО ПАЦИЕНТА НАКЛАДЫВАЮТ**

- 1) индукторы
- 2) эластичные ленты

- 3) специальные электроды
- 4) герметичные манжеты

### **ЭЛЕКТРО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ПОВЫШАЕТСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) тока надтональной частоты
- 2) минеральных ванн
- 3) диадинамических токов
- 4) озокерита

### **У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ХЛОРИДНО-НАТРИВЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 60-70
- 2) 50-60
- 3) 20-30
- 4) 70-80

### **ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания
- 2) этапы оказания медицинской помощи, правила организации деятельности, стандарт оснащения, рекомендуемые штатные нормативы медицинской организации
- 3) план диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований
- 4) усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПАРАФИНОТЕРАПИИ ЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мускульный тип старения
- 2) симптомокомплекс постакне
- 3) блефаропластика в анамнезе
- 4) гипертрихоз

### **К ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТАМ ЛЕЧЕБНЫХ ГРЯЗЕЙ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ИХ ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (ТЕПЛОЕМКОСТЬ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ), ОТНОСЯТ**

- 1) кристаллический скелет
- 2) минеральные соли грязевого раствора
- 3) воду
- 4) органические вещества

### **К РАЗДЕЛУ «ВОДОЛЕЧЕНИЕ» ОТНОСЯТ**

- 1) гипокситерапию

- 2) душ Шарко
- 3) галотерапию
- 4) аэрофитотерапию

**ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ ЭНЕРГИИ В МЕТОДЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) индуктор-диск и индуктор-кабель
- 2) излучатели
- 3) конденсаторные пластины
- 4) свинцовые электроды

**К РЕПАРАТИВНО-РЕГЕНЕРАТИВНОМУ МЕТОДУ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА ОТНОСЯТ**

- 1) гелиотерапию
- 2) средневолновое ультрафиолетовое облучение в эритемных дозах
- 3) низкоинтенсивную ультравысокочастотную терапию
- 4) инфракрасную лазеротерапию

**ТОК ТНЧ-ТЕРАПИИ ИМЕЕТ ЧАСТОТУ КОЛЕБАНИЙ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 220
- 2) 110
- 3) 22
- 4) 1100

**ЛЕЧЕБНЫМ МЕХАНИЗМОМ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) обезболивающий
- 2) рассасывающий
- 3) гипокоагулирующий
- 4) противовоспалительный

**ЧАЩЕ ВСЕГО ДЛЯ РАСТВОРЕНИЯ ЛЕКАРСТВ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) спиртовой раствор 0,5-процентный
- 2) физиологический раствор
- 3) дистиллированная вода
- 4) перекись водорода

**В ЭЛЕКТРОСВЕТОЛЕЧЕБНОМ КАБИНЕТЕ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ В СЕТИ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ОМ**

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 4
- 4) 12

**ВВЕДЕНИЕ МАГНИЯ В ОРГАНИЗМ ПАЦИЕНТА С ХРОНИЧЕСКИМ ХОЛЕЦИСТИТОМ ПРИ ПОМОЩИ ПОСТОЯННОГО ТОКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В \_\_\_\_\_ ФОРМЕ**

- 1) молекулярной
- 2) атомарной
- 3) дипольной
- 4) ионизированной

#### **К ГОРМОНКОРРИГИРУЮЩИМ МЕТОДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) франклинизацию
- 2) трансцеребральную ультравысокочастотную терапию
- 3) вапоризацию
- 4) местную дарсонвализацию

#### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) прямоугольные индукторы
- 2) конденсаторные пластины
- 3) вакуумные газоразрядные стеклянные электроды
- 4) свинцовые пластины с гидрофильными прокладками

#### **ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ КВЧ-ТЕРАПИИ ПРИ ПСОРИАЗЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ БЛАГОДАРЯ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТУ**

- 1) противоотечному
- 2) противоболевому
- 3) секреторному
- 4) регенеративному

#### **ПРИ ПРИМЕНЕНИИ УВЧ ТЕРАПИИ В НЕТЕПЛОВЫХ ДОЗИРОВКАХ НАБЛЮДАЕТСЯ ЭФФЕКТ**

- 1) расслабления мышц
- 2) расширения сосудов
- 3) дегидратации тканей
- 4) изменения физико-химических свойств клеточных мембран

#### **УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) тиреотоксикозе
- 2) ревматоидном артрите
- 3) остеопорозе
- 4) дорсалгии

#### **С ЦЕЛЬЮ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЯМ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ НАЗНАЧАЮТ ВАННЫ**

- 1) хлоридные натриевые
- 2) радоновые
- 3) грязевые
- 4) сероводородные

### **ПОД ГАЛОИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) сухого аэрозоля натрия хлорида
- 2) аэрозолей растительных ароматических веществ
- 3) влажного аэрозоля натрия хлорида
- 4) влажного аэрозоля натрия хлорида и растительных ароматических веществ

### **ПРИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ПРИ ЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЯХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) чередование посылок модулированных и немодулированных колебаний
- 2) чередование посылок тока при разной частоте модуляции
- 3) модуляция одной частотой
- 4) чередование посылок тока и пауз

### **ПОД ГАЛЬВАНИЗАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ ПРИМЕНЕНИЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ НЕПРЕРЫВНОГО ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА**

- 1) средней силы
- 2) малой силы
- 3) высокой силы
- 4) очень высокой силы

### **В ЭЛЕКТРОЭФФЛЮИВИАЛЬНЫХ АЭРОИОНИЗАТОРАХ КОЭФФИЦИЕНТ УНИПОЛЯРНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 0,001-0,007
- 2) 0,1-0,3
- 3) 0,1-0,009
- 4) 0,08-0,1

### **ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА В ОДИН ДЕНЬ НА ОДНУ И ТУ ЖЕ ОБЛАСТЬ С**

- 1) парафином
- 2) грязевыми аппликациями
- 3) ультразвуком
- 4) ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе

### **НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ НА КОНЕЧНОСТЬ С МЕТАЛЛООСТЕОСИНТЕЗОМ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПО ПРИЧИНЕ**

- 1) перегревания металлоконструкции
- 2) расшатывания металлоконструкции
- 3) возникновения аллергической реакции на металл
- 4) возникновения явлений электролиза на металлических частях

### **У 2-Х МЕСЯЧНОГО РЕБЕНКА С ЭКССУДАТИВНЫМ ДИАТЕЗОМ И ВЫРАЖЕННЫМ КОЖНЫМ ЗУДОМ НАИБОЛЕЕ ОБОСНОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) индуктотермии
- 2) ультрафиолетового облучения

- 3) крахмальных ванн
- 4) ДМВ-терапии

**ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ВЕЛИЧИНА МАКСИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ТКАНИ СОСТАВЛЯЕТ ПРИМЕРНО \_\_\_\_\_ МПА**

- 1) 0,3
- 2) 300
- 3) 20
- 4) 150

**РОСТ МИОМЫ МАТКИ У ПАЦИЕНТКИ В РЕПРОДУКТИВНОМ ВОЗРАСТЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) контрастных ванночек для рук
- 2) грязевых аппликаций на область трусов
- 3) НЧПеМП на область поясницы
- 4) НИЛИ на голеностопный сустав

**СИЛА ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ ШЕЙНЫХ СИМПАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 30-40
- 2) 2-4
- 3) 4-10
- 4) 15-20

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ИМЕЕТ ТРИ УРОВНЯ**

- 1) государственный, ведомственный и внутренний
- 2) первичный, вторичный, третичный
- 3) индивидуальный, групповой, видовой
- 4) оперативный, тактический, стратегический

**ПАЦИЕНТУ 62 ЛЕТ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА В СТАДИИ СУБКОМПЕНСАЦИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ НА ОБЛАСТЬ ПРОЕКЦИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ, ИСПОЛЬЗУЯ РОД РАБОТЫ**

- 1) II-VI
- 2) III-IV
- 3) II-V
- 4) I-V

**НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНО ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИКИ ПОСЛЕ ТРАВМЫ В СРОКИ (В НЕДЕЛЯХ)**

- 1) 12
- 2) 4-6
- 3) 8
- 4) 2-4

**ПРИ ГИПОТИРЕОЗЕ ЛЁГКОЙ И СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) общего влажного укутывания до потогонного эффекта (30-45 мин)
- 2) ультрафиолетового облучения по ускоренной схеме
- 3) радоновых ванн
- 4) электрофореза фосфора на воротниковую область

**В МЕТОДЕ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) постоянное электрическое поле высокого напряжения
- 2) гальваноток
- 3) переменный электроток высокой частоты и высокого напряжения
- 4) постоянный ток низкой частоты и малой силы

**У ПАЦИЕНТОВ С АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВОЗДУШНО-РАДОНОВЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ (В НАНОКЮРИ НА ЛИТР)**

- 1) 10-20
- 2) 50-60
- 3) 40-50
- 4) 30-40

**В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ТРОМБОЗОМ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВЕН БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ МЕСЯЦА/МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ ОСТРОГО ПРОЦЕССА**

- 1) 4-6
- 2) 6-8
- 3) 3-4
- 4) 2-3

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИКИ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ МЕТОДИКУ**

- 1) локальную
- 2) сегментарную
- 3) рефлекторную
- 4) униполярную

**ДЛЯ СНИЖЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЯ АППАРАТНУЮ ВИБРАЦИЮ, ВЫБИРАЮТ РАБОЧИЕ ЧАСТОТЫ В ПРЕДЕЛАХ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 150-200
- 2) 50-100
- 3) 10-50
- 4) 100-150

**ДЛИНА ВОЛНЫ ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 12,6
- 2) 89



- 3) 10,4
- 4) 65

**В УСЛОВИЯХ ЦЕЛОСТНОГО ОРГАНИЗМА УЛЬТРАЗВУК ЧАСТОТОЙ 800 КГЦ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ГЛУБИНУ \_\_\_\_\_ (В СМ)**

- 1) 3-5
- 2) 8-10
- 3) 1,5-2
- 4) 0,5-1

**ОБЩУЮ ГАЛЬВАНИЗАЦИЮ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) точечных электродов, расположенных в местах выхода лицевого нерва
- 2) электродов площадью 400-600 см<sup>2</sup>
- 3) полумаски Бергонье
- 4) четырехкамерных гальванических ванн

**В ГАЛОКАМЕРЕ ОСНОВНУЮ МАССУ ЧАСТИЦ АЭРОДИСПЕРСНОЙ СРЕДЫ СОСТАВЛЯЮТ ЧАСТИЦЫ С РАЗМЕРАМИ (В МИКРОМЕТРАХ)**

- 1) 40-60
- 2) 10-30
- 3) 1-5
- 4) 5-10

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В КЛАССИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ЭЛЕКТРОСНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) импульсный ток с полусинусоидальной формой импульсов
- 2) синусоидальный ток
- 3) постоянный ток
- 4) импульсный ток с прямоугольной формой импульсов

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ СКОЛИОЗА У ДЕТЕЙ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) криотерапию
- 2) синусоидальные модулированные токи
- 3) дарсонвализацию
- 4) ультрафиолетовое облучение

**ДУОДЕНАЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) расслабляющее действие на стенки желудка
- 2) стимуляция моторной функции желудочно-кишечного тракта
- 3) стимулирующее влияние на желудочную секрецию
- 4) подавление желудочной секреции

**ЗАТЯЖНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ ПРИНЯТО ОБОЗНАЧАТЬ ТАКОЕ ТЕЧЕНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ЛЕГКИХ, ПРИ КОТОРОМ РАЗРЕШЕНИЕ ОЧАГА ВОСПАЛЕНИЯ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ВЫЗДОРОВЛЕНИЕМ В СРОКИ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3

- 2) 1-2
- 3) 4-6
- 4) 6-7

**АППАРАТ ЛУЧ-4 РАБОТАЕТ НА ЧАСТОТЕ (В МЕГАГЕРЦАХ)**

- 1) 1915
- 2) 58
- 3) 300
- 4) 2450

**ПРИ НАЗНАЧЕНИИ СИНУСОИДАЛЬНЫХ МОДУЛИРОВАННЫХ ТОКОВ К ДОЗИРУЕМЫМ ПАРАМЕТРАМ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) длительность посылок и паузы
- 2) род работы
- 3) напряжение
- 4) режим

**МЕСТНОЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ ЭРИТЕМНЫМИ ДОЗАМИ НА ОДНУ И ТУ ЖЕ ОБЛАСТЬ МОЖНО СОЧЕТАТЬ С**

- 1) грязелечением
- 2) электрофорезом
- 3) ультразвуком
- 4) УВЧ-терапией

**МАКСИМАЛЬНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКА ПРОИСХОДИТ В**

- 1) крови
- 2) соединительной ткани
- 3) мышцах
- 4) костях

**В АППАРАТЕ «МУЛЬТИМАГ» ОДНОВРЕМЕННО ПРИМЕНЯЮТСЯ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ И**

- 1) фототерапия
- 2) музыкотерапия
- 3) вибротерапия
- 4) аэроионотерапия

**НАИБОЛЕЕ АКТИВНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ЭНЕРГИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНДУКТОТЕРМИИ ПРОИСХОДИТ В**

- 1) мышцах и паренхиматозных органах
- 2) жировой ткани
- 3) дерме
- 4) костях

**ПРИ КОМПРЕССИОННО-ИШЕМИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ ЛУЧЕВОГО НЕРВА В ОСТРОМ**

## **ПЕРИОДЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНА ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ПРОЦЕДУРА**

- 1) теплолечение
- 2) лазеротерапия близлежащих суставов
- 3) диадинамические токи на рефлексогенные зоны
- 4) электростимуляция пострадавшего нерва

## **КОЛИЧЕСТВО СУХОЙ ГОРЧИЦЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЧИЧНОЙ ВАННЫ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАММАХ)**

- 1) 50-100
- 2) 250-300
- 3) 15-20
- 4) 150-200

## **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА РАНЫ И ЯЗВЫ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ СО СТОРОНЫ ОЧАГА ПОРАЖЕНИЯ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 4-5
- 2) 2,5-3
- 3) 1,5-2
- 4) 3-4

## **ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПАРАФИНОМ (ОЗОКЕРИТОМ) НА ОБЛАСТЬ СТОПЫ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДИКА**

- 1) наслаивания
- 2) кюветно-аппликационная
- 3) салфетно-аппликационная
- 4) ванночковая

## **ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО СИНУСИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гальванизация головного мозга
- 2) высокоинтенсивная сантиметроволновая терапия
- 3) ультразвуковая терапия области пазух
- 4) высокочастотная магнитотерапия тимуса

## **СИЛА ТОКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ДО ВОЗНИКНОВЕНИЯ**

- 1) чувства жжения
- 2) комфортных ощущений
- 3) чувства болезненности
- 4) покалывания

## **ПРИ СЕГМЕНТАРНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПРИ ВЯЛЫХ ПАРЕЗАХ И ПАРАЛИЧАХ ПРИ ПОРАЖЕНИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ КАТОД РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) на двигательную точку ослабленных мышц

- 2) в пояснично-крестцовом отделе позвоночника отдел позвоночника, (L5-S1)
- 3) в области брюшка ослабленных мышц
- 4) в зоне проекции поясничного утолщения (L1-L2)

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЮ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) холецистит в стадии ремиссии
- 2) язвенная болезнь желудка в стадии ремиссии
- 3) пиелонефрит вне обострения
- 4) сальпингоофорит в стадии обострения

**В ВАННОМ ЗАЛЕ МИНИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПЛОЩАДЬ КАБИНЫ ДЛЯ ВАННЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕТРАХ)**

- 1) 10
- 2) 6
- 3) 4
- 4) 12

**ПРИ ОБОСТРЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ПИЕЛОНЕФРИТА РЕКОМЕНДУЮТ**

- 1) ультрафонофорез тетрациклина
- 2) фурадонин-электрофорез
- 3) дарсонвализацию
- 4) скипидарные ванны

**ПРИ ВЫРАЖЕННОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ, ПРИ НАРУШЕНИИ СНА ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОКАЗАНА**

- 1) транскраниальная электростимуляция
- 2) магнитотерапия
- 3) дарсонвализация
- 4) ультравысокочастотная терапия

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ I—II ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, ХСН 0 СТ. С ПОВЫШЕННОЙ АГРЕГАЦИЕЙ ТРОМБОЦИТОВ СЛЕДУЕТ НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электрофорез гепарина
- 2) ультразвук
- 3) франклинизацию
- 4) токи надтональной частоты

**ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ СИНДРОМА РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА НАПРАВЛЕННЫ НА**

- 1) повышение секреторной функции
- 2) усиление моторной функции
- 3) повышение тонуса гладкой мускулатуры
- 4) снижение тонуса гладкой мускулатуры

**В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ ОБЕРТЫВАНИЙ МОРСКИМИ ВОДОРОСЛЯМИ  
ИСКЛЮЧАЕТСЯ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) регенерирующее
- 2) анальгетическое
- 3) сосудорасширяющее
- 4) противовоспалительное

**ВНУТРЕННИЙ ЭЛЕКТРООБМЕН ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА УРОВНЕ**

- 1) вен
- 2) мышц
- 3) артерий
- 4) альвеол

**ТЕРРЕНКУР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ \_\_\_\_\_ В ЛЕЧЕБНЫХ ЦЕЛЯХ**

- 1) употребление минеральных вод
- 2) вдыхание морского воздуха
- 3) купание в морской воде
- 4) пешие восхождения

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРИСВОЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ  
КАТЕГОРИИ МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКАМ ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ЯВЛЯЕТСЯ СТАЖ  
РАБОТЫ**

- 1) во вредных (опасных) условиях труда
- 2) медицинский
- 3) непрерывный
- 4) по специальности

**ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА ОПТИМАЛЬНОЕ  
ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 10-12
- 3) 5-10
- 4) 20-30

**ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЗУЕТСЯ ПРИ КОЕЧНОЙ МОЩНОСТИ  
СТАЦИОНАРА НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ КОЕК**

- 1) 200
- 2) 400
- 3) 100
- 4) 300

**ТОКИ ЛЕДЮКА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ, ОТНОСЯТСЯ К  
\_\_\_\_\_ ТОКАМ**

- 1) постоянным импульсным; частотой 5-150 Гц
- 2) переменным импульсным; с динамически изменяющимися частотой и амплитудой

- 3) постоянным импульсным; частотой 110 кГц
- 4) переменным импульсным; частотой 22 кГц

### **ПРИ ОСТРОМ ВЕРТЕБРАЛЬНОМ ПОЯСНИЧНОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ ФИЗИОТЕРАПИЮ ПРОВОДЯТ В ПОЛОЖЕНИИ ПАЦИЕНТА**

- 1) стоя
- 2) на спине
- 3) на животе
- 4) в анталгической позе

### **В ОДИН ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЕ ОЗОКЕРИТОЛЕЧЕНИЯ СОВМЕСТИМО С**

- 1) общим ультрафиолетовым облучением
- 2) псаммотерапией
- 3) аэрозольтерапией
- 4) грязелечением

### **ОСОБЕННОСТЬЮ КОЖИ У ДЕТЕЙ, КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) повышенная сухость
- 2) пониженная адсорбционная способность
- 3) плохое кровоснабжение
- 4) большая гидрофильность

### **ПРИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ЕГО МЫШЦ ПРИМЕНЯЮТ СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ С ГЛУБИНОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 100
- 2) 10
- 3) 50
- 4) 5

### **ПРИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ЖЕЛУДКА ПРИ ПОНИЖЕННОЙ СЕКРЕЦИИ АНОД РАСПОЛАГАЕТСЯ**

- 1) гипогастральной области
- 2) в нижнегрудном отделе позвоночника
- 3) зоне проекции шейного утолщения (С5-С7)
- 4) эпигастральной области

### **«ФАНГО-ГРЯЗИ» ФОРМИРУЮТСЯ**

- 1) в результате выдавливания газами и напорными водами глинистых пород через тектонические трещины
- 2) в результате оседания минеральных веществ на дне термальных источников
- 3) при неполном разложении болотных растений в условиях недостатка кислорода при избыточном увлажнении
- 4) как иловые донные отложения, которые образуются в соленых водоемах

**ДЕЙСТВИЕ ЛИЦА, КОТОРОЕ ПЕРЕДАЕТ ДОЛЖНОСТНОМУ ЛИЦУ НЕЗАКОННОЕ ДЕНЕЖНОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОСЛЕДНИМ В ИНТЕРЕСАХ ДАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЙ, КОТОРЫЕ ВХОДЯТ В ЕГО ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вручением подарка
- 2) оплатой за услугу
- 3) дачей взятки
- 4) выплатой гонорара

**ДЛЯ МИКРОВОЛНОВО-РЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТ АППАРАТ**

- 1) Ранет
- 2) Явь-1
- 3) Искра
- 4) Электроника-КВЧ

**АЭРОЗОЛИ С РАЗМЕРОМ ЧАСТИЦ 2-5 МКМ МОГУТ ИНСПИРИРОВАТЬСЯ ДО УРОВНЯ**

- 1) трахеи и гортани
- 2) альвеол и бронхиол
- 3) носоглотки
- 4) бронхов I порядка

**УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ПРИ**

- 1) невращении гипостенической формы
- 2) постинфарктном кардиосклерозе без нарушений ритма сердца и без сердечной недостаточности
- 3) нейроциркуляторной дистонии
- 4) артериальной гипертензии II ст. с частыми кризами

**ТЕМПЕРАТУРА АППЛИКАЦИЙ ИЛОВОЙ ГРЯЗИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГАСТРОДУОДЕНИТА СОСТАВЛЯЕТ ДО (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 42
- 2) 40
- 3) 45
- 4) 43

**ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ТРАВМЕ СПИННОГО МОЗГА НАПРАВЛЕН НА**

- 1) коррекцию ведущего клинического симптома вследствие травмы спинного мозга
- 2) стимуляцию и замещение функции неповрежденных структур спинного мозга
- 3) оказание неотложной помощи
- 4) регенерацию и восстановление поврежденных структур

**АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ «АМПЛИПУЛЬС-5» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ СИНУСОИДАЛЬНОГО ТОКА С НЕСУЩЕЙ ЧАСТОТОЙ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 2500
- 2) 2,5
- 3) 5
- 4) 5000

**НАИБОЛЕЕ ТОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ**

- 1) упорядоченное движение электрических зарядов
- 2) направленное движение электрических зарядов колебательного характера
- 3) ток, возникающий в тканях под действием высокочастотного поля, образующегося внутри спирали
- 4) ток, периодически изменяющийся по величине и направлению

**ПРИ НЕОСЛОЖНЕННОЙ ФОРМЕ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ 2 СТЕПЕНИ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) углекислые
- 2) сероводородные
- 3) общие скипидарные из «белой эмульсии»
- 4) радоновые

**ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПО ВЕРМЕЛЮ ПОЛОЖЕНИЕМ ПАЦИЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лежа на спине
- 2) лежа на животе
- 3) лежа на боку
- 4) сидя

**ПРИ ЭКССУДАТИВНОЙ ФОРМЕ ПЛЕВРИТА ПОСЛЕ ПУНКЦИИ И УДАЛЕНИЯ ЭКССУДАТА, СНИЖЕНИЯ АКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ВОЗМОЖНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) грязелечения
- 2) электрического поля ультравысокой частоты
- 3) углекислых ванн
- 4) электрофореза йода поперечно на очаг

**АППАРАТ «ЯВЬ-1М» ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) электромагнитными волнами
- 2) магнитным полем
- 3) УФО
- 4) механическими колебаниями

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ НЕВРИТОМ ЛИЦЕВОГО НЕРВА ОЩУЩЕНИЕ ТЕПЛА**

- 1) слабое
- 2) отсутствует
- 3) среднее
- 4) сильное



## **АППАРАТОМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИЛ-ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Узор
- 2) HIRO 3.0
- 3) Мустанг
- 4) Лазмик

## **К ГРУППЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, ИСКЛЮЧАЮЩИХ СОВМЕЩЕНИЕ, ОТНОСЯТ**

- 1) электрическое поле ультравысокой частоты и синусоидальные модулированные токи
- 2) общие ультрафиолетовые облучения и кишечные орошения
- 3) индуктотермию и микроволновую терапию дециметрового диапазона
- 4) диадинамические токи и электромагнитное поле сверхвысокой частоты

## **ДЕТСКИЙ ЦЕРЕБРАЛЬНЫЙ ПАРАЛИЧ СЛЕДУЕТ НАЧИНАТЬ ЛЕЧИТЬ С ВОЗРАСТА**

- 1) грудного
- 2) младшего школьного
- 3) дошкольного
- 4) новорожденности

## **ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТОМ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ХВОЙНЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) белая эмульсия
- 2) сосновое масло
- 3) хвойный экстракт
- 4) скипидар

## **СТРАХОВОЙ МЕДИЦИНСКИЙ ПОЛИС ИМЕЕТ СИЛУ**

- 1) только на территории других государств, с которыми Российская Федерация имеет дипломатические отношения
- 2) на всей территории Российской Федерации
- 3) только на территории того субъекта Российской Федерации, где проживает застрахованный
- 4) только на территории того субъекта Российской Федерации, где выдан страховой полис

## **ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА ПАЦИЕНТА ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ**

- 1) лежа на животе или сидя
- 2) стоя
- 3) лежа на левом боку
- 4) лежа на правом боку

## **НАФТАЛАНОТЕРАПИЯ (ВАННЫ И АППЛИКАЦИИ) ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) псориазе в стадии ремиссии
- 2) гипертонической болезни 3 степени
- 3) облитерирующем атеросклерозе, ишемии нижних конечностей 1-2 степени
- 4) фибромиалгии

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА НЕРВЫ РУКИ  
КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ УСТАНАВЛИВАЮТ В ОБЛАСТИ \_\_\_\_\_ ОТДЕЛА  
ПОЗВОНОЧНИКА И КИСТЕЙ РУК**

- 1) поясничного
- 2) шейного
- 3) крестцового
- 4) грудного

**В МЕТОДЕ УЛЬТРАФОНОФЕРЕЗА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СОЧЕТАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ  
УЛЬТРАЗВУКА И**

- 1) лекарственного препарата
- 2) электромагнитного излучения
- 3) магнитного поля
- 4) постоянного тока

**ПРИМЕНЕНИЕ СИНЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) недостаточности кровообращения III степени
- 2) активном туберкулезе
- 3) неонатальной гипербилирубинемии
- 4) гипертонической болезни 3 степени

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПО ВЕРМЕЛЮ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В  
МИНУТАХ)**

- 1) 50
- 2) 60
- 3) 30
- 4) 40

**МАКСИМАЛЬНАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКА В ПЕДИАТРИИ СОСТАВЛЯЕТ (В  
ВАТТАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 0,4
- 2) 0,6
- 3) 0,5
- 4) 0,8

**ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ  
ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ЭЛЕКТРОДЫ СЛЕДУЕТ  
РАСПОЛАГАТЬ ПО НАИБОЛЬШЕМУ ПЕРИМЕТРУ ВОКРУГ ОБЛАСТИ ПОРАЖЕНИЯ**

- 1) относительно путей лимфотока
- 2) латерально
- 3) медиально
- 4) относительно артерий

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ I-II**

## **ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА ХВОЙНЫЕ И ЖЕМЧУЖНЫЕ ВАННЫ НАЗНАЧАЮТ С ТЕМПЕРАТУРОЙ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 28-30
- 2) 35-36
- 3) 42-44
- 4) 38-40

## **МАССАЖ МОЖНО ДЕЛАТЬ ПРИ**

- 1) бронхиальной астме в межприступном периоде
- 2) острым болевом синдроме
- 3) острым остеомиелите
- 4) пиодермии

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спазм аккомодации
- 2) высокая врожденная близорукость
- 3) выраженное швартообразование
- 4) злокачественное новообразование

## **ПОД ВИБРОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) локальной вакуумной декомпрессии
- 2) акустических импульсов значительной амплитуды
- 3) механолечебных, фотолечебных и термолечебных факторов
- 4) низкочастотной вибрации различной амплитуды

## **К МЕХАНИЗМУ ДЕЙСТВИЯ ГОРЧИЧНЫХ ВАНН ОТНОСЯТ**

- 1) кардиотоническое действие
- 2) выраженное седативное действие
- 3) выраженное расширение периферических сосудов, гиперемия кожи
- 4) повышение артериального давления

## **АЭРОЗОЛИ С РАЗМЕРАМИ ЧАСТИЦ ВЕЛИЧИНОЙ 30 МКМ ОТНОСЯТ К**

- 1) низкодисперсным
- 2) мелкокапельным
- 3) среднедисперсным
- 4) крупнокапельным

## **ВИДИМЫЙ СПЕКТР ОПТИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА ОКАЗЫВАЕТ НА ОРГАНИЗМ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) гипертензивное
- 2) тепловое
- 3) сосудосуживающее
- 4) агрегатное

### **ЧЕРЕЗ ПОВЯЗКУ НА РАНУ МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) красный гелий-неоновый лазер с длиной волны 0,63 мкм
- 2) коротковолновое ультрафиолетовое излучение
- 3) магнитное поле
- 4) переменный ток высокой частоты

### **О КАЧЕСТВЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ПОКАЗАТЕЛЬ**

- 1) отношения числа пациентов, которым проведена трансплантация почки, к числу нуждающихся
- 2) охвата прикрепленного населения профилактическими медицинскими осмотрами
- 3) текучести кадров
- 4) занятости койки в стационаре, в который госпитализируется прикрепленное население

### **ПРИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ В ЗОНЕ НАИБОЛЬШЕЙ БОЛЕЗНЕННОСТИ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) диод
- 2) анод
- 3) катод
- 4) межэлектродное пространство

### **ПРИ ПОРАЖЕНИИ ДВУХ СИММЕТРИЧНЫХ СУСТАВОВ ДЛЯ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) раздвоенный катод и раздвоенный анод
- 2) раздвоенный анод
- 3) раздвоенный катод
- 4) одинарные электроды со сменой полярности

### **ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ВИД ТОКА**

- 1) апериодический, низкого напряжения низкочастотный переменный
- 2) постоянный, низкого напряжения
- 3) высокочастотный, импульсный
- 4) низкочастотный, переменный

### **ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ НЕ ПРОТИВПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) мочекаменной болезни
- 2) ранних признаках контрактуры мышц лица
- 3) атрофии мышц после длительной иммобилизации
- 4) переломах костей до их консолидации

### **ДАРСОНВАЛИЗАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) переменным высокочастотным импульсным током высокого напряжения и малой силы
- 2) низкочастотным переменным импульсным током высокого напряжения и средней силы

- 3) электромагнитным полем высокой частоты
- 4) постоянным током низкого напряжения

### **ПАРАФИНОВУЮ МАСКУ НА ЛИЦО НАНОСЯТ СПОСОБОМ**

- 1) наслаивания
- 2) кюветно-аппликационным
- 3) ванночковым (погружение)
- 4) салфетно-аппликационным

### **СУПЕРЭЛЕКТРОФОРЕЗОМ НАЗЫВАЮТ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА С ПОМОЩЬЮ**

- 1) карипазима
- 2) физиологического раствора
- 3) диметилсульфоксида (ДМСО)
- 4) дистиллированной воды

### **НА ОДНУ ОБЛАСТЬ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВОДИТЬ КУРС ИНДУКТОТЕРМИИ С ИНТЕРВАЛОМ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 3
- 4) 10

### **ЛЕГЧЕ ВСЕГО ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ИОНЫ ПОСТУПАЮТ В ОРГАНИЗМ ЧЕРЕЗ**

- 1) слизистые оболочки
- 2) кожу кистей рук
- 3) кожу стоп
- 4) кожу живота

### **ПОВТОРНЫЙ КУРС ОБЩЕГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НАЗНАЧАЮТ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 1-2
- 2) 3-4
- 3) 1,5
- 4) 2-3

### **ВЕНТИЛЯЦИЯ В КАБИНЕТАХ АЭРОИОНОЛЕЧЕНИЯ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОБМЕН ВОЗДУХА \_\_\_\_ В ЧАС**

- 1) 3-4 раза
- 2) 1-2 раза
- 3) 4-5 раз
- 4) 6 раз

### **ПОКАЗАНИЕМ К УВЧ-ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) склонность к кровотечениям
- 2) выраженная гипотония
- 3) спаечный процесс
- 4) острый воспалительный процесс

**ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ОПУХОЛИ ЛЕГКОГО ДЛЯ ОКАЗАНИЯ БРОНХОДРЕНИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА НАЗНАЧАЮТСЯ ИНГАЛЯЦИИ**

- 1) амброксола
- 2) изофры
- 3) амикаина
- 4) мирамистина

**В МЕТОДЕ ЭЛЕКТРОТРАНКВИЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ**

- 1) лобно-сосцевидное
- 2) ключично-сосцевидное
- 3) глазнично-сосцевидное
- 4) битемпоральное

**АППАРАТ ЛУЧ-58 ПРИМЕНЯТСЯ ДЛЯ**

- 1) СМТ-терапии
- 2) ДДТ-терапии
- 3) ДМВ-терапии
- 4) СМВ-терапии

**ОСНОВНЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) магнитное поле
- 2) импульсный ток
- 3) постоянный ток
- 4) переменный ток

**ПАЦИЕНТЫ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЖЕЛУДКА ПЬЮТ МИНЕРАЛЬНУЮ ВОДУ ЗА \_\_\_\_\_ МИНУТ ДО ЕДЫ**

- 1) 60-90
- 2) 30-45
- 3) 10-15
- 4) 20-30

**АППАРАТ «ЯВЬ-2» ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР**

- 1) лазеротерапии
- 2) УВЧ
- 3) КВЧ-терапии
- 4) СМВ

**АЗОТНЫЕ ВАННЫ ОБЛАДАЮТ \_\_\_\_\_ ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ**

- 1) противовоспалительным
- 2) дезинтоксикационным
- 3) седативным
- 4) обезболивающим

**У ПАЦИЕНТОВ С ПНЕВМОНИЕЙ, ОСЛОЖНЕННОЙ РАЗВИТИЕМ СПАЕЧНЫХ ПРОЦЕССОВ, НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ**

- 1) гиалуронидазы
- 2) трипсина
- 3) лидазы
- 4) папаверина

**В ОДИН ДЕНЬ С ВОДНЫМИ ПРОЦЕДУРАМИ ОБЩЕГО ДЕЙСТВИЯ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕСОВМЕСТИМО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) гальванизации воротника по Щербак
- 2) ультразвуковой терапии
- 3) аэрозольтерапии
- 4) диадинамотерапии

**У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ ХЛОРИДНОНАТРИВЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 20-40
- 2) 70-80
- 3) 60-70
- 4) 50-60

**ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ С БОЛЬШИМ ЯЗВЕННЫМ ДЕФЕКТОМ И ВЫРАЖЕННЫМ БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПО АППЛИКАЦИОННОЙ МЕТОДИКЕ НА**

- 1) верхнюю половину живота
- 2) воротниковую зону
- 3) пояснично - крестцовую область
- 4) эпигастральную область

**ПРИ ПНЕВМОКОНИОЗЕ В СТАДИИ ОБОСТРЕНИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) соляно-щелочных ингаляций
- 2) ультравысокочастотной терапии
- 3) низкочастотной магнитотерапии на грудную клетку
- 4) лекарственного электрофореза бронхолитиков

**ПРИ ЯВЛЕНИЯХ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ДМВ на область надпочечников
- 2) лазерной терапии на область тимуса
- 3) амплипульстерапии на область легких

4) общей магнитотерапии

**НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕН ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ \_\_\_\_\_**

**ЭФФЕКТ**

- 1) гипертензивный
- 2) болеутоляющий
- 3) транквилизирующий
- 4) антиаритмический

**ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипокоагулирующий
- 2) обезболивающий
- 3) сосудосуживающий
- 4) угнетающий ЦНС

**БИОДОЗУ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- 1) расстоянием от источника облучения
- 2) специальным физиотерапевтическим аппаратом
- 3) временем облучения
- 4) интенсивностью облучения

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К САНАТОРНО-КУРОРТНОМУ ЛЕЧЕНИЮ У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА НА БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИХ КУРОРТАХ С ПИТЬЕВЫМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ ВОДАМИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) язвенная болезнь желудка в фазе ремиссии, осложненная кровотечениями, имевшими место 5 лет назад
- 2) непролиферативная ретинопатия с наличием патологических изменений в виде микроаневризм, кровоизлияний
- 3) макроангиопатия с окклюзией артерий нижних конечностей
- 4) не инфицированная язва кожи без вовлечения в процесс кости и сухожилий

**В ПРИРОДНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОДАХ НЕ СОДЕРЖАТСЯ**

- 1) микроионы (катионы и анионы)
- 2) жирные ненасыщенные кислоты
- 3) микроэлементы
- 4) радиоактивные элементы

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МИКРОВОЛНОВО-РЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) проведение точечной электростимуляции
- 2) нахождение индивидуальной терапевтической частоты КВЧ-воздействия
- 3) применение широкого диапазона электромагнитных волн
- 4) применение монохроматического электромагнитного излучения

**ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СМВ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА СЛЕДУЕТ**



### **ВЫБРАТЬ АППАРАТ**

- 1) луч-3
- 2) луч-58
- 3) луч-4
- 4) луч-2

### **ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ К ТЕЛУ ЧЕЛОВЕКА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) индукторы-электромагниты и индукторы-соленоиды
- 2) конденсаторные пластины
- 3) излучатели-рефлекторы
- 4) электроды из токопроводящей резины

### **КОЛИЧЕСТВО УСЛОВНЫХ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОДНОЙ ПРОЦЕДУРЫ ОПРЕДЕЛЕНО**

- 1) ОСТ 42-21-16-86
- 2) Приказом №181
- 3) Приказом № 1440
- 4) Приказом № 113

### **ПАЦИЕНТУ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ 2 СТЕПЕНИ И СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ II ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) гальванизации
- 2) инфракрасной терапии
- 3) переменного магнитного поля
- 4) ультразвука

### **ФЛЮКТУИРУЮЩИЕ ТОКИ ОКАЗЫВАЮТ \_\_\_\_\_ ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) десенсибилизирующее
- 2) анальгезирующее
- 3) сосудосуживающее
- 4) рефлекторное

### **ПРИ ПОДВОДНОМ ДУШЕ - МАССАЖЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МАССАЖ**

- 1) молочных желез
- 2) мышцы голени
- 3) внутренней поверхности бедра
- 4) области сердца

### **ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ СУСТАВОВ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 1-3
- 2) 20-30
- 3) 5-8
- 4) 3-5

**ГРЯЗЕВЫЕ АППЛИКАЦИИ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 20-25
- 2) 44-50
- 3) 25-30
- 4) 38-44

**ПАЦИЕНТАМ С АМПУТАЦИЕЙ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРОТЕЗИРОВАНИЮ, УЛУЧШЕНИЯ ТРОФИКИ ТКАНЕЙ, ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) электростимуляции
- 2) грязелечения
- 3) электрофореза
- 4) дарсонвализации

**ПРИ ВЫРАЖЕННОМ НАРУШЕНИИ СНА ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ОПУХОЛИ СПИННОГО МОЗГА ПОКАЗАНА**

- 1) электрофорез димедрола по общей методике (по Вермелю)
- 2) транскраниальная электрическая стимуляция
- 3) сантиметроволновая терапия
- 4) общая магнитотерапия

**ПРИ ГНОЙНОМ ПРОЦЕССЕ СЛЕДУЕТ ОТДАТЬ ПРЕДПОЧТЕНИЕ**

- 1) индуктотермии
- 2) УВЧ-терапии
- 3) КВЧ-терапии
- 4) ультратонотерапии

**НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА СИНУСОМОДУЛИРОВАННЫХ ТОКОВ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 5 кГц
- 2) 20 Гц-20 кГц
- 3) 100 и 200 Гц
- 4) 50 и 100 Гц

**ПРИ ЭКССУДАТИВНОМ ПЛЕВРИТЕ ПОСЛЕ ПУНКЦИИ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ И УДАЛЕНИЯ ЭКССУДАТА НЕ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) магнитотерапии
- 2) ультравысокочастотной терапии
- 3) электрофореза гепарина
- 4) ультрафиолетового облучения

**В МЕТОДЕ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОАНАЛЬГЕЗИИ ПРИМЕНЯЮТ ДИАПАЗОН ЧАСТОТ ИМПУЛЬСНОГО ТОКА**

- 1) 100-120 МГц
- 2) 150-2000 Гц

- 3) 1-50 МГц
- 4) 60-120 кГц

### **МИЛЛИМЕТРОВАЯ ТЕРАПИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) нахождения индивидуальной терапевтической частоты
- 2) ритмически меняющейся частоты воздействия
- 3) широкого диапазона электромагнитных волн
- 4) электромагнитного излучения КВЧ-диапазона

### **АНОД ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ ГАЙМОРОВЫХ ПАЗУХ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) в зависимости от полярности вводимого лекарства
- 2) на верхних шейных позвонках
- 3) на нижних шейных позвонках
- 4) в зависимости от диагноза заболевания

### **ПОЛОЖИТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫЕ ИОНЫ НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) протонами
- 2) нейтронами
- 3) катионами
- 4) анионами

### **ВОЗДЕЙСТВИЕ СМВ НА ОБЛАСТЬ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) контактно на поясницу
- 2) контактно на область живота
- 3) дистанционно
- 4) контактно, полостная процедура

### **В АППАРАТЕ ВОЛНА-2 УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ИЗЛУЧАТЕЛЬ НАД ТЕЛОМ ПАЦИЕНТА С ПОМОЩЬЮ**

- 1) штатива
- 2) мешочка с песком
- 3) эластического бинта
- 4) коаксиального кабеля

### **ПРОГРЕССИРОВАНИЕ МИОМЫ МАТКИ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ ВАНН**

- 1) с мышьяком
- 2) радоновых
- 3) йодобромных
- 4) жемчужных

### **ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ ШЕЙНЫХ СИМПАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ СОСТАВЛЯЕТ ДО \_\_\_\_\_ МИНУТ**

- 1) 20
- 2) 40
- 3) 60

4) 50

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) псориаза
- 2) гипертрихоза
- 3) алопеции
- 4) лейкоплакии

**ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛЕГКИХ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ ИНГАЛЯЦИЙ**

- 1) минеральной воды
- 2) масляных
- 3) соляно-щелочных
- 4) щелочных

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие кардиостимулятора
- 2) алиментарное ожирение
- 3) венозная недостаточность
- 4) нарушение тонуса мышц

**ВОЗДЕЙСТВИЕ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА**

- 1) кожу
- 2) нервно-мышечный аппарат
- 3) систему кровообращения
- 4) иммунную систему

**НИЗКОИНТЕНСИВНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ОКАЗЫВАЕТ НА СВЕРТЫВАЮЩУЮ СИСТЕМУ КРОВИ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) нормализующее
- 2) сначала гипокоагулирующее, затем гиперкоагулирующее
- 3) гипокоагулирующее
- 4) гиперкоагулирующее

**ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРЯЗЕ-ВОДОЛЕЧЕБНОМ ОТДЕЛЕНИИ ДОЛЖНА БЫТЬ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) +28
- 2) +23
- 3) +25
- 4) +21

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРИЁМА МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД В ПИТЬЕВОМ РЕЖИМЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бронхит

- 2) рубцовое сужение пищевода
- 3) пиелонефрит
- 4) рефлюкс-эзофагит

**ПИСЬМЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ ГРАЖДАНИНА ДОЛЖНО БЫТЬ РАССМОТРЕНО В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_ ДНЕЙ СО ДНЯ \_\_\_\_\_ ПИСЬМЕННОГО ОБРАЩЕНИЯ**

- 1) 48; отправления
- 2) 22; поступления
- 3) 30; регистрации
- 4) 32; написания

**БОЛЬНЫМ В I, II, III СТАДИЯХ ОСТЕОАРТРИТА С ВЫРАЖЕННЫМ БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) синусоидальных модулированных токов
- 2) дарсонвализации
- 3) фонофореза анальгина
- 4) диадинамических токов

**ДИАДИНАМИЧЕСКИЙ ТОК КРОТКОГО ПЕРИОДА ПОДАЕТСЯ С ЧАСТОТАМИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 5 и 10
- 2) 500 и 1000
- 3) 40 и 200
- 4) 50 и 100

**ПРОЯВЛЕНИЕ ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ОЩУЩЕНИЯ МЕСТНОГО ЖЖЕНИЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ТОМ, ЧТО**

- 1) превышено время воздействия
- 2) индуктор выходит за пределами тела
- 3) индуктор расположен слишком близко к поверхности тела
- 4) индуктор расположен слишком далеко от поверхности тела

**ЕСЛИ ГРАЖДАНИН СТРАДАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩИХ, ТО МЕДИЦИНСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО ДОПУСКАЕТСЯ**

- 1) по приказу главного врача
- 2) без согласия гражданина
- 3) по письменному согласию гражданина или его законного представителя
- 4) с устного согласия гражданина или родственников

**ВОДА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В КАЧЕСТВЕ КОНТАКТНОЙ СРЕДЫ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ, ДОЛЖНА БЫТЬ ТЕМПЕРАТУРОЙ \_\_\_\_\_ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 32-36
- 2) 37-38
- 3) 26-28
- 4) 39-40

**ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ САНТИМЕТРОВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ВЫРАЖАЕТСЯ**

- 1) фазностью реакций в виде торможения моторной и секреторной, ферментативной активности, с усилением их через 1-2 ч после процедуры
- 2) торможением секреторной и моторной функций
- 3) замедлением эвакуаторной функции
- 4) повышением секреторной и моторной функций

**БОЛЬНЫМ С ГИПЕРТИРЕОЗОМ НАЗНАЧАЮТСЯ ВОЗДУШНЫЕ ВАННЫ ПРИ ЭКВИВАЛЕНТНО-ЭФФЕКТИВНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) +5 - +10
- 2) +18 - +22
- 3) -5 - 0
- 4) +30 - +35

**МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВЫХ ВОД СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_Г/Л**

- 1) 2-10
- 2) 1-2
- 3) выше 10
- 4) до 2

**КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ПОЛИОМИЕЛИТЕ НАЗНАЧАЮТ В**

- 1) восстановительном периоде
- 2) подострой стадии
- 3) острой стадии
- 4) позднем периоде

**МИОСТИМУЛЯЦИЮ ЛИЦА ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО НАЗНАЧАТЬ ПРИ \_\_\_\_\_ ТИПЕ СТАРЕНИЯ**

- 1) деформационном
- 2) смешанном
- 3) мускульном
- 4) морщинистом

**МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ СТРУИ ВОДЫ, ПОДАВАЕМОЙ НА БОЛЬНОГО, ПРИ ПОДВОДНОМ ДУШЕ-МАССАЖЕ СОСТАВЛЯЕТ (В АТМОСФЕРАХ)**

- 1) 3
- 2) 6
- 3) 5
- 4) 4

**СТАБИЛЬНАЯ МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ РАБОТУ**

- 1) с большими участками тканей, с задержками датчика

- 2) только по выбранным триггерным точкам
- 3) с триггерными точками и окружающими тканями
- 4) с большими участками тканей, без задержек датчика

**ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ РЕФЛЮКС-ЭЗОФАГИТЕ, ВОЗНИКШЕМ НА ПОЧВЕ**

- 1) после операции на желудке или желчных путях
- 2) язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
- 3) злокачественной или доброкачественной опухоли
- 4) грыжи пищеводного отверстия диафрагмы

**ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ НА ПОЛЕ У БОЛЬНЫХ ПСОРИАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 4
- 2) 10
- 3) 20
- 4) 3

**ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ НА КОНЕЧНОСТЯХ НА КОЖУ ПАЦИЕНТА ЖЕЛАТЕЛЬНО НАНЕСТИ**

- 1) растительное масло
- 2) тальк
- 3) электропроводный гель
- 4) лечебную мазь

**ОБРАЗОВАВШИЕСЯ В КОЖЕ ИЗ АЭРОИОНОВ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ АТОМЫ И МОЛЕКУЛЫ, ВЫЗЫВАЮТ**

- 1) снижение местных метаболических процессов
- 2) увеличение тромбоцитов
- 3) расширение артериол
- 4) снижение локального кровотока

**ПАЦИЕНТУ С ПНЕВМОНИЕЙ ПОСЛЕ ДРЕНИРОВАНИЯ АБСЦЕССА НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ В**

- 1) слабо-тепловой дозе
- 2) средне-тепловой дозе
- 3) нетепловой дозе
- 4) тепловой дозе

**ПАЦИЕНТЫ, ПРООПЕРИРОВАННЫЕ ПО ПОВОДУ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ, МОГУТ БЫТЬ НАПРАВЛЕННЫ НА САНАТОРНО – КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ**

- 1) на приморские курорты
- 2) на субтропические курорты
- 3) в местные санатории

4) на высокогорные курорты

**ПРИ ЗАТЯЖНОЙ ПНЕВМОНИИ С ПРИЗНАКАМИ ГИПЕРТЕНЗИИ В МАЛОМ КРУГЕ И ЛЕГОЧНЫМ СЕРДЦЕМ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НАИБОЛЕЕ ПОКАЗАНО ЛЕЧЕНИЕ**

- 1) индуктотермией
- 2) электромагнитным полем сантиметрового диапазона
- 3) переменным низкочастотным магнитным полем в прерывистом режиме
- 4) электромагнитным полем дециметрового диапазона

**ОНКОЛОГИЧЕСКИМ ПАЦИЕНТАМ ПОСЛЕ РАДИКАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ОТСУТСТВИИ МЕТАСТАЗОВ РАЗРЕШЕНО ПРОВОДИТЬ**

- 1) ультрафонофорез препаратов
- 2) грязелечение
- 3) УВЧ-терапию
- 4) низкочастотную магнитотерапию

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ОДНОПОЛУПЕРИОДНОГО И ДВУХПОЛУПЕРИОДНОГО НЕПРЕРЫВНЫХ ТОКОВ В ТОКЕ ДЛИННЫЙ ПЕРИОД СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 1,5 и 1,5
- 2) 8 и 4
- 3) 12 и 16
- 4) 4 и 8

**ОБЪЕКТИВНОЙ ВЕЛИЧИНОЙ (ДОЗОЙ) ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) магнитная индукция
- 2) плотность потока мощности
- 3) напряжение
- 4) сила тока

**ПРИ КВЧ-ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ СЕРДЦА ИЗЛУЧАТЕЛЬ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ**

- 1) в области верхушки сердца
- 2) на мечевидный отросток
- 3) под левой лопаткой
- 4) между ключиц

**БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хроническом цистите
- 2) мочекаменной болезни с камнями до 12 мм в диаметре и с гладкой поверхностью
- 3) хронической почечной недостаточности 3 степени
- 4) поликистозе почек

**ДЛИНА ШТОР ИЗ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТКАНИ В ЭКРАНИРУЕМОЙ КАБИНКЕ ДЛЯ ДМВ-ТЕРАПИИ**

- 1) на 10 см выше пола



- 2) на середине расстояния до пола
- 3) на 5 см выше пола
- 4) до пола

**ПРИ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ ПРИЁМ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ В**

- 1) теплом и дегазированным виде, через 40 минут после приема пищи
- 2) теплом и газированным виде, через 40 минут после приема пищи
- 3) холодном и дегазированным виде, за 30 минут до приема пищи
- 4) теплом и дегазированным виде, за 20-30 минут до приема пищи

**У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ СЕРОВОДОРОДНЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В МИЛЛИГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 5-10
- 2) 10-20
- 3) 25-100
- 4) 150-200

**ПРИ ПРОЛЕЖНЯХ У ПАЦИЕНТОВ С ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ С ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ И БАКТЕРИЦИДНОЙ ЦЕЛЬЮ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) электрическое поле ультравысокой частоты
- 2) инфракрасное облучение
- 3) ультрафиолетовое облучение
- 4) электрическое поле сверхвысокой частоты

**У ПАЦИЕНТКИ С ЛЮМБОИШИАЛГИЕЙ И ЭНДОМЕТРИОЗОМ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ НА ПОЯСНИЧНУЮ ОБЛАСТЬ**

- 1) электростимуляции
- 2) НЧПемП
- 3) УВЧ
- 4) электрофореза меди

**ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ СЕРДЦА ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ НА ОБЛАСТИ СЕРДЦА И НА**

- 1) левой половине грудной клетки сзади
- 2) затылочной области
- 3) кисти правой руки
- 4) области шеи

**МИНИМАЛЬНЫЙ КУРС ЛЕЧЕНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИЕЙ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР**

- 1) 5
- 2) 3
- 3) 7

4) 10

**ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) снижением свертываемости крови
- 2) спазмом мышц
- 3) миорелаксацией
- 4) парабиозом нервной ткани

**КУРС УФО У ПАЦИЕНТОВ С АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 6-10
- 2) 1-2
- 3) 10-12
- 4) 3-5

**ТЕМПЕРАТУРА АППЛИКАЦИЙ ИЛОВОЙ ГРЯЗИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА СОСТАВЛЯЕТ ДО (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 45
- 2) 44
- 3) 43
- 4) 42

**АППАРАТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УВЧ - ТЕРАПИИ РАЗЛИЧАЮТСЯ ПО**

- 1) габаритам
- 2) мощности
- 3) температуре
- 4) конденсаторным пластинам

**В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ В СМЕНУ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОЦЕДУР В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ МЕНЕЕ**

- 1) 200
- 2) 100
- 3) 250
- 4) 50

**АДЕКВАТНОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ПРОЦЕДУРУ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) усиление аппетита
- 2) появление сна
- 3) позыв к мочеиспусканию
- 4) появление возбуждения

**СПЕКТРАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН ДЛИННОВОЛНОВОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ НМ**

- 1) 760-400
- 2) 1400-780

- 3) 400-320
- 4) 860-760

**В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОМ КАБИНЕТЕ В КАЖДОЙ КАБИНЕ ДОЛЖЕН УСТАНОВЛИВАТЬСЯ ТОЛЬКО**

- 1) один стационарный физиотерапевтический аппарат
- 2) один портативный физиотерапевтический аппарат
- 3) аппарат 2 класса защиты
- 4) аппарат 1 класса защиты

**НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ АППЛИКАТОРОВ ПРИ ВАКУУМНОМ МАССАЖЕ СООТВЕТСТВУЕТ**

- 1) области крупных суставов
- 2) проекции крупных нервных окончаний
- 3) местам прикрепления мышц
- 4) ходу течения венозной крови и лимфы

**КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ В НЕДЕЛЮ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 4-5
- 2) 2-3
- 3) 7-8
- 4) 6-7

**ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛЕГКИХ У ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ ИНДУКТОТЕРМИЯ НЕ РЕКОМЕНДОВАНА В КОМБИНИРОВАННОМ ПРИМЕНЕНИИ С**

- 1) электрофорезом
- 2) аэрозольтерапией
- 3) грязелечением
- 4) поляризованным светом

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тромбофлебит
- 2) симпаталгия
- 3) тендовагинит
- 4) радикулоневропатия

**ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) остром калькулезном холецистите
- 2) хронических негнойных отитах
- 3) миоме шейки матки с кровотечениями
- 4) беременности

**К СВЧ-ТЕРАПИИ ОТНОСИТСЯ**

- 1) УФО

- 2) КВЧ-терапия
- 3) УЗТ
- 4) ДМВ-терапия

**В БАЛЬНЕОТЕХНИКЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) легированную сталь
- 2) резину
- 3) стекло
- 4) керамику

**ДИСПЕРСНОЙ ФАЗОЙ В АЭРОЗОЛЯХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лекарственное вещество
- 2) жидкость
- 3) газ
- 4) пар

**У ПАЦИЕНТОВ С ПНЕВМОНИЕЙ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ АЭРОЗОЛИ С РАЗМЕРАМИ ЧАСТИЦ (В МИКРОМЕТРАХ)**

- 1) 2-5
- 2) 5-25
- 3) 30-100
- 4) 25-30

**НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРИ БРОНХИТЕ У ДЕТЕЙ ОКАЗЫВАЕТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) электромагнитным полем СВЧ на грудную клетку
- 2) СМТ на грудную клетку
- 3) лазерным излучением на воротниковую область
- 4) электрическим полем УВЧ на грудную клетку

**ЧАСТОТА ИМПУЛЬСНОГО ТОКА ПРИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 110
- 2) 200
- 3) 160
- 4) 400

**ПРОЦЕДУРЫ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ПРОВОДЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

- 1) дистанционного аппликатора
- 2) ручного аппликатора
- 3) конденсаторных пластин
- 4) индуктора

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОСОН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) конъюнктивит
- 2) эпилепсия

- 3) блефарит
- 4) логоневроз

**ПРИ ГИПЕРКИНЕТИЧЕСКОЙ ФОРМЕ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) лазеротерапию на область тимуса
- 2) ультрафонофорез апрессина на воротниковую область
- 3) кальция электрофорез на воротниковую область
- 4) ультрафиолетовое облучение по общей схеме

**ТОЛЩИНА ГИДРОФИЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 2

**ПРИ ОСТРОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ ДЛЯ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ АНАЛЬГЕТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ФИЗИОТЕРАПИЮ ТОКАМИ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ ЦЕЛЕСООБРАЗНО КОМБИНИРОВАТЬ С**

- 1) магнитотерапией
- 2) ультрафиолетовым облучением
- 3) лазеротерапией
- 4) сверхвысокочастотной терапией

**ПРОТИВОЗУДНЫМ МЕТОДОМ В ЛЕЧЕНИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сидячая полуванна с марганцовокислым калием
- 2) коротковолновое ультрафиолетовое облучение слизистой влагалища
- 3) местная дарсонвализация области промежности
- 4) сантиметроволновая терапия

**САУНА ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) остеохондрозе шейно-грудного отдела позвоночника
- 2) полипозе кишечника
- 3) мастопатии
- 4) гемангиоме позвонка больших размеров

**НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫЙ АНАЛЬГЕЗИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РОДА РАБОТЫ**

- 1) III
- 2) IV
- 3) II
- 4) I

**ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СМВ НА ОБЛАСТЬ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН ПРИМЕНЯЕТСЯ ИЗЛУЧАТЕЛЬ**

- 1) цилиндрический диаметром 140 миллиметров
- 2) полостной
- 3) цилиндрический диаметром 3,5 миллиметра
- 4) крыловидный

**РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С МУКОВИСЦИДОЗОМ ВКЛЮЧАЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) УВЧ-терапии
- 2) электрофореза с хлористым кальцием на область грудной клетки
- 3) очистительных клизм
- 4) кинезитерапии

**МОЩНОСТЬ ДМВ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАБОЧЕМ СТОЛЕ МЕДСЕСТРЫ ИСКЛЮЧАЕТ ПРЕВЫШЕНИЕ (В МЕГАВАТТАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 100
- 2) 10
- 3) 20
- 4) 15

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКОИНТЕНСИВНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ У ПАЦИЕНТА ВОЗНИКАЮТ**

- 1) ритмические подергивания
- 2) безболезненные мышечные сокращения
- 3) тепловые ощущения
- 4) болевые ощущения

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЖЕМЧУЖНЫХ ВАНН ВОДУ ПЕРЕНАСЫЩАЮТ**

- 1) углекислым газом
- 2) сжатым воздухом
- 3) кислородом
- 4) азотом

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ МАГНИТОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) состояние после острого нарушения мозгового кровообращения
- 2) гипертоническая болезнь II Б степени
- 3) выраженная гипотония
- 4) легочно-сердечная недостаточность I степени

**ПОДВОДНЫЙ - ДУШ МАССАЖ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) климаксе
- 2) ишемической болезни сердца, мерцательной аритмии с частыми приступами
- 3) ожирении
- 4) повреждениях периферической нервной системы

**ПРИ ЗАТЯЖНОЙ ПНЕВМОНИИ С ПРИЗНАКАМИ РАЗВИТИЯ НАГНОИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ МЕТОДОМ ФИЗИОЛЕЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электрическое поле ультравысокой частоты
- 2) ультратонтерапия
- 3) электромагнитное поле сантиметрового диапазона
- 4) электромагнитное поле дециметрового диапазона

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ К НАПРАВЛЕНИЮ НА КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЮЖНЫЕ ПРИМОРСКИЕ КУРОРТЫ У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ ОТНОСЯТ**

- 1) хронический пиелонефрит в стадии ремиссии
- 2) частые гипертензивные кризы
- 3) артериальную гипертензию I степени, риск 1
- 4) артериальную гипертензию II степени, риск 2

**ВАРИАНТОМ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОБЛАСТИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ МОДИФИКАЦИЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ**

- 1) воротниковой области по Щербаку
- 2) по Вермелю
- 3) области шейных симпатических узлов
- 4) области легких

**ИНТЕНСИВНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 0,7
- 2) 0,4
- 3) 0,9
- 4) 0,8

**ФИЗИЧЕСКУЮ СУЩНОСТЬ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЮТ**

- 1) высокочастотные электрические импульсы, амплитуда которых постепенно нарастает и спадает
- 2) электромагнитные колебания ультравысокой частоты
- 3) электромагнитные волны высокой частоты
- 4) электромагнитные волны оптического диапазона с малым рассеиванием потока излучения

**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ ВЫЗЫВАЮТ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЯХ**

- 1) перемещение электрических заряженных частиц в одном направлении
- 2) вихревые токи
- 3) поляризацию мембран возбудимых тканей
- 4) колебательные смещения частиц среды

**ОБЩАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВСЕГО ПЕРИОДА ДИАДИНАМИЧЕСКОГО ТОКА ОДНОТАКТНОГО ВОЛНОВОГО СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 3
- 2) 16
- 3) 12
- 4) 18

**ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ЖЕЛУДКА ДЛИНА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИМЕТРАХ)**

- 1) 5,6 или 7,1
- 2) 1,5 или 8,5
- 3) 3,7 или 9,8
- 4) 2,4 или 2,7

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ГЛАЗ ИНТЕНСИВНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В ВАТТАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 0,7
- 2) 0,4
- 3) 0,6
- 4) 0,2

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Поток
- 2) Искра
- 3) Озон
- 4) Луч

**ИНВАЛИДОМ ПРИЗНАЕТСЯ ЛИЦО, ИМЕЮЩЕЕ \_\_\_\_\_ НАРУШЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ, ПРИВОДЯЩЕЕ К ОГРАНИЧЕНИЮ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ВЫЗЫВАЮЩЕЕ НЕОБХОДИМОСТЬ**

- 1) стойкое; его социальной защиты
- 2) незначительное; его стационарного лечения
- 3) временное; выдачи ему листка нетрудоспособности
- 4) обратимое; его санаторно-курортного лечения и реабилитации

**К ЛЕЧЕБНЫМ МИНЕРАЛЬНЫМ ПИТЬЕВЫМ ВОДАМ ОТНОСЯТ ВОДЫ С ОБЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 10-15
- 2) 15-20
- 3) 20-25
- 4) 5-10

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ ОПРЕДЕЛЯЕТ**

- 1) Федеральный фонд обязательного медицинского страхования
- 2) Пенсионный фонд Российской Федерации
- 3) Правительство Российской Федерации
- 4) Росздравнадзор



**МИНИМАЛЬНАЯ ЛЕЧЕБНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРОВОДОРОДА ДЛЯ ВОД НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 50
- 2) 40
- 3) 30
- 4) 20

**МЕХАНИЗМ ПОВРЕЖДАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ КОРОТКОВОЛНОВОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МИКРООРГАНИЗМЫ ОБУСЛОВЛЕН**

- 1) фотолизом нуклеиновых кислот и белка ядер клетки
- 2) эффектом кавитации
- 3) нарушением биохимических процессов дыхательного цикла
- 4) разрушением клеточных оболочек

**ПРИ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МИКРОПОЛЯРИЗАЦИИ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА**

- 1) головной мозг с целью торможения симпатической нервной системы
- 2) отдельные участки головного мозга с целью нормализации адаптационной системы организма
- 3) структуры головного мозга для направленного изменения функциональных свойств различных звеньев ЦНС
- 4) кору головного мозга для немедикаментозного купирования болевого симптома

**ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ СТРУКТУРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ РАЗВИТИЕ \_\_\_\_\_ ПОМОЩИ**

- 1) первичной медико-санитарной
- 2) скорой медицинской
- 3) специализированной медицинской
- 4) паллиативной медицинской

**СРЕДИ МЕТОДОВ КУРОРТНОЙ ТЕРАПИИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ВЕДУЩЕЕ МЕСТО ЗАНИМАЕТ**

- 1) электролечение
- 2) питьевое лечение минеральными водами
- 3) климатолечение
- 4) лечебная физкультура

**ДОСТУП ГРАЖДАН К УСЛУГАМ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ЕДИНОГО ПОРТАЛА ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) лабораторной информационной системы
- 2) регистра медицинских работников
- 3) подсистемы ведения специализированных регистров населения
- 4) федеральной электронной регистратуры

## **НАЧАЛО ШИРОКОМУ ИЗУЧЕНИЮ МЕТОДА ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПОЛОЖИЛО**

- 1) первое применение импульсных токов
- 2) открытие гальванического элемента
- 3) первое применение введения лекарства с помощью электрического тока в 1802 году
- 4) открытие теории электролитической диссоциации

## **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ НЕВРИТОМ ЛИЦЕВОГО НЕРВА КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 3-4
- 2) 1,5-2,5
- 3) 0,5-1,5
- 4) 4-5

## **ОСНОВОЙ ЗАКАЛИВАЮЩЕГО ЭФФЕКТА РУССКОЙ БАНИ ЯВЛЯЕТСЯ СТРОГОЕ СОБЛЮДЕНИЕ КОНТРАСТНОГО ЦИКЛА: «НАГРЕВАНИЕ – ОХЛАЖДЕНИЕ – ОТДЫХ» В СООТНОШЕНИИ**

- 1) 2:1:1
- 2) 1:2:1
- 3) 2:1:2
- 4) 1:1:2

## **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ОБЛАСТЬ ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 1,5-2
- 2) 4-5
- 3) 2-2,5
- 4) 3-4

## **ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ОБЛИТЕРИРУЮЩИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СОСУДОВ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРОЦЕДУРЫ СЛЕДУЕТ НАЗНАЧАТЬ С**

- 1) использованием контрастных термических воздействий
- 2) постепенно нарастающей интенсивностью процедур
- 3) постепенным снижением кратности процедур
- 4) использованием физических факторов с высокой интенсивностью

## **МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ОБЯЗАНЫ**

- 1) предоставлять информацию в письменном виде по просьбе родственников о состоянии и диагнозе пациента
- 2) сообщать работодателю о заболевании сотрудника
- 3) соблюдать врачебную тайну
- 4) рассказывать представителям средств массовой информации о случаях

поступления пациентов с криминальными травмами

**В ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ОПУХОЛИ СПИННОГО МОЗГА НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) крайневысокочастотной терапии
- 2) электростимуляции
- 3) магнитотерапии
- 4) грязевых аппликаций

**К МЕТОДИКАМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СКЕЛЕТНЫЕ МЫШЦЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) трехполюсную
- 2) четырехполюсную
- 3) шестиполюсную
- 4) двухполюсную

**ЕДИНИЦАМИ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) сантиметры
- 2) миллиметры
- 3) метры
- 4) дециметры

**В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ РАДОНОВЫХ ВАНН ЛЕЖИТ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТ**

- 1) анальгетический
- 2) дезинтоксикационный
- 3) спазмолитический
- 4) тонизирующий

**БОЛЬНОЙ ХРОНИЧЕСКИМ САЛЬПИНГООФОРИТОМ В СОЧЕТАНИИ С МИОМОЙ МАТКИ (РАЗМЕРЫ 5 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ) НАЗНАЧАЮТ**

- 1) высокочастотную магнитотерапию
- 2) радоновые ванны
- 3) ультравысокочастотную терапию
- 4) сверхвысокочастотную терапию

**ОСНОВНОЙ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ**

- 1) противовоспалительный
- 2) бактерицидный
- 3) седативный
- 4) сосудосуживающий

**МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ КАК ЛЕЧЕБНЫЙ МЕТОД ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

- 1) электромагнитного поля диапазона сверхвысокой частоты

- 2) электромагнитным полем диапазона ультравысокой частоты
- 3) низкочастотным переменным магнитным полем
- 4) электромагнитным полем диапазона высокой частоты

**ДЛЯ СМВ-ТЕРАПИИ МЕЛКИХ СУСТАВОВ КИСТИ ПРИМЕНЯЕТСЯ \_\_\_\_\_  
ИЗЛУЧАТЕЛЬ**

- 1) большой цилиндрический
- 2) полостной цилиндрический
- 3) малый цилиндрический
- 4) крыловидный

**В ОСНОВЕ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЕЦИМЕТРОВОЙ ТЕРАПИИ ЛЕЖАТ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЧАСТОТОЙ**

- 1) 13,56 и 27,12 МГц
- 2) 57-65 ГГц
- 3) 2375 МГц и 2350+50 МГц
- 4) 460+4,6 МГц

**ПРИ СИСТЕМНОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультразвука
- 2) сероводородных ванн
- 3) ультрафиолетового облучения
- 4) озокерита

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПРИ ОБЩИХ  
ВОЗДЕЙСТВИЯХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 40-50
- 2) 20-25
- 3) 30-35
- 4) 10-15

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНИЗИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА ПРОЦЕДУРУ «ОБЩИЕ КОНТРАСТНЫЕ  
ВАННЫ» ЗАВЕРШАЮТ**

- 1) струевым душем
- 2) в бассейне с холодной водой (с последующим растиранием тела)
- 3) в бассейне с горячей водой
- 4) в бассейне с индифферентной водой

**ПРИ ТАНГЕНЦИАЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ  
РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) поперечно
- 2) продольно
- 3) на одной плоскости
- 4) на разных плоскостях

**МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ДЛЯ НЕДОНОШЕННЫХ И ГРУДНЫХ ДЕТЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 15
- 4) 20

**ПЕРЕД ВЫТЯЖЕНИЕМ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ**

- 1) массаж поясницы
- 2) фонофорез анестезина на поясницу паравертебрально
- 3) вибротерапию поясницы
- 4) электрофорез анестетиков на поясницу паравертебрально

**ПЛОЩАДЬ ЭЛЕКТРОДА ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ И ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ВОРОТНИКОВОЙ ЗОНЫ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ СМ<sup>2</sup>**

- 1) 900-1000
- 2) 300-400
- 3) 600-800
- 4) 100-200

**ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ К ТЕЛУ ЧЕЛОВЕКА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) свинцовые пластины
- 2) излучатели
- 3) индукторы
- 4) конденсаторные пластины

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ НАКОЖНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КРАСНОЙ ЧАСТИ СПЕКТРА СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 7-8
- 2) 10-15
- 3) 1-2
- 4) 3-4

**ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА ПОЛОЖИТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫЕ ИОНЫ ДВИЖУТСЯ К**

- 1) положительному полюсу
- 2) отрицательному полюсу
- 3) меньшему электроду
- 4) большему электроду

**УВЕЛИЧЕНИЕ ЛОКАЛЬНОГО КРОВОТОКА И ЛИМФОТОКА ПРИ ВАКУУМНОМ**

## **ЛИМФОДРЕНАЖЕ УМЕНЬШАЕТ \_\_\_\_ ТКАНЕЙ**

- 1) отек
- 2) регенерацию
- 3) иннервацию
- 4) питание

## **ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ИНТЕНСИВНОСТИ БОЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ ЛЕЧЕНИЯ МЕТОДОМ СМТ ГЛУБИНУ МОДУЛЯЦИИ**

- 1) переводят в перимодуляцию
- 2) увеличивают
- 3) уменьшают
- 4) оставляют на постоянном значении

## **БОЛЬНЫМ С ДИАБЕТИЧЕСКИМИ АНГИОПАТИЯМИ ПРИМЕНЯЮТ ВНУТРИСОСУДИСТОЕ ЛАЗЕРНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ КРОВИ С МОЩНОСТЬЮ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВЫХОДЕ (В МИЛЛИВАТТАХ)**

- 1) 2
- 2) 40
- 3) 3
- 4) 5

## **ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) общего воздействия по Вермелю
- 2) йодо - бромных ванн
- 3) гальванического воротника по Щербаку
- 4) электросна

## **ВОЗДУШНЫЕ ВАННЫ СО СРЕДНЕЙ ХОЛОДОВОЙ НАГРУЗКОЙ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ БОЛЬНЫМ С**

- 1) гипертонической болезнью II ст.
- 2) бронхиальной астмой лёгкой формы
- 3) ревматизмом активной фазы I ст.
- 4) язвенной болезнью желудка в фазе стойкой ремиссии

## **У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕСОВМЕСТИМО ПРОВЕДЕНИЕ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) амплипульстерапией
- 2) светолечением
- 3) массажем
- 4) минеральными ваннами

## **ПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ НИЗКОЧАСТОТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипотония
- 2) геморрагический инсульт
- 3) пульпит

4) облитерирующий эндартериит

**В ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ ТРАВМЫ СПИННОГО МОЗГА У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) грязевых аппликаций
- 2) ультразвуковой терапии
- 3) индуктотермии
- 4) электрофореза новокаина

**ПРИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ЕГО МЫШЦ ПРИМЕНЯЮТ ИМПУЛЬСНЫЙ ТОК ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ С ЧАСТОТОЙ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 8-12
- 2) 150-200
- 3) 50-100
- 4) 30-45

**ВЫРАЖЕННЫМ РЕГЕНЕРАТОРНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) флюктуирующий ток
- 2) гальванический ток
- 3) механическая энергия
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ НА КОЖУ ПАЦИЕНТА НАНОСЯТ**

- 1) лечебную мазь
- 2) лекарственный гель
- 3) проводящий крем
- 4) контактный гель

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ МАГНИТОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) низкочастотное магнитное поле
- 2) электромагнитное поле средней частоты
- 3) электромагнитное излучение сверхвысокой частоты
- 4) высокочастотное магнитное поле

**ЧТО ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ИНФРАКРАСНОЙ ЭРИТЕМЫ?**

- 1) купирование эритемы через 2-3 суток
- 2) пятнистый характер
- 3) равномерное покраснение кожи
- 4) чётко очерченные границы

**СОЛНЕЧНУЮ ВАННУ СЛЕДУЕТ НАЧИНАТЬ С ОБЛУЧЕНИЯ**

- 1) лица
- 2) передней поверхности тела
- 3) живота

4) задней поверхности тела

**СОВМЕСТИМЫМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ В ОДИН ДЕНЬ С ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) радоновая ванна
- 2) общий электрофорез
- 3) ультразвуковая терапия
- 4) общая дарсонвализация

**ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ ДОЗИРУЕТСЯ В**

- 1) биодозах
- 2) амперах
- 3) теслах
- 4) ваттах

**МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ МЕСТНОЙ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 10-15
- 3) 35-40
- 4) 20-30

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫХ НАРУШЕНИЙ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) амплипульстерапию трансцеребрально
- 2) низкоинтенсивное лазерное излучение на подколенные ямки
- 3) диадинамотерапию трансцеребрально;
- 4) электромагнитное поле СМВ на область надпочечников

**АППАРАТ «ШЛЕМ» ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

- 1) СМВ
- 2) СМТ
- 3) ДМВ
- 4) КВЧ

**РОСТ МИОМЫ МАТКИ У ПАЦИЕНТКИ В РЕПРОДУКТИВНОМ ВОЗРАСТЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) радоновых ванн
- 2) НЧПеМП на поясницу
- 3) интерференцтерапии на воротниковую область
- 4) скипидарных ванн

**НАЗНАЧЕНИЕ УВЧ – ТЕРАПИИ ИСКЛЮЧЕНО**

- 1) через одежду
- 2) через повязку



- 3) в один день с рентгенологическим исследованием
- 4) через гипс

**РАСХОД ГРЯЗИ НА ОБЩУЮ ПРОЦЕДУРУ ДЛЯ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ (В КИЛОГРАММАХ)**

- 1) 50
- 2) 100
- 3) 40
- 4) 80

**НА ОДНУ ПРОЦЕДУРНУЮ КУШЕТКУ В ОБЩЕМ ПОМЕЩЕНИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСВЕТОЛечения ПОЛАГАЕТСЯ ПЛОЩАДЬ (В МЕТРАХ КВАДРАТНЫХ)**

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 12
- 4) 8

**МАССАЖ ПРИ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОМ СПОНДИЛОАРТРОЗЕ ИСКЛЮЧАЕТ МАССАЖ**

- 1) поясничных и нижнегрудных спинномозговых сегментов
- 2) области крестца
- 3) трапециевидных мышц
- 4) гребней подвздошной кости

**ОПТИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ БОЛЬШИНСТВА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 2-5
- 3) 20-30
- 4) 0,5-1,0

**КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР НА КУРС СМВ-ТЕРАПИИ ОБЫЧНО СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 10-12
- 2) 15-18
- 3) 5-7
- 4) 7-9

**КУРС КУФ-ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ КОЛЕННОГО СУСТАВА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 10
- 2) 7
- 3) 8
- 4) 6

**БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ НА ОБЛАСТЬ**

### **ПОЯСНИЦЫ ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) амплипульстерапию
- 2) ультразвук
- 3) индуктотермию
- 4) грязевые аппликации

### **ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ТОКОВ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТОТА (В ГЦ)**

- 1) 1000
- 2) 100
- 3) 500
- 4) 2000

### **НА ОДНУ ПРОЦЕДУРНУЮ КУШЕТКУ В КАБИНЕТЕ ЭЛЕКТРОСВЕТОЛЕЧЕНИЯ НЕОБХОДИМО \_\_\_\_\_ М<sup>2</sup>**

- 1) 4
- 2) 10
- 3) 6
- 4) 8

### **МИНИМАЛЬНО ПОГЛОЩАЕТ ЭНЕРГИЮ ДМВ-ИЗЛУЧЕНИЯ**

- 1) кровь
- 2) лимфа
- 3) мышечная ткань
- 4) жировая ткань

### **ПРИ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЛИЦА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПОСТОЯННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТОК СИЛОЙ ДО (В МА)**

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 5
- 4) 12

### **ПРИ ГИПЕРТИРЕОЗЕ ЛЁГКОЙ ФОРМЫ НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ ВАНН**

- 1) йодобромных
- 2) азотных
- 3) радоновых при концентрации 40-80 нКи/л
- 4) сероводородных

### **СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) план диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований
- 2) информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания
- 3) рекомендуемое штатное расписание структурных подразделений медицинской

организации

4) усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов

### **НАИБОЛЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ТОКУ ОБЛАДАЕТ КОЖА**

- 1) живота
- 2) ладоней
- 3) спины
- 4) голеней

### **ТЕПЛОВЫЙ ЭФФЕКТ ДМВ-ТЕРАПИИ ВОЗНИКАЕТ ПРИ КОЛЕБАНИИ МОЛЕКУЛ**

- 1) углеводов
- 2) жиров
- 3) белков
- 4) связанной воды

### **ПРИ ОЧАГОВОЙ ФОРМЕ ОБЛИСЕНИЯ НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) транскраниальной электростимуляции
- 2) электрофореза кальция на воротниковую зону
- 3) массажа головы и воротниковой зоны
- 4) орошения головы сероводородной водой с концентрацией газа до 50 мг/л

### **СУЛЬФИДНЫЕ ИЛОВЫЕ ГРЯЗИ ОБРАЗУЮТСЯ**

- 1) в болотистых участках
- 2) на дне пресноводных водоемов
- 3) на дне водоемов, богатых минеральными солями
- 4) в местах вулканической деятельности

### **ПРИ НАРУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ НОСА ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) на спинке носа и на обоих плечах
- 2) на спинке носа и на обеих щеках
- 3) на спинке носа и на нижних шейных позвонках
- 4) в полости носа и на нижних шейных позвонках

### **ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПАРАФИНОМ (ОЗОКЕРИТОМ) НА КИСТЬ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДИКА**

- 1) наслаивания
- 2) салфетно-аппликационная
- 3) кюветно-аппликационная
- 4) ванночковая

### **ВОЗДЕЙСТВИЕ СМВ НА ОБЛАСТЬ УХА ПРОИЗВОДИТСЯ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ**

- 1) внутриушным
- 2) крыловидным

- 3) большим цилиндрическим
- 4) прямоугольным

#### **ГИПОБАРОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) гепатите
- 2) последствиях черепно-мозговой травмы
- 3) хроническом бронхите
- 4) миоме матки

#### **НАЗНАЧЕНИЕ МАССАЖА НА ОДНУ ОБЛАСТЬ В ОДИН ДЕНЬ НЕ СОВМЕСТИМО С**

- 1) микроволновой терапией
- 2) ультразвуком
- 3) ультрафиолетовой эритемой
- 4) грязелечением

#### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ГЛАЗ ПРИМЕНЯЮТ ПЕРЕМЕННОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ С ИНДУКЦИЕЙ (В МИЛЛИТЕСЛАХ)**

- 1) 20
- 2) 1,5
- 3) 50
- 4) 75

#### **ПЕРВИЧНОЕ ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДИТСЯ ОТ НАЧАЛА НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ**

- 1) через месяц
- 2) через три недели
- 3) на второй неделе
- 4) после окончания курса лечения

#### **ДЛЯ СМВ-ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Ранет
- 2) Пума
- 3) Коверт-4
- 4) Луч-3

#### **К ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ МЕТОДАМ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ПИЕЛОНЕФРИТА ОТНОСЯТ**

- 1) ультравысокочастотную терапию
- 2) ультразвуковую терапию
- 3) озокеритотерапию
- 4) гальванизацию почек

#### **ФИЗИОЛЕЧЕНИЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОТМЕНИТЬ ПРИ**

- 1) покалывании кожи при проведении электрофореза
- 2) появлении аллергической реакции в месте наложения электродов

- 3) ощущении легкого тепла в области воздействия УВЧ
- 4) неяркой эритеме кожи в зоне ультрафиолетового облучения

### **ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА АНАЛЬГЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ НЕЙРОТРОПНОЙ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ ОБУСЛОВЛЕН В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ**

- 1) формированием доминантного очага возбуждения в центральной нервной системе
- 2) улучшением кровотока и уменьшением отека в патологическом очаге
- 3) блокадой передачи импульсации по болевым волокнам
- 4) стимуляцией эндогенной опиоидной системы

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОЦЕДУРЫ С ИНТЕНСИВНОСТЬЮ 0,9 ВТ/СМ<sup>2</sup> ПАЦИЕНТ ОЩУЩАЕТ**

- 1) жжение
- 2) боль
- 3) тепло
- 4) вибрацию

### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ТОКОМ ДАРСОНВАЛЯ ВСЕГДА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) один электрод
- 2) четыре электрода
- 3) соленоид
- 4) два электрода

### **К НАИБОЛЕЕ ПРОВОДЯЩИМ ДЛЯ ВИХРЕВЫХ ТОКОВ ОТНОСЯТ**

- 1) жидкие среды
- 2) костную ткань
- 3) жировую ткань
- 4) нервную ткань

### **ПОЛОСТНАЯ МЕТОДИКА ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ**

- 1) вульвовагинита
- 2) геморроя
- 3) колита
- 4) синдрома раздраженного кишечника

### **МЕТОДОМ, СОЧЕТАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКТОРА С ОДНОВРЕМЕННЫМ ВВЕДЕНИЕМ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В ТКАНИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лечебный массаж сегментарных зон
- 2) сверхвысокочастотная терапия в дециметровом диапазоне
- 3) лекарственный электрофорез
- 4) низкочастотная магнитотерапия

### **ПРИ КАЧЕСТВЕННЫХ НАРУШЕНИЯХ ЭЛЕКТРОВОЗБУДИМОСТИ ТИПА «А» И «Б» ДЛЯ**

**СТИМУЛЯЦИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_ ТОК**

- 1) гальванический
- 2) прямоугольный
- 3) тетанизирующий
- 4) полусинусоидальный

**У ПАЦИЕНТОВ С ПНЕВМОНИЕЙ В ФАЗЕ РАЗРЕШЕНИЯ НА 8-10 ДЕНЬ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) индуктотермии
- 2) дарсонвализации
- 3) диадинамотерапии
- 4) ультратонотерапии

**В СРЕДНЕМ ЧИСЛО ПРОЦЕДУР В ОДНУ СМЕНУ НА ОДНОЙ КУШЕТКЕ КАБИНЕТА ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ ИЛИ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 8
- 2) 12
- 3) 10
- 4) 19

**КИШЕЧНОЕ ПРОМЫВАНИЕ-ОРОШЕНИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) паховой грыже
- 2) хроническом запоре
- 3) ожирении 2-3 степени
- 4) хроническом алиментарном колите

**НАЗНАЧЕНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) остром нарушении мозгового кровообращения
- 2) псориазе
- 3) эндометриозе
- 4) тиреотоксикозе

**ПОСЛЕ НАДВЛАГАЛИЩНОЙ АМПУТАЦИИ МАТКИ У ПАЦИЕНТКИ, СТРАДАЮЩЕЙ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) общеймагнитотерапии
- 2) хлоридно-натриевых ванн
- 3) местной магнитотерапии
- 4) хвойных ванн

**ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ДЕПОНИРУЕМОГО ВЕЩЕСТВА СЛЕДУЕТ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА У ДЕТЕЙ**

- 1) уменьшить продолжительность процедуры
- 2) увеличить силу тока
- 3) увеличить продолжительность процедуры
- 4) уменьшить силу тока

## **УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ РАНЫ ЧЕРЕЗ ПОВЯЗКУ С ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ ПРОВОДИТЬ**

- 1) возможно
- 2) можно на мокрой повязке
- 3) нельзя
- 4) возможно при гнойном процессе на коже и подкожной клетчатке

## **ДЕТЯМ, СТРАДАЮЩИМ ЭКССУДАТИВНЫМ ДИАТЕЗОМ, ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) эндоназального электрофореза димедрола
- 2) инфракрасного облучения локально
- 3) электромагнитного поля сверхвысокой частоты (460 МГц)
- 4) ультрафиолетового облучения

## **ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) постоянный ток
- 2) механическая энергия
- 3) электромагнитное поле
- 4) импульсный ток

## **ЗАДАЧЕЙ ФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО АТРОФИЧЕСКОГО РИНИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) стимулирование рассасывания инфильтрата
- 2) оказание бактериостатического действия
- 3) заживление слизистой
- 4) улучшение трофики тканей

## **ДЕТЯМ С ПОЛИОМИЕЛИТОМ НА ВТОРОЙ НЕДЕЛЕ РАННЕГО ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) общего ультрафиолетового облучения
- 2) электрофореза салицилата натрия
- 3) аппликаций парафина и озокерита
- 4) хвойных ванн

## **ОДНОЙ ИЗ ЗАДАЧ ФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ЦЕРВИЦИТА И ЭНДОМЕТРИТА ЯВЛЯЕТСЯ КОРРЕКЦИЯ**

- 1) иммунной дисфункции
- 2) овариальной недостаточности
- 3) астено-невротического состояния
- 4) гормональной дисфункции

## **ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ БРОНХИТЕ С ПНЕВМОСКЛЕРОЗОМ В ФАЗЕ РЕМИССИИ ПОКАЗАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) грязевых аппликаций на грудную клетку 32 С°

- 2) грязевых аппликаций на грудную клетку 38 -39 С°
- 3) криотерапии
- 4) контрастных ванн

#### **ПРИ СМВ-ВОЗДЕЙСТВИИ НА ГАЙМОРОВЫ ПАЗУХИ НАЗНАЧАЮТ МЕТОДИКУ**

- 1) дистанционную
- 2) контактную, с давлением на кожу
- 3) контактную
- 4) первые три процедуры – контактную, затем дистанционную

#### **ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ И МИКРОАНГИОПАТИЯХ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) пелоидотерапии на область голеней, температура 41 – 42 градуса цельсия
- 2) переменного низкочастотного магнитного поля на область голеней
- 3) электрофореза сульфата цинка на область голеней по продольной методике
- 4) дециметровых волн на область поджелудочной железы

#### **ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ С СОПУТСТВУЮЩИМ КОКСАРТРОЗОМ ГРЯЗЕВЫХ АППЛИКАЦИЙ**

- 1) местно на тазобедренный сустав
- 2) в виде «трусов»
- 3) общих
- 4) в виде «брюк»

#### **ТОЛЩИНА ПАРАФИНОВОЙ И ОЗОКЕРИТОВОЙ АППЛИКАЦИИ ПРИ КЮВЕТНО-АППЛИКАЦИОННОЙ МЕТОДИКИ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 5-6
- 3) 1-2
- 4) 2-3

#### **ПРИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ МЫШЦ ГОРТАНИ ПРИ ДВУСТОРОННЕМ ПОРАЖЕНИИ ГОЛОСОВАЯ НАГРУЗКА**

- 1) исключается на 1,5 часа
- 2) рекомендована через 10 минут после процедуры
- 3) исключается до конца курса лечения
- 4) рекомендована в течение 30 минут сразу после процедуры

#### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВАКУУМНОГО ЛИМФОДРЕНАЖА МЕЖДУ СКЕЛЕТНЫМИ МЫШЦАМИ И КОЖЕЙ В ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИСХОДИТ**

- 1) нейронное взаимодействие
- 2) снижение количества циркулирующей крови
- 3) рост количества циркулирующей крови
- 4) формирование соединительнотканых тяжей



### **ВАННА «БИОЛОНГ» ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) доброкачественных образований
- 2) нейродермите
- 3) ишемической болезни сердца, стенокардии 3 функционального класса, с нарушением кровообращения выше 1 степени
- 4) индивидуальной непереносимости митофена

### **ПАЦИЕНТАМ С ОСТРОЙ РЕСПИРАТОРНОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ЧЕРЕЗ 3-4 ДНЯ ОТ НАЧАЛА ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРИ СТИХАНИИ ОСТРЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ И УМЕНЬШЕНИИ ЭКССУДАЦИИ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электрофорез йода
- 2) паровые или тепловлажные ингаляции
- 3) ультрафиолетовое облучение слизистой оболочки носа и зева
- 4) сантиметроволновую терапию на область носа

### **НАФТАЛАН, КАК ЛЕЧЕБНОЕ СРЕДСТВО, ОБЛАДАЕТ ЭФФЕКТОМ**

- 1) иммуносупрессивным
- 2) гемостатическим
- 3) трофостимулирующим
- 4) прооксидантным

### **ДЛЯ КИШЕЧНОГО ПРОМЫВАНИЯ-ОРОШЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ХЛОРИДНУЮ НАТРИЕВУЮ ВОДУ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 4-5
- 2) 60-70
- 3) 30-40
- 4) 120

### **БОЛЬНЫМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЛЕГКОЙ И СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ В ФАЗЕ РЕМИССИИ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) йодо-бромные
- 2) суховоздушные углекислые
- 3) сероводородные
- 4) углекислые

### **ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ РАДОНА В ВОДЕ ВАННЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нанокюри
- 2) миллимоль
- 3) миллиграмм
- 4) миллилитр

### **МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНОЙ КОМБИНАЦИЕЙ ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНОГО С ОБОСТРЕНИЕМ ВАЗОМОТОРНОГО РИНИТА (АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ ФОРМА) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) местная дарсонвализация и общее ультрафиолетовое облучение

- 2) амплипульстерапия эндоназально и ингаляции гумизоля
- 3) ингаляция гидрокортизона и лазеротерапия
- 4) диадинамотерапия и ингаляции новокаина

**ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ОПУХОЛИ ЛЕГКОГО ДЛЯ ОКАЗАНИЯ БРОНХОДИЛАТИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА НАЗНАЧАЕТСЯ**

- 1) сверхвысокочастотная терапия
- 2) аэрозольтерапия беродуала
- 3) ультравысокочастотная терапия
- 4) лекарственный электрофорез хлорида кальция

**В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ ИНДУКТОТЕРМИИ ГЛАВНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_**

**ЭФФЕКТ**

- 1) тепловой
- 2) механический
- 3) химический
- 4) осцилляторный

**БОЛЬНЫЕ ПСОРИАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ НАПРАВЛЯЮТСЯ НА КУОРТЫ С ВАННАМИ**

- 1) хлоридными натриевыми при концентрации соли до 10 г/л
- 2) сероводородными при концентрации газа до 50 мг/л
- 3) сероводородными и радоновыми
- 4) радоновыми при концентрации газа до 40 нКи/л

**ОСНОВНЫМ ЭФФЕКТОМ ХИЛ-ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) противовоспалительный
- 2) иммунокоррегирующий
- 3) гипотензивный
- 4) седативный

**В ВОДОЛЕЧЕБНЫХ ЗАЛАХ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ С КРАТНОСТЬЮ ОБМЕНА ВОЗДУХА В ЧАС**

- 1) -2...-4
- 2) +3...-5
- 3) -1...-3
- 4) -4...-6

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ ИНТЕНСИВНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА ПОСТЕПЕННО УВЕЛИЧИВАЮТ, ОРИЕНТИРУЯСЬ НА ОЩУЩЕНИЕ \_\_\_\_\_**

**ПОД ЭЛЕКТРОДОМ**

- 1) приятного тепла
- 2) жжения
- 3) онемения
- 4) отчетливой вибрации

**ПРИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ В ОДНОПОЛУПЕРИОДНОМ ВОЛНОВОМ ТОКЕ ПРИМЕНЯЮТ ЧАСТОТУ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 150
- 2) 10
- 3) 100
- 4) 50

**ПРИ ВЫРАЖЕННОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ В ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА L5-S1 БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ НА ОБЛАСТЬ ПОЯСНИЦЫ**

- 1) токи дарсонваля
- 2) грязевые аппликации
- 3) электромагнитное поле УВЧ в тепловой дозе
- 4) интерференционные токи

**ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ ГАЙМОРОВЫХ ПАЗУХ ЛИЦЕВОЙ ЭЛЕКТРОД ИМЕЕТ ФОРМУ**

- 1) круга диаметром 3-4 сантиметра
- 2) полумаски
- 3) прямоугольника шириной 3-4 сантиметра
- 4) квадрата

**В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ ЖЕМЧУЖНЫХ ВАНН ОСНОВНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) гипосенсибилизирующее
- 2) сосудосуживающее
- 3) обезболивающее
- 4) тонизирующее

**ДЕЙСТВИЕ ОЗОКЕРИТА ОТ ДЕЙСТВИЯ ПАРАФИНА ОТЛИЧАЕТСЯ**

- 1) отсутствием теплового воздействия
- 2) дополнительным действием биологического фактора
- 3) различной температурой нагревания тканей
- 4) дополнительным действием химического фактора

**ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В СЛУЧАЯХ**

- 1) стадии белого рубца
- 2) нерезко выраженного обострения
- 3) фазы ремиссии
- 4) пенетрации язвы

**ВРАЧ-ФИЗИОТЕРАПЕВТ В ТЕЧЕНИЕ 1 ЧАСА РАБОТЫ ДОЛЖЕН ПРИНЯТЬ \_\_\_\_\_ ЧЕЛОВЕКА/ЧЕЛОВЕК**

- 1) 5

- 2) 8
- 3) 3
- 4) 10

**ОСНОВНЫМ ПРИНЦИПОМ РАБОТЫ СОВРЕМЕННЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) небольшая выходная мощность
- 2) длительная экспозиция
- 3) большая выходная мощность
- 4) фокусирование световой энергии

**У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГРЯЗЕВЫХ АППЛИКАЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 40-50
- 2) 15-20
- 3) 30-40
- 4) 20-30

**К ОСНОВНЫМ КУРОРТНЫМ ЛЕЧЕБНЫМ УЧРЕЖДЕНИЯМ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) санатории
- 2) курортные поликлиники
- 3) пансионаты
- 4) бальнеолечебницы

**ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОК С ВУЛЬВОВАГИНИТАМИ НАПРАВЛЕННЫ НА**

- 1) уменьшение бактериальной или грибковой инвазии
- 2) коррекцию гормонального статуса
- 3) снижение пролиферативной активности эпидермиса
- 4) коррекцию реологических нарушений

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОБЛИТЕРИРУЮЩЕГО ЭНДАРТЕРИИТА СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ 1 - 2 СТЕПЕНИ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) шотландского душа
- 2) подводного душа массажа
- 3) контрастного душа
- 4) общих скипидарных ванн из «белой эмульсии»

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫХ НАРУШЕНИЙ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) диадинамотерапию трансцеребрально
- 2) интерференцтерапию на воротниковую область
- 3) электромагнитное поле ДМВ на область надпочечников
- 4) ЧЭНС на подколенные ямки

## **ГЛУБИНА РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ В ТКАНЯХ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) интенсивности
- 2) длительности воздействия
- 3) частоты
- 4) площади воздействия

## **ИЗ МЕТОДОВ БАЛЬНЕОТЕРАПИИ БОЛЬНЫМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ В ФАЗЕ РЕМИССИИ ИСКЛЮЧАЮТ ВАННЫ**

- 1) углекислые
- 2) сероводородные
- 3) йодо-бромные
- 4) суховоздушные углекислые

## **ВОЗДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКОМ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ПРОВОДЯТ НА \_\_\_\_\_ ПОЛЕ/ПОЛЯ**

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 2

## **В МЕТОДЕ ЭЛЕКТРОСНА ПРИМЕНЯЕТСЯ ДИАПАЗОН ЧАСТОТ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 1-160
- 2) 170-500
- 3) 1000-1500
- 4) 600-900

## **ВЫТЯЖЕНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА В РАДОНОВЫХ ВАННАХ ПРОВОДЯТ ПРИ СОДЕРЖАНИИ РАДОНА В ВОДЕ (В НАНОКЮРИ НА ЛИТР)**

- 1) 40-120
- 2) 10-20
- 3) 200
- 4) 200-250

## **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АППАРАТ**

- 1) Ранет
- 2) Солнышко
- 3) Луч-4
- 4) Нейроимпульс

## **ПРОЦЕДУРА УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) 1 раз месяц
- 2) ежедневно
- 3) через 1-2 дня
- 4) 2 раза в день

## **К УЛЬТРАФИОЛЕТОВОМУ ДИАПАЗОНУ ОТНОСЯТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НАНОМЕТРАХ)**

- 1) 450-520
- 2) 850-920
- 3) 100-380
- 4) 650-720

## **ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) апериодический, низкого напряжения низкочастотный переменный
- 2) постоянный, низкого напряжения
- 3) высокочастотный, импульсный
- 4) низкочастотный, переменный

## **ЦЕЛЮ ФИЗИОПРОФИЛАКТИКИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) понижение функциональной нагрузки на почки
- 2) уменьшение выраженности астенического синдрома
- 3) лечение стрептококковой инфекции носоглотки
- 4) предупреждение дальнейшего прогрессирования хронического воспаления

## **ПАЦИЕНТАМ С ОСТРОЙ РЕСПИРАТОРНОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ В САМЫЕ ПЕРВЫЕ ДНИ ЗАБОЛЕВАНИЯ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электрическое поле ультравысокой частоты на область носа
- 2) электрофорез брома по Щербаку
- 3) магнитотерапию танскраниально
- 4) общее ультрафиолетовое облучение

## **ПРИ ТАНСКРАНИАЛЬНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) бегущее переменное магнитное поле с индукцией 10-50 мТл
- 2) постоянное магнитное поле низкой и очень низкой интенсивности
- 3) вихревые электрические поля, индуцируемые в тканях импульсным магнитным полем высокой амплитуды (более 1Тл)
- 4) однородное низкочастотное циклично-вращающееся магнитное поле с максимальной индукцией в центре индуктора не менее 3,8 мТл

## **ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ МАГНИТОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электромагнитное поле среднечастотной частоты
- 2) постоянное или переменное низкочастотное магнитное поле
- 3) электрический переменный ток
- 4) электромагнитное излучение сверхвысокой частоты

## **ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНОГО С МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ, С ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ КАМНЯ В МОЧЕТОЧНИКЕ, НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ СОЧЕТАНИЕ**

- 1) электрического поля ультравысокой частоты и минеральных ванн
- 2) минеральных ванн и питьевых минеральных вод
- 3) ультразвуковой терапии и питьевых минеральных вод
- 4) амплипульстерапии и питьевых минеральных вод

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УВЧ НА ОБЛАСТЬ ГЛАЗА ИСПОЛЬЗУЮТ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 0,5
- 2) 1
- 3) 4
- 4) 3

**К ЛЕЧЕБНЫМ ФАКТОРАМ АЭРОИОНТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) постоянный ток
- 2) импульсный ток
- 3) аэрозоли
- 4) аэроионы

**КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ТЕЛА МОЖЕТ ДОСТИГАТЬ \_\_\_\_\_ НА КУРС**

- 1) 55
- 2) 25
- 3) 35
- 4) 45

**ПРИ БРОНХИТАХ ОПТИМАЛЬНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ \_\_\_\_\_ АЭРОЗОЛИ**

- 1) среднедисперсные
- 2) крупнокапельные
- 3) мелкокапельные
- 4) высокодисперсные

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ I ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 0-I, АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ 1 СТ. С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ МИОКАРДА БОЛЬНОМУ МОЖНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) дождевой душ
- 2) сероводородные ванны (75-100 мг/л)
- 3) восходящий душ
- 4) радоновые ванны (40-80 нКи/л)

**ПОЛОЖЕНИЕ ПАЦИЕНТА ПРИ СМВ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ЖЕЛУДКА**

- 1) лежа на спине
- 2) лежа на боку
- 3) сидя
- 4) лежа на животе

**К ОДНОЙ ИЗ ЦЕЛЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ БОЛЕЗНЕЙ 10 ПЕРЕСМОТРА (МКБ-10) ОТНОСЯТ**

- 1) материально-техническое обеспечение медицинских организаций
- 2) контроль качества оказания медицинской помощи населению
- 3) организацию и планирование деятельности медицинских организаций
- 4) систематизированный анализ данных о заболеваемости и смертности населения

**ПРОТИВПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТЕПЛОВЛАЖНОГО ИНГАЛЯТОРА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ангина
- 2) ринит
- 3) стоматит
- 4) кариес

**К ОНКОДЕСТРУКТИВНЫМ МЕТОДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) фотодинамическую терапию
- 2) криотерапию
- 3) лазерное облучение
- 4) внутриорганный электрофорез

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТРАСТНЫХ ВОДНЫХ ПРОЦЕДУР ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕПЛОЙ (ГОРЯЧЕЙ) ВОДОЙ В ОДНОМ ЦИКЛЕ**

- 1) 28-30 градусов Цельсия
- 2) 35-40 градусов Цельсия
- 3) больше длительности воздействия холодной водой
- 4) равна длительности воздействия холодной водой

**НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ОБЛАСТЬ СИНОКАРОТОДНЫХ ЗОН ИЛИ НА ПРОЕКЦИЮ СОЛНЕЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ ОКАЗЫВАЕТ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТ**

- 1) гипотензивный
- 2) гипертензивный
- 3) спазмолитический
- 4) миостимулирующий

**ВРЕМЯ ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБЛАСТЬ МЕЛКИХ СУСТАВОВ КИСТЕЙ РУК СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 30-40
- 3) 5-7
- 4) 3-5

**ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ И ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПО МЕТОДИКЕ ОБЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СОВМЕСТИМЫ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) электросонотерапией по глазнично-затылочной методике



- 2) общими ультрафиолетовыми облучениями
- 3) местной грязевой аппликацией
- 4) общими минеральными ваннами

### **ПОД ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬЮ ТКАНЕЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) явление распространения тока в среде
- 2) процесс передачи теплоты в результате движения молекул или атомов
- 3) изменение структуры тканей под действием тока
- 4) способность тканей проводить электрический ток

### **К БАЗИСНЫМ МЕТОДАМ ФИЗИОТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОГО БРОНХИТА ОТНОСЯТ**

- 1) углекислые ванны
- 2) спелеотерапию
- 3) электросон
- 4) лазеротерапию

### **СОБЛЮДЕНИЕ ВРАЧЕБНОЙ ТАЙНЫ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ \_\_\_\_\_ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ**

- 1) критериев
- 2) индикаторов
- 3) принципов
- 4) факторов

### **ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ МЕТОДИКУ**

- 1) трехполюсную
- 2) четырехполюсную
- 3) однополюсную
- 4) пятиполюсную

### **ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ С НЕОСЛОЖНЁННЫМ ТЕЧЕНИЕМ В ФАЗЕ ОБОСТРЕНИЯ НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) углекислых ванн
- 2) электросна
- 3) общего ультрафиолетового облучения
- 4) душа Шарко

### **МАГНИТНУЮ СТИМУЛЯЦИЮ ПРОВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ АППАРАТА**

- 1) импульс
- 2) термапульс
- 3) полюс-101
- 4) тесламед

### **К ГАЗОВЫМ ВАННАМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) шалфейные

- 2) горчичные
- 3) жемчужные
- 4) углекислые

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хронический холецистит
- 2) трубное бесплодие
- 3) хронический пиелонефрит
- 4) хронический гепатит

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПИЕЛОНЕФРИТЕ ДЛЯ РЕПАРАТИВНО - РЕГЕНЕРАТОРНОГО ЭФФЕКТА ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) жемчужных ванн
- 2) скипидарных ванн
- 3) подводного душа массажа
- 4) гальвано-пелоидотерапии

**УСТРОЙСТВОМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) рефлектор
- 2) электрод
- 3) излучатель
- 4) индуктор

**ДЛЯ БЫСТРОГО КУПИРОВАНИЯ СИМПТОМА АФОНИИ БОЛЬНОМУ ХРОНИЧЕСКИМ ЛАРИНГИТОМ ОПТИМАЛЬНЕЕ НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электрофорез кальция на гортань
- 2) инфракрасную лазеротерапию
- 3) диадинамотерапию на гортань
- 4) ультразвуковую терапию

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЁСЕН ПРИ НАЛИЧИИ КРОВОТОЧИВОСТИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) электрического поля ультравысокой частоты
- 2) электрофореза хлорида кальция
- 3) электрофореза эпсилон-аминокапроновой кислоты
- 4) местной дарсонвализации

**ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ**

- 1) нарушение микроциркуляции тканей
- 2) тип нарушений электровозбудимости
- 3) реакцию перерождения нервно-мышечного аппарата
- 4) локализацию поражения

**ПРИ ОБЫЧНЫХ ФОРМАХ ЗАКАЛИВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРУ ВОДЫ ДОВОДЯТ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 25-30
- 3) 10-15
- 4) 20-25

**ОСОБЕННОСТЬЮ ПЕЛОИДОТЕРАПИИ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУР ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ГРЯЗИ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 38-39
- 2) 39-40
- 3) 41-42
- 4) 33-35

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСНОВНОГО И СОПУТСТВУЮЩЕГО ЗАБОЛЕВАНИЙ НЕСОВМЕСТИМО НАЗНАЧЕНИЕ В ОДИН ДЕНЬ**

- 1) ультрафиолетового облучения и электрического поля ультравысокой частоты
- 2) ультравысокочастотной терапии и индуктотермии
- 3) электрического поля ультравысокой частоты и ультразвуковой терапии
- 4) хлоридных натриевых ванн и электрического поля ультравысокой частоты

**ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО РЕЦЕПТА ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ ТОКОВ ИСКЛЮЧАЮТ**

- 1) продолжительность действия
- 2) область наложения электродов
- 3) силу тока и частоту
- 4) режим

**ДО БРОНХОВ I ПОРЯДКА МОГУТ ИНСПИРИРОВАТЬСЯ АЭРОЗОЛИ С РАЗМЕРОМ ЧАСТИЦ \_\_\_\_\_ МКМ**

- 1) 10
- 2) 25-30
- 3) 100
- 4) 2-5

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ УХА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 50-60
- 2) 10-15
- 3) 30-40
- 4) 20-30

**МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ИМЕЮТ ПРАВО НА**

- 1) выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную

информацию

- 2) стимулирование труда в соответствии со спецификой и сложностью работы
- 3) оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов
- 4) предоставление пациенту образцов лекарственных препаратов, полученных бесплатно от фармацевтических компаний

#### **ГАЗОВЫЕ ЛЕЧЕБНЫЕ ВАННЫ ОТНОСЯТ К РАЗДЕЛУ**

- 1) климатотерапии
- 2) бальнеотерапии
- 3) пелоидотерапии
- 4) гидротерапии

#### **ОБЕРТЫВАНИЯ МОРСКИМИ ВОДОРОСЛЯМИ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) дорсопатии пояснично-крестцового отдела позвоночника
- 2) ишемической болезни сердца, хронической сердечной недостаточности 1-2 стадии
- 3) гонартрозе
- 4) первичном посттравматическом остеоартрозе

#### **ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ ГАЙМОРОВЫХ ПАЗУХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 30-40
- 2) 40-50
- 3) 50-60
- 4) 10-20

#### **В ИММОБИЛИЗАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СЛЕДУЕТ ПРЕДПОЧЕСТЬ**

- 1) электрофорез
- 2) дарсонвализацию
- 3) ультразвук
- 4) индуктотермию

#### **СИЛА ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ МЕЛКИХ СУСТАВОВ КИСТЕЙ РУК СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 7-10
- 2) 15-20
- 3) 40-50
- 4) 3-5

#### **НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ НА ОДНУ И ТУ ЖЕ ОБЛАСТЬ СОВМЕСТИМО С**

- 1) дарсонвализацией
- 2) сверхвысокочастотной терапией

- 3) миллиметроволновой терапией
- 4) ультрафиолетовым облучением

**ОТЛИЧИЕМ АППАРАТА «СТЕЛЛА-2» ОТ АППАРАТА ЯВЬ-1 ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ**

- 1) проведения миллиметровой терапии
- 2) нахождения индивидуальной терапевтической частоты
- 3) работы в дробном режиме
- 4) проведения полостных процедур

**ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В ПРЕСНОЙ ВАННЕ**

- 1) уменьшается масса циркулирующей крови
- 2) увеличивается венозный возврат крови к сердцу
- 3) уменьшается скорость кровотока
- 4) уменьшается частота сердечных сокращений

**ПОКАЗАНИЯМИ ДЛЯ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) заболевания в стадии ремиссии
- 2) инфекционные заболевания до окончания срока изоляции
- 3) болезни крови
- 4) состояния декомпенсации

**ВЕЛИЧИНА НАПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ (В ВАТТАХ)**

- 1) низкая (до 80)
- 2) средняя (85-90)
- 3) очень высокая (150-180)
- 4) высокая (90-180)

**АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ «АИТ-01» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ПЕРЕМЕННОГО СИНУСОИДАЛЬНОГО ТОКА С НЕСУЩЕЙ ЧАСТОТОЙ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 22
- 2) 5000
- 3) 5
- 4) 110

**ПРИ УФ-ОБЛУЧЕНИИ В ТКАНЯХ ПРОИСХОДИТ**

- 1) микромассаж
- 2) поляризация
- 3) образование свободных радикалов
- 4) синтез гликогена

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) радикулит
- 2) сальпингоофорит
- 3) колит

4) гипертоническая болезнь III стадии

### **ТОК ДАРСОНВАЛЯ СПОСОБЕН**

- 1) снижать регенерацию
- 2) угнетать процессы обмена
- 3) вызывать раздражение рецепторов в мышце, вызывая ее сокращение
- 4) снижать чувствительность нервных рецепторов кожи

### **ПОРТАТИВНЫЕ АППАРАТЫ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ С КОНТАКТНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ИЗЛУЧАТЕЛЯ МОЖНО ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ**

- 1) в экранированной кабине
- 2) без экранирования
- 3) только в специально оборудованном физиотерапевтическом кабинете
- 4) в специально выделенном помещении

### **В МЕТОДЕ ГАЛОТЕРАПИИ ДЕЙСТВУЮЩИМ ЛЕЧЕБНЫМ ФАКТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ АЭРОЗОЛЬ**

- 1) сухого хлорида натрия
- 2) сухого хлорида кальция
- 3) водного раствора хлорида натрия
- 4) водного раствора хлорида магния

### **В ПРОТОКОЛЕ НАЗНАЧЕНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) количество импульсов на процедуру
- 2) время процедуры
- 3) режим воздействия
- 4) сила тока

### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА ПРИ ПОНИЖЕННОЙ СЕКРЕЦИИ АНОД РАСПОЛАГАЕТСЯ В**

- 1) эпигастральной области
- 2) зоне проекции шейного утолщения (C5-C7)
- 3) гипогастральной области
- 4) межлопаточной области (Th5-ThIX)

### **К АНАЛЬГЕТИЧЕСКОМУ МЕТОДУ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА ОТНОСЯТ**

- 1) низкоинтенсивную ультравысокочастотную терапию
- 2) талассотерапию
- 3) низкочастотное магнитное поле
- 4) лазерное облучение крови

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИКИ В КАЧЕСТВЕ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) двигательные точки нерва
- 2) места прикрепления мышцы к кости
- 3) активные точки кожи
- 4) места перехода мышцы в сухожилие

**ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ РЕКОМЕНДУЮТ ПРИЕМ \_\_\_\_\_ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД**

- 1) среднеминерализованных с увеличенным содержанием кремния
- 2) высокоминерализованных с уменьшенным содержанием кальция
- 3) среднеминерализованных с увеличенным содержанием фтора
- 4) среднеминерализованных с увеличенным содержанием кальция

**ЛИЦА, КОТОРЫЕ ВНОВЬ ПРИНЯТЫ НА РАБОТУ В ФТО, ФТК ПРОХОДЯТ \_\_\_\_\_ ИНСТРУКТАЖ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ**

- 1) повторный
- 2) вводный
- 3) текущий
- 4) промежуточный

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ХЛОРИДНОЙ НАТРИЕВОЙ ВАННЫ В ГРАММАХ НА ЛИТР СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 10-40
- 2) 1-4
- 3) 45-50
- 4) 5-10

**КАБИНКИ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДМВ-ТЕРАПИИ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЭКРАНИРОВАНЫ ХЛОПЧАТО-БУМАЖНОЙ ТКАНЬЮ**

- 1) с микропроводом В1 (артикул 4381)
- 2) тонкой
- 3) плотной
- 4) с микропроводом А3 (артикул 5501)

**НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНОГО НЕВРАСТЕНИЕЙ С СЕКСУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ПРИ НАЛИЧИИ УСКОРЕННОГО СЕМЯИЗВЕРЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электрофорез прозерина
- 2) гальванизация по трусиковой методике
- 3) контрастный восходящий душ
- 4) местная дарсонвализация поясничного отдела позвоночника

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ ОБЛАСТИ УХА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 50-60
- 2) 30-40
- 3) 10-15
- 4) 20-30

**ПРИ БОЛЕЗНЯХ ПЕЧЕНИ ТЕМПЕРАТУРА ПИТЬЕВОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 30-40
- 2) 45-50
- 3) 40-45
- 4) 18-20

**РАДОНОВЫЕ ВАННЫ ИМЕЮТ ОПТИМАЛЬНУЮ КОНЦЕНТРАЦИЮ В НАНОКЮРИ НА ЛИТР В ЛЕЧЕБНЫХ ВАННАХ**

- 1) 130-150-200
- 2) 10
- 3) 40-80-120
- 4) 200

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЭТАПА ЛИПОЛИЗА ПРИ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 25-30
- 2) 15-20
- 3) 5-7
- 4) 9-10

**ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ НЕЙРОЭНДОКРИННЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ДЕТЯМ С ПОВЫШЕННЫМ АРТЕРИАЛЬНЫМ ДАВЛЕНИЕМ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) гальванизацию поясничного отдела позвоночника
- 2) электрофорез эуфиллина на воротниковую область
- 3) электрофорез мезатона эндоназально
- 4) эндоназальный электрофорез димедрола

**ЭРИТЕМА, ВОЗНИКАЮЩАЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ КОРОТКОГО УЛЬТРАФИОЛЕТА, ИМЕЕТ ЦВЕТ**

- 1) коричневый
- 2) синий
- 3) ярко-красный
- 4) красноватый, с синюшным оттенком

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ МЕСТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПЕЛОИДОТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-30
- 2) 60-90
- 3) 30-60
- 4) 5-10

**ДАРСОНВАЛИЗАЦИЮ НЕ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ**

- 1) НЦД



- 2) нарушении кожной чувствительности
- 3) хронической венозной недостаточности
- 4) вазомоторном рините

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА В ТКАНИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 6-10 см
- 2) 3-5 см
- 3) 1-3 дм
- 4) 11-13 см

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ОСНОВНЫМ ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вазоконстрикторный
- 2) миостимулирующий
- 3) вазокоррегирующий
- 4) седативный

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ В ТЕПЛОМ БАССЕЙНЕ КОНТРАСТНЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 3
- 2) 10
- 3) 4
- 4) 1

**ГОРЧИЧНЫЕ ВАННЫ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ ВАННАМ**

- 1) ароматическим
- 2) минеральным
- 3) газовым
- 4) сульфидным

**БАКТЕРИЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКА РЕАЛИЗУЕТСЯ ЗА СЧЕТ**

- 1) уменьшения мышечного спазма
- 2) повышения эластичности соединительной ткани
- 3) повреждения клеточной оболочки микроорганизмов
- 4) улучшения микроциркуляции

**БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ХОЛАНГИТОМ НАПРАВЛЯЮТ НА КУОРТЫ ПРИ ОТСУТСТВИИ**

- 1) желтухи
- 2) ультразвуковых изменений
- 3) диареи
- 4) клинических жалоб

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВОЛНАМИ В ДИАПАЗОНЕ 1-10**

## **ММ И КРАЙНЕ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Искра-1
- 2) Явь-1
- 3) Луч-4
- 4) Волна-2

## **ЙОДОБРОМНЫЕ ВАННЫ ОКАЗЫВАЮТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) седативное
- 2) миостимулирующее
- 3) тонизирующее
- 4) витамин-стимулирующее

## **ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПОКАЗАН ПРИ**

- 1) гемартрозе плечевого сустава
- 2) болезни Бехтерева средней активности
- 3) нарушении мозгового кровообращения в остром периоде
- 4) язвенной болезни желудка в стадии обострения

## **ПРОЦЕДУРУ ИНДУКТОТЕРМИИ МОЖНО ПРОВОДИТЬ**

- 1) через влажную гипсовую повязку
- 2) при наличии кардиостимулятора
- 3) при наличии в зоне воздействия металла
- 4) через легкую одежду

## **ДЕФОРМАЦИЯ ТКАНЕЙ ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ ПРИВОДИТ К**

- 1) разрушению адипоцитов
- 2) снижению активного сосудистого тонуса артериол
- 3) увеличению активного сосудистого тонуса артериол
- 4) стимуляции миоцитов

## **ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНАЯ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИВОДИТ К \_\_\_\_\_ ГОРМОНА**

- 1) снижению тиреотропного
- 2) снижению лютеинизирующего
- 3) выработке лютеинизирующего
- 4) снижению адренокортикотропного

## **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ОТИТОМ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 20-30
- 3) 5-7
- 4) 12-15

## **МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ДМВ-ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 5
- 4) 30

**В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЁГКИХ В ПЕРИОД РЕМИССИИ В УСЛОВИЯХ САНАТОРИЯ НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) углекислых ванн
- 2) общего ультрафиолетового облучения по основной схеме
- 3) скипидарных ванн с белой эмульсией
- 4) внутритканевого электрофореза антибиотиков

**В АКТИВНОЙ ФАЗЕ РЕВМАТИЗМА (СТЕПЕНЬ АКТИВНОСТИ I-II) ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) электрофореза 2% раствора гипосульфита по методике общего воздействия
- 2) электрического поля ультравысокой частоты на область суставов
- 3) диадинамических токов
- 4) электрофореза салицилата натрия

**ОПТИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР В ОДИН ДЕНЬ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3-4
- 2) 1-2
- 3) 2-3
- 4) 4-5

**ПОСЛЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЕ НА САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВОЗМОЖНО ПРИ**

- 1) выраженных когнитивных нарушениях
- 2) тромбозе сосудов нижней конечности
- 3) гнойно-воспалительных осложнениях после операции
- 4) ограничении амплитуды движений в суставе

**У ПАЦИЕНТОВ С АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОЗДУШНО-РАДОНОВЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20
- 2) 5
- 3) 30
- 4) 15

**ФЛЮКТУИРУЮЩИЕ ТОКИ НАЗНАЧАЮТ ПРИ**

- 1) язвенной болезни
- 2) неврите лицевого нерва
- 3) гипертоническом кризе

4) инфаркте миокарда

**ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КОНТАКТА ЭЛЕКТРОДОВ С КОЖЕЙ ПРИ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) гель
- 2) пенку
- 3) кислоту
- 4) молочко

**УЛЬТРАЗВУКОВУЮ ТЕРАПИЮ НЕЛЬЗЯ НАЗНАЧАТЬ В ОДИН ДЕНЬ НА ОДНУ ОБЛАСТЬ С**

- 1) ударно-волновой терапией
- 2) лазерной терапией
- 3) электрофорезом лекарственных веществ
- 4) магнитотерапией

**ДЛЯ КРАЙНЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТСЯ АППАРАТЫ**

- 1) Явь-1
- 2) Ромашка
- 3) Волна-2
- 4) Луч-4

**АППАРАТ «ТОНУС-2» ОТНОСИТСЯ К \_\_\_\_\_ КЛАССУ ЗАЩИТЫ**

- 1) I
- 2) III
- 3) OI
- 4) II

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЛЕГКОЙ И СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ В ПЕРИОД РЕМИССИИ ПРИМЕНЯЮТ ИЛОВЫЕ ГРЯЗИ ТЕМПЕРАТУРОЙ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 40
- 2) 44
- 3) 38
- 4) 42

**НАФТАЛАНОТЕРАПИЯ (ВАННЫ, АППЛИКАЦИИ) ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) первичном и вторичном бесплодии
- 2) тиреотоксикозе
- 3) хроническом гломерулонефрите
- 4) миоме и фибромиоме матки

**К ТЕПЛОВЫМ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ПРОЦЕДУРАМ ОТНОСЯТ**

- 1) электролечение
- 2) скипидарную ванну

- 3) ультразвуковую терапию
- 4) магнитотерапию

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧЕЧНУЮ ГЕМОДИНАМИКУ ПРИ ГИПЕРТЕНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) синусоидальные модулированные токи
- 2) ультразвук
- 3) криотерапию
- 4) переменное магнитное поле

**ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ МЫШЦ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ВИД ТОКА**

- 1) двуполярный симметричный
- 2) двутактный волновой
- 3) монополярный
- 4) однотоктный непрерывный

**ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ДРЕНАЖЕ ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ С УЧЕТОМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ КАНАЛОВ**

- 1) учитывая акупунктурные точки
- 2) вдоль позвоночника
- 3) по ходу сосудов
- 4) по линии Генке

**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ УВЧ НАЗНАЧАЮТ ПРИ**

- 1) беременности
- 2) наличии кардиостимулятора
- 3) острой пневмонии
- 4) болезни крови

**МОЩНОСТЬ ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЛОСТНОЙ ПРОЦЕДУРЕ НА ОРГАНЫ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 20-30
- 2) 10-15
- 3) 65
- 4) 5-7

**С ЦЕЛЬЮ САНАЦИИ ОЧАГОВ ИНФЕКЦИИ (ХРОНИЧЕСКОГО ТОНЗИЛЛИТА) НА ВСЕХ ЭТАПАХ РЕВМАТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) электрического поля ультравысокой частоты
- 2) индуктотермии на проекцию надпочечников
- 3) электрофореза гидрокортизона и лидазы
- 4) ультрафиолетового облучения воротниковой зоны

**ПО СИЛЕ ТОКА ДОЗИРУЕТСЯ**

- 1) лекарственный электрофорез
- 2) СВЧ-терапия
- 3) индуктотермия
- 4) высокочастотная электротерапия

### **ДИАДИНАМИЧЕСКИЕ ТОКИ НАЗНАЧАЮТ ПАЦИЕНТУ С ОСТРЫМ БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ**

- 1) 2 раза в день
- 2) ежедневно
- 3) через день
- 4) два дня подряд с перерывом на третий

### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ К НАЗНАЧЕНИЮ ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) ночное недержание мочи
- 2) спастический колит
- 3) фантомные боли
- 4) прободную язву двенадцатиперстной кишки

### **ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСТРОЙ ПНЕВМОНИИ В ФАЗЕ ЭКССУДАТИВНО-ИНФИЛЬТРАТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ С 3-5 ДНЯ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) ультразвуковую терапию
- 2) аппликации парафина
- 3) амплипульстерапию
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты

### **ПРИ ПРИМЕНЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО НЕБУЛАЙЗЕРА ДЛЯ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ИСКЛЮЧЕНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

- 1) антибиотиков
- 2) щелочей
- 3) масла
- 4) настоев трав

### **МЕСТНАЯ АППЛИКАЦИЯ ПАРАФИНА ОКАЗЫВАЕТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) обезболивающее
- 2) сосудосуживающее
- 3) успокаивающее
- 4) резорбтивное

### **НАПРАВЛЕНИЕ НА КУОРТЫ ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ПРИ БОЛЯХ В СПИНЕ НЕ ПОКАЗАНО**

- 1) при медленно-прогрессирующем течении
- 2) в острой стадии
- 3) в неполной ремиссии
- 4) в полной ремиссии

## **БОЛЬНЫХ С АНКИЛОЗИРУЮЩИМ СПОНДИЛОАРТРИТОМ НАПРАВЛЯЮТ НА КУОРТЫ С ВОДАМИ**

- 1) йодобромными
- 2) углекислыми
- 3) радоновыми при концентрации 80-120 нКи/л
- 4) хлоридными натриевыми

## **ОСНОВНЫМ РЕЗУЛЬТАТОМ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ В ТРАВМАТОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипокоагулирующий эффект
- 2) угнетение кровообращения
- 3) формирование анальгетического эффекта
- 4) нормализующее влияние на вегетативную нервную систему

## **ПРИ ВАЗОСПАСТИЧЕСКОМ ТИПЕ НАРУШЕНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО КРОВОТОКА В КОНЕЧНОСТИ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ПОКАЗАНА**

- 1) магнитотерапия
- 2) криотерапия
- 3) парафино-озокеритовые аппликации
- 4) дарсонвализация

## **МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МАГНИТОТЕРАПИИ ДЛЯ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 30
- 2) 60
- 3) 40
- 4) 20

## **ПРИ УНИПОЛЯРНОЙ МЕТОДИКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ДВУГЛАВУЮ МЫШЦУ ПЛЕЧА ДЛЯ ЕЕ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ОДИН ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЕТСЯ НА ДВИГАТЕЛЬНОЙ ТОЧКЕ МЫШЦЫ, А ВТОРОЙ**

- 1) на поясничном отделе по средней линии тела
- 2) на шейном отделе по средней линии тела
- 3) на грудном отделе паравертебрально со стороны поражения
- 4) в области перехода мышцы в сухожилие

## **МЕМБРАНОСТАБИЛИЗИРУЮЩИМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО РИНИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ультразвуковая терапия
- 2) высокочастотная магнитотерапия на область шейных симпатических ганглиев
- 3) эндоназальный электрофорез цинка
- 4) интегральное ультрафиолетовое облучение носовых ходов

## **ПРИ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ (КЛАССИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА) СИЛА ТОКА НЕ ПРЕВЫШАЕТ \_\_\_\_ мА**

- 1) 20-30
- 2) 8-10
- 3) 30-40
- 4) 10-20

**МЕМБРАНОСТАБИЛИЗИРУЮЩИМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГИПЕРТРОФИЧЕСКОГО РИНИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эндоназальный электрофорез цинка
- 2) ультрафонофорез гидрокортизона
- 3) ультрафиолетовое облучение носовых ходов
- 4) высокочастотная магнитотерапия на область шейных симпатических ганглиев

**ТОК ДАРСОНВАЛЯ В ОТЛИЧИЕ ОТ ДРУГИХ МЕТОДОВ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ ОКАЗЫВАЕТ НА КОЖУ ПРИЖИГАЮЩИЙ ЭФФЕКТ ПРИ УСЛОВИИ**

- 1) плотного контакта
- 2) большого зазора
- 3) малого зазора
- 4) отсутствия зазора

**ПРИ БИПОЛЯРНОЙ МЕТОДИКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ДЕЛЬТОВИДНУЮ МЫШЦУ ДЛЯ ЕЕ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ОДИН ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЕТСЯ В ОБЛАСТИ ПЕРЕХОДА МЫШЦЫ В СУХОЖИЛИЕ, А ВТОРОЙ**

- 1) в области брюшка мышцы
- 2) на двигательной точке мышцы
- 3) на шейном отделе по средней линии тела
- 4) на грудном отделе паравертебрально со стороны поражения

**ПРОГРЕССИРОВАНИЕ МИОМЫ МАТКИ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ \_\_\_\_\_**

**ВАНН**

- 1) радоновых
- 2) йодобромных
- 3) скипидарных
- 4) жемчужных

**ТОЛЩИНА ГИДРОФИЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ В ЭЛЕКТРОДЕ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 1,0-1,5
- 2) 1,75-2,0
- 3) 0,5-0,75
- 4) 0,25-0,5

**ПРИ РАННИХ СРОКАХ (ПЕРВЫЕ СУТКИ) ОСТРОЙ ТРАВМЫ МЯГКИХ ТКАНЕЙ С ЦЕЛЬЮ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) вихревые ванны
- 2) озокеритотерапию



- 3) парафинотерапию
- 4) криотерапию

**ПРИ ПРОДОЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИН РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ НИМИ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ ОДНОЙ ПЛАСТИНЫ**

- 1)  $1/4$  диаметра
- 2) диаметра
- 3)  $1/2$  диаметра
- 4)  $1/3$  диаметра

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) склонность к кровотечению
- 2) гипертоническая болезнь I степени
- 3) недостаточность кровообращения I степени
- 4) отморожение

**К ПРИЗНАКАМ РЕАКЦИИ ПЕРЕРОЖДЕНИЯ ТИПА «А» ОТНОСЯТ**

- 1) уравнивание полюсов (КЗС равно АЗС)
- 2) быстрый характер мышечных сокращений
- 3) извращение формулы Бреннера-Пфлюгера (КЗС меньше АЗС)
- 4) сильный характер мышечных сокращений

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОПУНКТУРЫ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ТОК**

- 1) постоянный
- 2) высокочастотный
- 3) переменный
- 4) двухтактный непрерывный

**У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ИНТЕНСИВНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 0,8
- 2) 0,9
- 3) 0,7
- 4) 0,4

**ПАЦИЕНТУ С БОЛЕЗНЬЮ БЕХТЕРЕВА В ФАЗУ ОБОСТРЕНИЯ ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) общих йодобромных ванн
- 2) общих радоновых ванн
- 3) гепарин-электрофореза
- 4) магнитотерапии

**ОБЩИЕ КОНТРАСТНЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца; стенокардии напряжения 1-2 функционального класса, при недостаточности кровообращения не выше 1 степени
- 2) ишемической болезни сердца; стенокардии напряжения 3 функционального класса; гипертонической болезни с частыми кризами
- 3) стенокардии покоя, с частыми приступами 4 функционального класса
- 4) ишемической болезни сердца; стенокардии напряжения 2 функционального класса, при недостаточности кровообращения не выше 1 степени, нарушение ритма, множественных желудочковых экстрасистол

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_ ТОК**

- 1) двухполупериодный волновой
- 2) двухполупериодный непрерывный
- 3) однополупериодный ритмический
- 4) двухполярный симметричный

**ПАЦИЕНТАМ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ХРЯЩА ГОРТАНИ И ОТСУТСТВИИ ГОЛОСА РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

- 1) электронейростимуляция
- 2) дарсонвализация
- 3) лекарственный электрофорез
- 4) ультравысокочастотная терапия

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ СИНУСИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) осумкованный гнойный воспалительный процесс
- 2) операция по поводу кисты околоносовой пазухи в анамнезе
- 3) высокая метеолабильность
- 4) обострение процесса

**АППАРАТ «ИНТЕРДИН» ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕЧЕНИЯ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫМИ ТОКАМИ ИЗГОТОВЛЕН ПО КЛАССУ ЗАЩИТЫ**

- 1) I
- 2) OI
- 3) II
- 4) III

**В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ, ВЛИЯЮЩЕГО НА СНИЖЕНИЕ РЕЙТИНГА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ РОСТ**

- 1) впервые выявленных заболеваний
- 2) заболеваемости с временной утратой трудоспособности
- 3) пролеченных больных
- 4) количества обоснованных жалоб

**ОПТИМАЛЬНЫЙ КУРС ВОЗДЕЙСТВИЯ ДМВ-ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 5-7
- 2) 10-12
- 3) 15-18
- 4) 3-5

**ОСНОВНЫМ В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ ТОКОВ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ И ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) искровой разряд
- 2) образование озона
- 3) широкополосное электромагнитное излучение
- 4) интегральное ультрафиолетовое излучение

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) джоуль
- 2) тесла
- 3) ампер
- 4) вольт

**ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ АППАРАТ**

- 1) Барвинок
- 2) Искра
- 3) Поток-1
- 4) Стереодинастор

**К НАИМЕНЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДАМ ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ ОБОСТРЕНИЙ ХРОНИЧЕСКОГО ОБСТРУКТИВНОГО БРОНХИТА ОТНОСЯТ**

- 1) талласотерапию
- 2) аэроионотерапию
- 3) магнитотерапию
- 4) обливание и обтирание грудной клетки по схеме закаливания

**ПРИ ГЛИНОЛЕЧЕНИИ ГЛИНУ НАГРЕВАЮТ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 46-50
- 2) 38-39
- 3) 40-46
- 4) 55-60

**ПРИ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ОСНОВНЫМ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) максимальное сопротивление
- 2) время процедуры
- 3) индукция
- 4) импульсная мощность

**ДУШ ШАРКО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ \_\_\_\_\_ ДУШ**

- 1) пылевой
- 2) струевой
- 3) игольчатый
- 4) восходящий

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА СО СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ 3 ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 1-2 СТЕПЕНИ НАЗНАЧАЮТ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) сухие углекислые
- 2) общие скипидарные
- 3) общие сероводородные
- 4) общие радоновые

**ПРИ ВЫРАЖЕННОМ ОБОСТРЕНИИ ГНОЙНОГО БРОНХИТА НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) индуктотермии
- 2) ингаляции аэрозолей дезоксирибонуклеазы
- 3) ингаляции аэрозолей диоксида
- 4) электрического поля ультравысокой частоты

**ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРАМИ ПРЕДПОЛАГАЮТ**

- 1) защитные очки для персонала
- 2) установку приточно-вытяжной вентиляции
- 3) отдельную кабину
- 4) обивку кабины тканью с микропроводом

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ В ТКАНИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ОПТИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА В БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) вязкости поглощающей среды
- 2) длины волны
- 3) времени облучения
- 4) мощности светового потока

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА МЕЛКИХ СУСТАВОВ КИСТЕЙ РУК ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) отдельные электроды на каждый мелкий сустав
- 2) катод на одну кисть руки, анод на другую
- 3) двухкамерные гальванические ванны
- 4) круглые электроды

**ПРИ НАЛИЧИИ НЕБОЛЬШОГО ОТЕКА В ОБЛАСТИ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВОДИТЬ**

- 1) сочетанное воздействие ультразвука и переменных токов
- 2) ультрафонофорез гидрокортизона
- 3) ультрафонофорез лидазы
- 4) ультразвуковую терапию

## **НАЗНАЧЕНИЕ ПОВТОРНОГО КУРСА УЛЬТРАТОНОТЕРАПИИ ВОЗМОЖНО ЧЕРЕЗ**

- 1) 1-2 месяца
- 2) 1-2 недели
- 3) 6 месяцев
- 4) 2-3 месяца

## **ФИЗИЧЕСКОЙ ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Микрон
- 2) Ампер
- 3) Ватт
- 4) Вольт

## **ПОД ДАРСОНВАЛИЗАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) воздействие импульсным током для восстановления деятельности органов и тканей
- 2) механическое и рефлекторное воздействие на ткани и органы
- 3) применение низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма
- 4) лечебное воздействие на отдельные участки тела слабым импульсным переменным током высокого напряжения, средней частоты и малой силы

## **НАЗНАЧЕНИЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО НА**

- 1) гнойного очага при наличии оттока гноя
- 2) гнойного очага без оттока гноя
- 3) эпифиза костей у взрослых
- 4) пораженной гайморовой пазухи

## **СИЛА ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ ГАЙМОРОВЫХ ПАЗУХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 40-50
- 2) 10-15
- 3) 20-30
- 4) 3-5

## **ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА ПАЦИЕНТА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ СЕРДЦА ДОЛЖНО БЫТЬ ЛЕЖА НА**

- 1) левом боку
- 2) правом боку
- 3) животе
- 4) спине

## **НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫЙ НЕЙРОМИОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РОДА РАБОТЫ**

- 1) II
- 2) III
- 3) IV
- 4) I

**СИЛА ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ МЕЛКИХ СУСТАВОВ СТОП СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 40-50
- 2) 7-10
- 3) 15-20
- 4) 3-5

**ПИЛОРИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) стимулирующее на моторную функцию кишечника
- 2) подавляющее на желудочную секрецию
- 3) стимулирующее на желудочную секрецию
- 4) расслабляющее на стенки желудка

**ПОД КРАЙНЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ МЕТОД, ОСНОВАННЫЙ НА ВОЗДЕЙСТВИИ**

- 1) высокочастотного переменного магнитного поля
- 2) преимущественно электрической составляющей ультравысокочастотного электромагнитного поля с длиной волны от 1 м до 10 м
- 3) постоянным или переменным низкочастотным магнитным полем
- 4) электромагнитным излучением с длиной волны от 1 мм до 10 мм

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА СПАСТИЧНЫЕ МЫШЦЫ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ПРИ ДЕТСКОМ ЦЕРЕБРАЛЬНОМ ПАРАЛИЧЕ У ВЗРОСЛЫХ ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА ДО**

- 1) единичных мышечных подергиваний
- 2) тетанического сокращения
- 3) ярко выраженной вибрации
- 4) легкой вибрации

**В ДЕЙСТВИИ СПЕЛЕОТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЛЕГКИХ ОТСУТСТВУЕТ**

- 1) понижение вязкости мокроты
- 2) снижение давления
- 3) уменьшение частоты и интенсивности кашля
- 4) отделение мокроты

**ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ЭФФЕКТА ОТ ПРОВЕДЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАФОНОФЕРЕЗА МОЖНО РЕКОМЕНДОВАТЬ**

- 1) тщательно смыть остатки лекарства с кожи пациента
- 2) сделать массаж сразу после процедуры

- 3) сделать компресс в области воздействия на полчаса
- 4) повторить процедуру через час

**ПРИ ОСТАТОЧНЫХ ЯВЛЕНИЯХ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЦИСТИТА ПОСЛЕ КУРСА ЛЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) сантиметрововолновую терапию
- 2) диадинамические токи на мочевом пузыре
- 3) вибромассаж на поясничный отдел позвоночника
- 4) электрофорез уросептиков

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАПОРОВ У ДЕТЕЙ ЭФФЕКТИВНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) дарсонвализации
- 2) углекислых ванн
- 3) ультразвуковой терапии
- 4) интерференционных токов

**ЗАДАЧЕЙ ФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ОСТРОГО СРЕДНЕГО ОТИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) профилактика дестабилизации процесса
- 2) усиление общих обменных процессов
- 3) купирование воспаления и отека
- 4) уменьшение сенсбилизации организма

**К ОСТРОЙ ПНЕВМОНИИ ОТНОСЯТ ФОРМУ, КОТОРАЯ ПО ДЛИТЕЛЬНОСТИ ТЕЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В НЕДЕЛЯХ)**

- 1) 12
- 2) 6
- 3) 4
- 4) 8

**ПРИ УДАЛЕНИИ ОПУХОЛИ СПИННОГО МОЗГА ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ БОЛИ В СПИНЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электростимуляцию
- 2) чрескожную электронейростимуляцию
- 3) хвойные ванны
- 4) озокеритовые аппликации

**ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ ЦЕЛЕЙ ТРЕБУЕТСЯ РАЗВОДИТЬ ВОДОЙ \_\_\_\_\_ ГРЯЗИ**

- 1) сапропели
- 2) иловые сульфидные
- 3) торфяные
- 4) сопочные

**КРАСНОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРОНИКАЕТ НА ГЛУБИНУ**

- 1) 1-3 см
- 2) 1-2 дм
- 3) 5-6 мм
- 4) 5-7 см

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) дисторсии связок голеностопного сустава
- 2) артрите с болевым синдромом
- 3) хроническом бронхите
- 4) беременности

**ПРИ ИНФОРМАЦИОННО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) чередование различных частот электромагнитного излучения
- 2) монохроматическое электромагнитное излучение
- 3) электромагнитные волны широкого диапазона
- 4) нахождение индивидуальной терапевтической частоты

**АЭРОИОНОТЕРАПИЮ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ В ХОРОШО ВЕНТИЛИРУЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА ОТ \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ**

- 1) 5
- 2) 15
- 3) 10
- 4) 18

**ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ РАНЫ ЗАЗОР МЕЖДУ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ И ТЕЛОМ ПАЦИЕНТА СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 7-8
- 2) 3-5
- 3) 1-2
- 4) 5-7

**ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ СУСТАВОВ ЭЛЕКТРОДЫ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ**

- 1) продольно
- 2) поперечно
- 3) диагонально
- 4) с трех сторон сустава

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ УЛЬТРАЗВУК С ЧАСТОТОЙ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 44
- 2) 2640
- 3) 880
- 4) 1500

**ПРИ УНИПОЛЯРНОЙ МЕТОДИКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ДЕЛЬТОВИДНУЮ МЫШЦУ ДЛЯ**



## **ЕЕ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ОДИН ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЕТСЯ НА ДВИГАТЕЛЬНОЙ ТОЧКЕ МЫШЦЫ, А ВТОРОЙ**

- 1) на грудном отделе паравертебрально со стороны поражения
- 2) на шейном отделе по средней линии тела
- 3) на другую двигательную точку мышцы
- 4) в области перехода мышцы в сухожилие

## **РАДОНОВЫЕ ВАННЫ ВОЗМОЖНЫ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) общим ультрафиолетовым облучением
- 2) аэроионотерапией
- 3) сероводородными ваннами
- 4) углекислыми ваннами

## **ИНФРАКРАСНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ НАЗНАЧАЮТ ДЕТЯМ С**

- 1) двух лет
- 2) первых дней жизни
- 3) одного года
- 4) трех лет

## **ПРИ ПЕЛОИДОТЕРАПИИ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) морские купания
- 2) воздушные ванны
- 3) минеральные воды
- 4) лечебные грязи

## **ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЛЕГКОЙ И СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ В ФАЗЕ РЕМИССИИ РЕКОМЕНДОВАНА \_\_\_\_\_ ГРЯЗЬ ТЕМПЕРАТУРОЙ \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ**

- 1) иловая; 44
- 2) торфяная; 38
- 3) иловая; 38
- 4) торфяная; 46

## **УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЮТ У ДЕТЕЙ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ**

- 1) ревматизма
- 2) рахита
- 3) скарлатины
- 4) кори

## **ОТРИЦАТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫЙ ПОЛЮС ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) катодом
- 2) диодом
- 3) анодом
- 4) электродом

## **НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ВИДОМ БАЛЬНЕОТЕРАПИИ ПРИ ДИФФУЗНОМ**

## **НЕЙРОДЕРМИТЕ ЯВЛЯЮТСЯ ВАННЫ**

- 1) поясные крахмальные
- 2) сероводородные
- 3) хлоридные натриевые с концентрацией соли 20-40 г/л
- 4) общие соляно-хвойные

## **ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ПО ВЕРМЕЛЮ ЭЛЕКТРОДЫ НАКЛАДЫВАЮТ**

- 1) на область глаз и шейных позвонков
- 2) на воротниковую область и икроножные мышцы
- 3) на область поясницы и живота
- 4) в межлопаточной области и на икроножные мышцы

## **ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФЛЮКТУИРУЮЩИМИ ТОКАМИ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ АППАРАТЫ**

- 1) Тонус
- 2) АСБ-2-1
- 3) Поток-1
- 4) Амплипульс

## **«СУХИЕ» УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПАЦИЕНТАМ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ, ОСЛОЖНЕННОЙ**

- 1) нестабильной стенокардией
- 2) стабильной стенокардией II функционального класса
- 3) недостаточностью кровообращения IIА степени
- 4) стабильной стенокардией IV функционального класса

## **ПРИ ПОЛОСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СМВ НА ОРГАНЫ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 20-40
- 3) 2-4
- 4) 7-8

## **НА ФОНЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ВАКУУМНОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ПРОДУКТЫ ЛИЗИСА ЭРИТРОЦИТОВ СТИМУЛИРУЮТ**

- 1) ангиогенез
- 2) меланогенез
- 3) рост фибробластов
- 4) местный иммунитет

## **ПАЦИЕНТУ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА, ПОСТИНФАРКТНЫМ КАРДИОСКЛЕРОЗОМ, ЧЕРЕЗ 15 ДНЕЙ ПОСЛЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА, СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ II ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, ХСН I СТ., ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ II СТАДИИ В ОТДЕЛЕНИИ РЕАБИЛИТАЦИИ МОЖНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) магнитотерапию на область сердца
- 2) индуктотермию
- 3) инфракрасную лазеротерапию
- 4) ультразвук

**В ОСТРОЙ СЕРОЗНОЙ ФАЗЕ ВОСПАЛЕНИЯ НАЗНАЧАЮТСЯ ДОЗЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ**

- 1) тепловые
- 2) гипертепловые
- 3) нетепловые
- 4) слаботепловые

**ПРИ РЕЦИДИВИРУЮЩЕМ КРОВОИЗЛИЯНИИ В ПЕРЕДНЮЮ КАМЕРУ ГЛАЗА БОЛЬНЫМ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА НАЗНАЧАЮТ**

- 1) местную дарсонвализацию на лицо и область поражения
- 2) электрофорез фибринолизина
- 3) электрическое поле ультравысокой частоты
- 4) электростимуляцию мышц поражённого глаза

**ФИЗИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ, ОКАЗЫВАЮЩИМИ ВЫРАЖЕННОЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) импульсный ток и электрофорез анальгина
- 2) пелоидотерапия и бальнеотерапия
- 3) ультразвук и дециметроволновая терапия
- 4) магнитотерапия и неселективная хромотерапия

**ПРИ ОСТРОЙ ПНЕВМОНИИ С ЦЕЛЬЮ УСКОРЕНИЯ РАССАСЫВАНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФУНКЦИИ ЛЕГОЧНОЙ ТКАНИ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) электрофореза меди
- 2) гальваногрязи
- 3) электрофореза фибринолизина и гепарина
- 4) электрофореза гумизоля

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) стеклянные вакуумные электроды
- 2) излучатели с пьезоэлектрическими свойствами
- 3) индукторы резонансного типа
- 4) излучатели антенного типа

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ФУРУНКУЛЫ И ГИДРОАДЕНИТЫ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ СО СТОРОНЫ ОЧАГА ПОРАЖЕНИЯ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 1
- 2) 3

- 3) 2
- 4) 4

**ПАЦИЕНТУ С ИМПЛАНТИРОВАННЫМ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРОМ  
НАЗНАЧАЮТ**

- 1) сантиметроволновую терапию
- 2) электрическое поле ультравысокой частоты
- 3) поляризованный свет
- 4) трансцеребральную магнитотерапию

**В ВАННОМ ЗАЛЕ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 70-80
- 2) 45-50
- 3) 60-65
- 4) 20-40

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) УЗТ-1.01
- 2) Поток-1
- 3) Мустанг
- 4) Луч-32

**ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ОЧАГА ВОСПАЛЕНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ПОДКОЖНОЙ  
КЛЕТЧАТКИ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ВИД ТОКА**

- 1) двутактный волновой
- 2) двуполярный симметричный
- 3) однотоковый непрерывный
- 4) ритм синкопа

**БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМИ ВУЛЬВОВАГИНИТАМИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ  
ЭТИОЛОГИИ НАПРАВЛЯЮТ НА КЛИМАТОЛЕЧЕБНЫЕ КУОРТЫ ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_  
ПОСЛЕ ОБОСТРЕНИЯ ПРОЦЕССА**

- 1) 4 месяца
- 2) 2 месяца
- 3) 3 недели
- 4) 6 месяцев

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА АППАРАТЕ ЯВЬ-  
1 СОСТАВЛЯЕТ ДО \_\_\_\_\_ ММ**

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 4

**ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИЮ ПРИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ**

## **ПОЛИНЕЙРОПАТИИ С ВЫРАЖЕННЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ НА ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА И**

- 1) стопы
- 2) грудной отдел позвоночника
- 3) область нижних конечностей, где чувствительность сохранена
- 4) голени

## **ВТОРИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТЕ НАПРАВЛЕНА НА**

- 1) стимуляцию выработки эритропоэтина
- 2) усиление репаративных процессов в почках
- 3) повышение иммунитета
- 4) стимуляцию гиперкоагуляции

## **В ОСТРОМ ПРИСТУПЕ ПОДАГРИЧЕСКОГО АРТРИТА НАЗНАЧАЮТ**

- 1) КУФ
- 2) ультразвуковую терапию
- 3) интерференционные токи
- 4) СМТ

## **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СОЛНЕЧНЫХ ВАНН ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) величины температуры воздуха
- 2) плотности суммарного солнечного излучения с учетом величины эквивалентно-эффективной температуры
- 3) величины теплопродукции
- 4) возраста пациента

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ПАЦИЕНТУ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОНЯТИЕ «РОД РАБОТЫ» ХАРАКТЕРИЗУЕТ**

- 1) вариант расположения электродов
- 2) один из видов тока, применяемого в данном методе
- 3) величину тока, подаваемого на больного
- 4) частотную характеристику применяемого тока

## **ПРОЦЕДУРУ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ДЛЯ МЕЛКИХ СУСТАВОВ СТОП И КИСТЕЙ ПРОВОДЯТ ЧЕРЕЗ**

- 1) воду
- 2) марлю
- 3) непосредственный контакт излучателя
- 4) физиологический раствор

## **ДЕЦИМЕТРОВОЛНОВУЮ ТЕРАПИЮ НЕЛЬЗЯ СОЧЕТАТЬ В ОДНОМ КУРСЕ С**

- 1) лазерным излучением
- 2) поляризованным светом
- 3) ультравысокочастотной терапией

4) ультрафиолетом

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ПЕЧЕНИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 45
- 3) 20-30
- 4) 8-10

**ПРОТИВОПОКАЗАН ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ БРОНХИТ**

- 1) с частым кровохарканием
- 2) гнойный в период обострения
- 3) обструктивный
- 4) в острой фазе

**ПАЦИЕНТАМ С МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОКАЗАНО САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНОГО УДАЛЕНИЯ КОНКРЕМЕНТОВ**

- 1) 6 месяцев
- 2) 1,5-2 месяца
- 3) 3 месяца
- 4) 3 недели

**ПРОЦЕДУРУ МАССАЖА ВСЕГДА НАЧИНАЮТ С**

- 1) поглаживания
- 2) растирания
- 3) вибрации
- 4) разминания

**ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОБОСТРЕНИЙ РЕВМАТИЗМА ДЕТЯМ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) дарсонвализацию области сердца
- 2) воздушную криотерапию
- 3) ультрафиолетовое облучение
- 4) электрофорез кальция и фосфора

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ 3 ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА ПОКАЗАНЫ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) общие гальванические
- 2) общие сероводородные
- 3) общие хлоридные натриевые
- 4) четырехкамерные хлоридные натриевые

**ПОНЯТИЕ «ПУНКТУРНАЯ ФИЗИОТЕРАПИЯ» ВКЛЮЧАЕТ ЛЕЧЕБНЫЙ МЕТОД, ПРИ КОТОРОМ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ТОЧКИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ**

- 1) сигарой для прижигания
- 2) физическим фактором

- 3) инъекцией лекарственного вещества
- 4) серебряной иглой

**ПРИ ГРИППОЗНОМ ЭНЦЕФАЛИТЕ В РАННЕМ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ПРИ ПАРЕЗЕ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) ультрафиолетовое облучение на конечности
- 2) электрофорез магния по транскраниальной методике
- 3) электросонтерапия
- 4) электрофорез прозерина на конечности

**У ПАЦИЕНТОВ С АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКА НА ОБЛАСТЬ ИКРОНОЖНЫХ МЫШЦ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 8-9
- 3) 6-7
- 4) 7-8

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДУША ШАРКО СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-18
- 2) 10-15
- 3) 7-10
- 4) 2-5

**ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ГРЯЗЕЛЕЧЕБНИЦЕ ДОЛЖНА БЫТЬ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 25
- 2) 18
- 3) 20
- 4) 23

**ЧАСТОТА УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В АППАРАТЕ УЗТ-3. МЕДТЕКО СОСТАВЛЯЕТ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 880
- 2) 1600
- 3) 1000
- 4) 2640

**ПРИ ОТЕЧНОМ ЭКЗОФТАЛЬМЕ ВСЛЕДСТВИЕ ДИСФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОЯВЛЕНИЯ ГЛАЗНЫХ СИМПТОМОВ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электрическое поле УВЧ
- 2) электромагнитное поле СВЧ (2375 МГц)
- 3) дарсонвализацию
- 4) переменное низкочастотное магнитное поле

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ЭФФЕКТ ОБУСЛОВЛЕН**

## **ОБРАЗОВАНИЕМ**

- 1) коротковолнового ультрафиолетового излучения
- 2) инфракрасного излучения
- 3) длинноволнового ультрафиолетового излучения
- 4) механических осцилляций

## **ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) герц
- 2) ватт
- 3) миллиампер
- 4) джоуль

## **МАГНИТОТЕРАПИЮ НАЗНАЧАЮТ ДЕТЯМ С ВОЗРАСТА (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 12
- 4) 6

## **ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ УЛЬТРАЗВУКА НАЗНАЧАЮТ ПРИ**

- 1) подостром воспалительном процессе
- 2) хроническом воспалении
- 3) дегенеративно-дистрофическом заболевании
- 4) склонности к образованию спаек

## **ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ БРОНХИТОМ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ**

- 1) углекислая ванна
- 2) эндонозальный электрофорез
- 3) электрогрязелечение
- 4) скипидарная ванна

## **ПРИ ДИСТАНЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ОТ АППАРАТА ВОЛНА-2М ТЕПЛОВАЯ ДОЗИРОВКА СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 65-75
- 2) 35-65
- 3) 10-20
- 4) 7-10

## **ГЛАВНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВОМ ЭЛЕКТРОАЭРОЗОЛЯ ПЕРЕД ДРУГИМИ ВИДАМИ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) соответствие аэрозольных частиц профилю заболевания
- 2) отсутствие противопоказаний
- 3) возможность проведения групповых процедур
- 4) высокая активность аэрозоля, способствующая быстрой всасываемости лекарственного препарата



### **МАССАЖ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца, мерцательной аритмии с частыми приступами
- 2) климаксе
- 3) повреждениях периферической нервной системы
- 4) ожирении

### **К МЕХАНИЗМУ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ РАДОНОВЫХ ВАНН У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) адаптогенный
- 2) анальгезирующий
- 3) противовоспалительный
- 4) нормализующий обменные процессы

### **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 12-16
- 2) 30-35
- 3) 8-10
- 4) 20-25

### **К СЕЛЕКТИВНЫМ ИСТОЧНИКАМ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) облучатель ртутно-кварцевый стационарный - ОРК-21
- 2) облучатель бактерицидный настенный - ОБН
- 3) эритемный облучатель движимый - ЭОД
- 4) лампу Солюкс

### **ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЕ АЭРОЗОЛИ ВЕЛИЧИНОЙ 3 МКМ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ**

- 1) острой респираторной вирусной инфекции
- 2) трахеите
- 3) рините
- 4) пневмонии

### **В ОТЛИЧИЕ ОТ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ТОК НАДТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ**

- 1) большим напряжением
- 2) меньшим напряжением
- 3) большой силой тока
- 4) меньшей силой тока

### **ДМВ-ТЕРАПИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) тяжелых нарушениях ритма сердца
- 2) наличии гемангиом в зоне воздействия
- 3) наличии кист в зоне воздействия
- 4) радикулитах

**ПЕРВИЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ ФРАНКЛИНИЗАЦИИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) раздражение нервных рецепторов кожи
- 2) снижение капиллярного кровообращения
- 3) повышение обмена в тканях
- 4) раздражение слизистых носа и полости рта

**ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОДЫ НЕОБХОДИМО**

- 1) промыть кипятком
- 2) промыть водой с мылом и погрузить в дезинфицирующий раствор
- 3) погрузить в горячую воду
- 4) погрузить в мыльный раствор

**МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ СТРУИ ВОДЫ, ПОДАВАЕМОЙ НА БОЛЬНОГО, ПРИ ПОДВОДНОМ ДУШЕ-МАССАЖЕ МОЖЕТ СОСТАВЛЯТЬ (В АТМОСФЕРАХ)**

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 5
- 4) 4

**ПЛОЩАДЬ КАБИНЕТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИЗ РАСЧЕТА НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ М<sup>2</sup> НА ОДНУ КУШЕТКУ**

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 2

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ АППЛИКАЦИИ ИЗ ТОРФА ЯВЛЯЕТСЯ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 52
- 2) 44
- 3) 46
- 4) 50

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ИНТАЛА ПО ЭНДОНАЗАЛЬНОЙ МЕТОДИКЕ ПОКАЗАН ПРИ**

- 1) бронхиальной астме
- 2) реабилитации после торакальных операций
- 3) вялотекущей пневмонии
- 4) хроническом бронхите

**ПРИ КРОВОИЗЛИЯНИИ НА ГЛАЗНОМ ДНЕ В МАКСИМАЛЬНО РАННИЕ СРОКИ ЭФФЕКТИВНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) амплипульстерапии на шейный отдел позвоночника
- 2) электромагнитного поля сверхвысокой частоты(460 МГц)
- 3) электрофореза алоэ по эндоназальной методике

4) местной дарсонвализации на лицо и область поражения

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ III ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 0-1, АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОМ КАРДИОСКЛЕРОЗЕ, АСТЕНО-НЕВРОТИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ БОЛЬНОМУ В ВОЗРАСТЕ 58 ЛЕТ В КАЧЕСТВЕ СЕДАТИВНОГО СРЕДСТВА ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) индуктотермию
- 2) щелочную ингаляцию
- 3) электрофорез Брома
- 4) амплипульстерапию

**К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) мышечно-тонический синдром
- 2) детский возраст
- 3) тромбоз кровеносных сосудов
- 4) выраженный остеопороз

**У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ СО СРЕДНЕЙ СТЕПЕНЬЮ АКТИВНОСТИ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГРЯЗЕВЫХ АППЛИКАЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 40-50
- 2) 15-20
- 3) 30-40
- 4) 8-10

**СИЛА ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) до 50
- 2) 60-70
- 3) 70-80
- 4) 50-60

**МОЩНОСТЬ ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 5-7
- 2) 40-50
- 3) 80
- 4) 2-4

**В ВОЗНИКНОВЕНИИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА ОДНИМ ИЗ ПАТОГЕННЫХ ФАКТОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИСУТСТВИЕ В СЛИЗИСТОЙ**

- 1) хелико-бактерной инфекции
- 2) стафилококков
- 3) брюшнотифозной инфекции
- 4) грибов рода Candida

**В НЕАКТИВНУЮ ФАЗУ РЕВМАТИЗМА ЧЕРЕЗ 6 МЕСЯЦЕВ ПОСЛЕ АТАКИ  
ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) хлоридно-натриевых ванн
- 2) углекислых ванн
- 3) радоновых ванн
- 4) душа Шарко

**ИСКРОВОЙ РАЗРЯД ЯВЛЯЕТСЯ ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ ПРИ**

- 1) лазерной терапии
- 2) индуктотермии
- 3) электрическом поле УВЧ
- 4) дарсонвализации

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ДОЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ  
УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ  
ПРОЦЕСС В ЛЕГКИХ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ВТ**

- 1) 20-40
- 2) 60-80
- 3) 15-20
- 4) 5-10

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОАНАЛЬГЕЗИИ  
СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 8-10
- 2) 20-40
- 3) 60-90
- 4) 10-20

**ЗАДАЧЕЙ ФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ОСТРОГО СИНУСИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) купирование воспаления
- 2) снижение реактивности нервной системы
- 3) коррекция вегетативной нервной системы
- 4) снижение метеолабильности

**КОМПАКТНАЯ СТРУЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В**

- 1) душе Шарко
- 2) восходящем душе
- 3) игольчатом душе
- 4) веерном душе

**У БОЛЬНЫХ ПСОРИАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ ОБЩЕЕ УФО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО  
\_\_\_\_\_ СХЕМЕ**

- 1) ускоренной
- 2) замедленной

- 3) быстрой
- 4) основной

**ПРИ СЕГМЕНТАРНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПРИ ВЯЛЫХ ПАРЕЗАХ И ПАРАЛИЧАХ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ КАТОД РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) в зоне проекции шейного утолщения (C5-C7)
- 2) на шейногрудной отдел позвоночника (C7-Th5)
- 3) на двигательную точку ослабленных мышц
- 4) в области брюшка ослабленных мышц

**ДУШ ШАРКО ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пылевым
- 2) веерным
- 3) струевым
- 4) дождевым

**АЭРОЗОЛИ С РАЗМЕРОМ ЧАСТИЦ 2-5 МКМ МОГУТ ИНСПИРИРОВАТЬСЯ ДО УРОВНЯ**

- 1) альвеол и бронхиол
- 2) бронхов I порядка
- 3) трахеи
- 4) гортани

**НАЗНАЧЕНИЕ МАГНИТОТЕРАПИИ В РАННИЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИЙ ОБОСНОВАНО ЕЕ**

- 1) иммунокорректирующим действием
- 2) высоким регенераторным потенциалом
- 3) гемокоагулирующим эффектом
- 4) противоотечным действием

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) постоянный ток низкого напряжения
- 2) низкочастотный переменный ток
- 3) переменный высокочастотный импульсный ток высокого напряжения и малой силы
- 4) электромагнитное поле

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) болевой синдром
- 2) выраженная мышечная гипотрофия
- 3) артериальная гипертензия I степени
- 4) нарушение кожной чувствительности

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИТЕРАПИИ ПАЦИЕНТУ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ СО СНИЖЕННЫМИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ВРЕМЯ ВДЫХАНИЯ ГИПОКСИЧЕСКОЙ СМЕСИ СОСТАВЛЯЕТ (В**

**МИНУТАХ)**

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 2

**ПРИ ОСТРОМ ФАРИНГИТЕ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) аэрозольтерапии
- 2) ультразвуковой терапии
- 3) лазерной терапии
- 4) амплипульстерапии

**ПОДВОДНЫЙ ДУШ-МАССАЖ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) травмах опорно-двигательного аппарата
- 2) варикозном расширении вен в стадии ремиссии
- 3) ревматоидном артрите в стадии ремиссии
- 4) острым тромбозом

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ДИМЕКСИДА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ У БОЛЬНЫХ С ОСТЕОАРТРОЗОМ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 25
- 2) 4
- 3) 35
- 4) 10

**АППАРАТ «ЯВЬ-1М» ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

- 1) дарсонвализации
- 2) КВЧ-терапии
- 3) ДМВ-терапии
- 4) УФО

**К ЛЕЧЕБНЫМ ГРЯЗЯМ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) сульфидно-иловые
- 2) торфяные
- 3) сопочные
- 4) водорослевые

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ С ЦЕЛЬЮ ВЫЗЫВАТЬ ОДИНОЧНОЕ МЫШЕЧНОЕ СОКРАЩЕНИЕ ПРИМЕНЯЮТ ЧАСТОТУ В ДИАПАЗОНЕ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 100-150
- 2) 30-50
- 3) 10-30
- 4) 1-10

**ХАРАКТЕР КЛИМАТА МЕСТНОСТИ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО \_\_\_\_\_**

## **ГРУППЫ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

- 1) магнитные
- 2) теллурические
- 3) космические
- 4) атмосферные

## **ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СДЕЛАНЫ ИЗ**

- 1) алюминия
- 2) меди
- 3) свинца
- 4) железа

## **МОЩНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ЛЕГКИХ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 2-4
- 2) 35-40
- 3) 70-80
- 4) 4-6

## **БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ЧАЩЕ ВСЕГО НАПРАВЛЯЮТ НА КУРОРТ**

- 1) Белокуриха
- 2) Ленинградской области
- 3) Сочи
- 4) Эссентуки

## **ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПОЛОСТИ РТА ПРИМЕНЯЮТ АППАРАТ**

- 1) Нейросон
- 2) ГР-1
- 3) Криофос
- 4) Хивамат

## **ВЕНТИЛЯЦИЯ В ЭЛЕКТРОСВЕТОЛЕЧЕБНОМ КАБИНЕТЕ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОБМЕН ВОЗДУХА В ЧАС**

- 1) +3...-4
- 2) +4...-5
- 3) +4...-4
- 4) +3...-3

## **В ГРЯЗЕЛЕЧЕБНИЦЕ НЕОБХОДИМАЯ ПЛОЩАДЬ НА ОДНУ КУШЕТКУ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕТРАХ КВАДРАТНЫХ)**

- 1) 15
- 2) 4
- 3) 8
- 4) 6

## **ДЛЯ ПАЦИЕНТА С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В ФАЗЕ ОБОСТРЕНИЯ, ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ РЕКОМЕНДОВАНО**

- 1) сверхвысокочастотная терапия на грудную клетку
- 2) ультрафиолетовое облучение грудной клетки в субэритемной дозе
- 3) ультрафиолетовое облучение грудной клетки в гиперэритемной дозе
- 4) ультрафиолетовое облучение грудной клетки в эритемной дозе

## **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МАГНИТОСТИМУЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПАРАМЕТРЫ МАГНИТНОГО ПОЛЯ (В МИЛЛИТЕСЛАХ)**

- 1) 800-1400
- 2) 70-100
- 3) 200-500
- 4) 35-70

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ**

- 1) настройку контура в резонанс
- 2) плотное прилегание конденсаторных пластин
- 3) зазор от 10 см
- 4) выраженные тепловые ощущения у пациента

## **ГЛУБИНУ МОДУЛЯЦИЙ БОЛЬШЕ 100 % (ПЕРЕМОДУЛЯЦИЮ) В АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) при выраженном болевом синдроме
- 2) для восстановления трофики тканей
- 3) при воспалительном процессе
- 4) для стимуляции нервно-мышечного аппарата при тяжелых нарушениях электровозбудимости

## **ДЕЙСТВИЕ ТОКА НАДТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ ВЫЗЫВАЕТ НА КОЖЕ ОЩУЩЕНИЕ**

- 1) жжения
- 2) охлаждения
- 3) вибрации
- 4) тепла

## **К ДИСТАНЦИОННЫМ МЕТОДАМ ФИЗИОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) диадинамотерапию и амплипульстерапию
- 2) парафино-озокеритовые аппликации
- 3) аэроионотерапию
- 4) гальванизацию и лекарственный электрофорез

## **ПРИ ОСТРОМ ПРОЦЕССЕ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) бальнеолечения
- 2) грязелечения



- 3) электролечения
- 4) светолечения

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ В СЛАБОТЕПЛОВОЙ ДОЗИРОВКЕ, ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ СТАЦИОНАРНЫХ АППАРАТОВ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 30-40
- 2) 40-45
- 3) 40-50
- 4) 50-70

**БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ С СОПУТСТВУЮЩИМ ПОЛИАРТРИТОМ ПЕЛОИДОТЕРАПИЮ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) локально на суставы
- 2) в виде общих грязевых ванн
- 3) в виде «брюк»
- 4) в виде общих грязевых аппликаций

**ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ ДЕЦИМЕТРОВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) противовоспалительный
- 2) миостимулирующий
- 3) бактерицидный
- 4) анаболический

**БИОДОЗА УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) энергию ультрафиолетового излучения (в джоулях)
- 2) время ультрафиолетового облучения, без каких-либо условий проведения облучения
- 3) интенсивность ультрафиолетового излучения
- 4) наименьшее время облучения (в секундах) до появления минимальной эритемы

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ДИСКИНЕЗИЕЙ ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) лазерную терапию
- 2) питьевые минеральные воды
- 3) хвойные ванны
- 4) сероводородные ванны

**КОРПУС АППАРАТА АМТ КОВЕРТ-04 ИМЕЕТ ВНЕШНИЙ ВИД**

- 1) расчески-ребня
- 2) стационарной тумбочки на колесах
- 3) чемодана «дипломат»
- 4) маленького переносного цилиндрического излучателя

**В ОСНОВЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОКАЗАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ ЛЕЖИТ \_\_\_\_\_ ПРИНЦИП**

- 1) индивидуальный
- 2) этапный
- 3) цеховой
- 4) территориально-участковый

**В КАЖДОЙ КАБИНЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСВЕТОЛЕЧЕНИЯ РАЗМЕЩАЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 2

**ПРИ ВНУТРИКАНЕВОМ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ АРТРИТЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИЮ ПОДКЛЮЧАЮТ ЧЕРЕЗ**

- 1) 2,5 часа после приема лекарства
- 2) 1-2 часа при пероральном приеме лекарства
- 3) 4 часа при пероральном приеме лекарства
- 4) 3 часа при пероральном приеме лекарства

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА ДИАДИНАМИЧЕСКИЕ ТОКИ НАЗНАЧАЮТ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

- 1) ритм синкопа, двухполупериодный непрерывный, однополупериодный непрерывный
- 2) длинный период, однополупериодный непрерывный, ритм синкопа
- 3) монополярный, двуполярный симметричный, двуполярный ассиметричный
- 4) двухполупериодный волновой, короткий период, длинный период

**ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ БАКТЕРИЦИДНОГО ЭФФЕКТА ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) тихий разряд
- 2) тихий и искровой разряды последовательно
- 3) тихий и искровой разряды попеременно
- 4) искровой разряд

**КОНЦЕНТРАЦИЯ БОЛЬШИНСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТВОРОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА, СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 1-5
- 3) 21-25
- 4) 6-10

**ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ТЕРАПИЯ (460 МГЦ) РЕКОМЕНДОВАНА**

- 1) в первые часы заболевания
- 2) через 7 дней после инфаркта
- 3) через 4-6 недель после инфаркта

4) через 3 дня после инфаркта

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОСНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бронхиальная астма
- 2) невроз
- 3) артрит
- 4) острый конъюнктивит

**НАЗНАЧЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ВОЗМОЖНО В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) магнитотерапией
- 2) рентгенологическим исследованием
- 3) холтером
- 4) радоновыми ваннами

**ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ НА СУСТАВ У БОЛЬНЫХ ПСОРИАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 8-10
- 2) 4-6
- 3) 1-2
- 4) 2-3

**БОЛЬНЫМ СИСТЕМНОЙ СКЛЕРОДЕРМИЕЙ ПРИ ВЫРАЖЕННЫХ ПРОЛИФЕРАТИВНЫХ ЯВЛЕНИЯХ В ПЕРИАРТИКУЛЯРНЫХ ТКАНЯХ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) парафинолечения
- 2) фонофореза гидрокортизона
- 3) электрофореза гиалуронидаза
- 4) ультрафиолетового облучения

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) резиновую полумаску с электродами
- 2) излучатели
- 3) индукторы
- 4) конденсаторные пластины

**В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН ПРЕОБЛАДАЕТ ЭФФЕКТ**

- 1) эпителизирующий
- 2) секреторный
- 3) дезинтоксикационный
- 4) кардиотонический

**СРОК ХРАНЕНИЯ БУТЫЛОЧНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД НЕ БОЛЕЕ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 12
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 24

**ВАННА ДЛЯ ПОДВОДНОГО ДУША-МАССАЖА ИМЕЕТ МИНИМАЛЬНУЮ ЕМКОСТЬ (В ЛИТРАХ)**

- 1) 600
- 2) 800
- 3) 200
- 4) 400

**ДЕТЯМ АЭРОЗОЛЬТЕРАПИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ С**

- 1) полугода
- 2) двух месяцев
- 3) 1 года
- 4) первых дней

**БОЛЬНЫМ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ВОЗМОЖНО ПРОВЕДЕНИЕ В ОДИН ДЕНЬ**

- 1) высокочастотной магнитотерапии, а затем аэрозольтерапии
- 2) сверхвысокочастотной терапии и аппликаций грязи на грудную клетку
- 3) высокочастотной магнитотерапии, а затем сверхвысокочастотной терапии на грудную клетку
- 4) электрофореза лекарственных ионов, а затем местного ультрафиолетового облучения

**СИЛА ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ ОБЛАСТИ СУСТАВОВ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 30-40
- 3) 3-5
- 4) 1-3

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАССАЖА НЕ ПРИМЕНЯЮТ АППАРАТ**

- 1) Амплипульс-8
- 2) Тонус-2
- 3) Стимул-1
- 4) Поток-1

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ФУРУНКУЛЫ И ГИДРОАДЕНИТЫ В ФАЗЕ ИНФИЛЬТРАЦИИ ДОЗА ДОЛЖНА БЫТЬ**

- 1) нетепловая
- 2) сильнотепловая
- 3) слаботепловая
- 4) среднетепловая

**К НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) КВЧ-терапию

- 2) индуктотермию
- 3) УВЧ-терапию
- 4) криотерапию

**ДЕСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО РИНИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ультразвуковое воздействие на область носа
- 2) гальванизация полости носа
- 3) транскраниальная амплипульстерапия
- 4) аэрозольтерапия гидрокортизона

**БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ С СОПУТСТВУЮЩИМ ГОНАРТРОЗОМ ГРЯЗЕВЫЕ АППЛИКАЦИИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) в виде «чулок»
- 2) общие
- 3) местно на коленный сустав
- 4) в виде «брюк»

**СИЛА ТОКА, ПРИМЕНЯЕМАЯ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ ДО \_\_\_\_\_ МА**

- 1) 50
- 2) 75-80
- 3) 85-90
- 4) 60-70

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИТЕРАПИИ СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА ВО ВДЫХАЕМОЙ СМЕСИ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 10-12
- 2) 14-16
- 3) 12-14
- 4) 7-9

**В МЕТОДЕ ТНЧ-ТЕРАПИИ (УЛЬТРАТОНТЕРАПИИ) ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОК**

- 1) переменный низкочастотный
- 2) электрический, постоянного напряжения
- 3) синусоидальный переменный, высокого напряжения и небольшой силы
- 4) импульсный, низкой частоты

**ОСНОВОПОЛОЖНИКОМ ИЗУЧЕНИЯ МЕТОДА ГАЛЬВАНИЗАЦИИ В РОССИИ БЫЛ**

- 1) С.А. Аррениус
- 2) И.П. Петров
- 3) Е.В. Соколов
- 4) А.Е. Щербак

**ПОКАЗАНИЕМ К ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тромбоцитопеническая пурпура
- 2) блефарит

- 3) язвенная болезнь желудка
- 4) закрытоугольная форма глаукомы

**У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПСИХОРЕЛАКСИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) грязевых обертываний
- 2) контрастного душа
- 3) хвойной ванны
- 4) селективной хромотерапии

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА БОЛЕВЫЕ ЗОНЫ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ДИАДИНАМИЧЕСКИЕ ТОКИ НАЗНАЧАЮТ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

- 1) дипольный симметричный, дипольный асимметричный
- 2) длинный период, однополупериодный непрерывный, ритм синкопа
- 3) двухполупериодный непрерывный, однополупериодный непрерывный, ритм синкопа
- 4) двухполупериодный волновой, короткий период, длинный период

**ФИЗИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ, РЕКОМЕНДУЕМЫМ ПАЦИЕНТАМ С СИСТЕМОЙ СКЛЕРОДЕРМИЕЙ ПРИ ВЫРАЖЕННЫХ ПРОЛИФЕРАТИВНЫХ ЯВЛЕНИЯХ В ПЕРИАРТИКУЛЯРНЫХ ТКАНЯХ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электрическое поле ультравысокой частоты
- 2) фонофорез гидрокортизона
- 3) магнитотерапия
- 4) ультрафиолетовое облучение

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ К ПРИМЕНЕНИЮ ВИДИМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) заболевания периферической нервной системы с болевым синдромом
- 2) раны и язвы
- 3) ожоги и отморожения
- 4) острые гнойные воспалительные процессы

**ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ ЛЕЧЕБНОЙ ГРЯЗИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) осцилляторный
- 2) ионизирующий
- 3) химический
- 4) электромагнитный

**ПОВТОРНОЕ ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДИТСЯ ОТ НАЧАЛА НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ**

- 1) на третьей неделе
- 2) после окончания курса лечения
- 3) через один месяц
- 4) через три месяца после окончания курса лечения

**ПРИ ГИПОСЕКРЕТОРНЫХ СОСТОЯНИЯХ ПИТЬЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) за 30-60 минут до приема пищи
- 2) за 1,0-1,5 часа до приема пищи
- 3) перед приемом пищи или за 20-30 минут до приема пищи
- 4) через 2 часа после приема пищи

**ПОКАЗАНИЕМ К УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) остеоартроз
- 2) варикозная болезнь
- 3) острая пневмония
- 4) геморрагический инсульт

**НА САНАТОРНО- КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ НАПРАВЛЯЮТСЯ ПОЖИЛЫЕ ПАЦИЕНТЫ С**

- 1) осложнениями после тотального эндопротезирования сустава
- 2) резким обострением синовита
- 3) высокой степенью активности процесса
- 4) остеоартрозом I-III стадии

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ II ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 0-I, АСТЕНО-НЕВРОТИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ БОЛЬНОМУ В ВОЗРАСТЕ 60 ЛЕТ ПОКАЗАНЫ**

**\_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) йодобромные
- 2) сероводородные
- 3) скипидарные
- 4) контрастные

**АППАРАТЫ ДЛЯ УВЧ - ТЕРАПИИ РАБОТАЮТ В \_\_\_\_\_ РЕЖИМЕ ГЕНЕРАЦИИ ПОЛЯ**

- 1) вихревом
- 2) пульсирующем
- 3) прерывистом
- 4) непрерывном

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ САЛЬПИНГООФОРИТЕ С ВЫРАЖЕННЫМ БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) лекарственного электрофореза новокаина раствора 5%
- 2) ультрафонофореза гидрокортизоновой мази 1%
- 3) синусоидальных модулированных токов
- 4) электрического поля ультравысокой частоты на придатки

**ДЛЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ИМПУЛЬСЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НАПРЯЖЕНИЕМ (В кВт)**

- 1) 25-30

- 2) 40-50
- 3) 5-10
- 4) 70-90

**СОСУДОРАСШИРЯЮЩИЙ (ВАЗОАКТИВНЫЙ) ЭФФЕКТ НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕН У \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) йодобромной
- 2) углекислой
- 3) сероводородной
- 4) радоновой

**ЗАДАЧЕЙ ФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО РИНИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) устранение дистрофических явлений
- 2) уменьшение воспаления
- 3) купирование болевого синдрома
- 4) снижение мышечного тонуса

**В ПОСТРОЕНИИ И РЕАЛИЗАЦИИ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ ПРОГРАММ РОЛЬ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- 1) снижением адаптационных механизмов
- 2) повышением эффективности лечения
- 3) замедлением метаболических и репаративных процессов
- 4) антигипертензивным действием

**СТАЦИОНАРНЫМ АППАРАТОМ ДЛЯ КВЧ-ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Стелла-2
- 2) АМТ Коверт-04
- 3) Явь-1А
- 4) Арцах

**ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С ПОСТХОЛЕЦИСТЭКТОМИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ ПРОЦЕДУРЫ ПРОВОДЯТ С ИНТЕНСИВНОСТЬЮ (В ВАТТАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 0,6
- 2) 0,2
- 3) 1
- 4) 0,8

**ВОЗДУШНЫЕ ВАННЫ СПОСОБСТВУЮТ НАРАСТАНИЮ В АЛЬВЕОЛАХ ПАРЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ**

- 1) водорода
- 2) углекислого газа
- 3) кислорода
- 4) аргона



**В ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНДУКТОТЕРМИИ ТЕМПЕРАТУРА КОЖИ ПОВЫШАЕТСЯ НА (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 1-4
- 2) 4-5
- 3) 6-7
- 4) 5-6

**ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ ИНДУКТОТЕРМИИ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДОЗЫ**

- 1) нетепловые
- 2) осциляторные
- 3) слабые тепловые и средние тепловые
- 4) сильные тепловые

**К ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТАМ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ОТНОСИТСЯ**

- 1) иммунокорректирующий
- 2) бактерицидный
- 3) анальгетический
- 4) седативный

**МЕХАНИЗМОМ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ТОКОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) стимуляция периферических нервных окончаний
- 2) образование биологически активных веществ
- 3) формирование доминанты вибрации в центральной нервной системе
- 4) усиление экссудации тканей

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, ПОСТИНФАРКТНОМ КАРДИОСКЛЕРОЗЕ С НАРУШЕНИЯМИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПОКАЗАНО ЛЕЧЕНИЕ В**

- 1) высокогорных климатических курортах
- 2) приморских климатических курортах
- 3) местных кардиологических санаториях
- 4) низкогорных климатических курортах

**СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) бронхиальной астме
- 2) острым пояснично-крестцовым радикулите
- 3) язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
- 4) острым тромбофлебите

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипсовая иммобилизация
- 2) наличие болевого синдрома
- 3) острый воспалительный процесс в тканях без оттока гноя
- 4) инфицированная рана

## **ПАЦИЕНТАМ С ЛУЧЕВЫМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ЛЕГКИХ РЕКОМЕНДОВАНА**

- 1) низкочастотная магнитотерапия
- 2) высокочастотная магнитотерапия
- 3) дециметроволновая терапия
- 4) сантиметроволновая терапия

## **ПРИ ГИПЕРСЕКРЕЦИИ ЖЕЛУДОЧНОГО СОКА МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) через 2 часа после приема пищи
- 2) перед приемом пищи или за 20-30 минут до приема пищи
- 3) за 30-60 минут до приема пищи
- 4) за 1,0-1,5 часа до приема пищи

## **ИНДУКТОТЕРМИЮ НАЗНАЧАЮТ ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца III-IV функционального класса
- 2) ревматоидном артрите
- 3) наличии кардиостимулятора
- 4) острой пневмонии

## **БАКТЕРИЦИДНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО СИНУСИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лекарственный электрофорез седативных средств
- 2) высокочастотная магнитотерапия
- 3) воздушная ванна
- 4) местная дарсонвализация

## **ОСНОВНЫМ ЭТАПОМ В ЦЕПИ ОТВЕТНЫХ РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА НА ДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКТОРА ЭНЕРГИЯ**

- 1) отражается
- 2) распространяется
- 3) поглощается
- 4) преломляется

## **НОРМА НАГРУЗКИ В СМЕНУ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ ПО МАССАЖУ ПРИ 6-ТИ ДНЕВНОЙ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ УСЛОВНЫХ ЕДИНИЦ**

- 1) 18
- 2) 21
- 3) 26
- 4) 30

## **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НИЗКОЧАСТОТНЫМ УЛЬТРАЗВУКОМ АМПЛИТУДА СМЕЩЕНИЯ ИЗМЕРЯЕТСЯ В**

- 1) см
- 2) мкм
- 3) мм
- 4) нм

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИТЕРАПИИ ВРЕМЯ ВДЫХАНИЯ ГИПОКСИЧЕСКОЙ СМЕСИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 3

**ВЕНТИЛЯЦИЯ В КАБИНЕТАХ МИКРОВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОБМЕН ВОЗДУХА \_\_\_\_ В ЧАС**

- 1) 1-2 раза
- 2) 3-4 раза
- 3) 6 раз
- 4) 4-5 раз

**ПРИ ПОСТИНЪЕКЦИОННОМ НЕВРИТЕ НИЖНЕГО АЛЬВЕОЛЯРНОГО НЕРВА В ОСТРОЙ ФАЗЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВЕСТИ**

- 1) физиолечение диадинамическими токами
- 2) электрофорез лидазы
- 3) электростимуляцию
- 4) физиолечение электрическим полем УВЧ в тепловой фазе

**ПРИ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ДЕТЯМ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) прохладную четырёхкамерную ванну
- 2) паровую ингаляцию фитонцидов
- 3) ультрафиолетовое облучение
- 4) ультразвуковую терапию на крылья носа

**ГЕЛИОТЕРАПИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЛЕЧЕБНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

- 1) иловой грязи
- 2) морских водорослей
- 3) прямого излучения солнца
- 4) парафино-озокерита

**ПРИ ГИПОТИРЕОЗЕ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАПРАВЛЕНИЕ БОЛЬНЫХ НА КУРОРТЫ**

- 1) южных берегов Крыма
- 2) Прибалтики
- 3) Владивостокской курортной зоны
- 4) Кавказских минеральных вод

**ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ МЕТОДИКОЙ, ИМЕЮЩЕЙ В СВОЕЙ ОСНОВЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОСТОЯННЫМ НЕПРЕРЫВНЫМ ТОКОМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электродиагностика
- 2) электросон
- 3) электрофорез

4) электропунктура

**ПРИ ДЕТСКОМ ЦЕРЕБРАЛЬНОМ ПАРАЛИЧЕ У ВЗРОСЛЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОСЛАБЛЕННЫЕ МЫШЦЫ-АНТАГОНИСТЫ СПАСТИЧНЫХ МЫШЦ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ НА АППАРАТЕ «АМПЛИПУЛЬС» ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ РОД РАБОТЫ**

- 1) I
- 2) II
- 3) III
- 4) IV

**МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, ОКАЗЫВАЕМАЯ ПРИ ВНЕЗАПНЫХ ОСТРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, СОСТОЯНИЯХ, ОБОСТРЕНИИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ БЕЗ ЯВНЫХ ПРИЗНАКОВ УГРОЗЫ ЖИЗНИ ПАЦИЕНТА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) экстренной
- 2) неотложной
- 3) плановой
- 4) реабилитационной

**МИОСТИМУЛЯЦИЮ ЛИЦА ПРОВОДЯТ КУРСОМ ДО \_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 30
- 2) 5
- 3) 20
- 4) 10

**В ПЕРИОД РАЗВИТИЯ КОРЕШКОВОГО СИНДРОМА У БОЛЬНОГО ТУБЕРКУЛЕЗОМ ПОЗВОНОЧНИКА ПРИ ВЫБОРЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ СЛЕДУЕТ ПРЕДПОЧЕСТЬ**

- 1) бальнеотерапию
- 2) пелоидотерапию
- 3) ультразвук
- 4) амплипульс

**СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР ПРИ ОБЩЕЙ МАГНИТОТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 12
- 2) 8
- 3) 2
- 4) 20

**ПРИ ЧАСТИЧНОМ ПЕРЕРОЖДЕНИИ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ (ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИКИ) ВОЗМОЖНА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА (В МИЛЛИСЕКUNДАХ)**

- 1) 5-10
- 2) 1-2
- 3) 15-20

4) 50-30

**КРЕМНИСТЫЕ ВАННЫ ОТНОСЯТ К**

- 1) минеральным
- 2) газовым
- 3) ароматическим
- 4) минерально-газовым

**САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЁННОГО ПОЛИОМИЕЛИТА ПРЕДПОЛАГАЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

- 1) восходящего душа и талассотерапии
- 2) грязевых аппликаций
- 3) йодобромных ванн
- 4) мышьяковистых ванн и лечебной физкультуры

**ОСНОВНЫМИ ЭФФЕКТАМИ В ЛЕЧЕБНОМ ДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) усиление сократительной способности мышц
- 2) снижение венозного кровообращения
- 3) снижение кровообращения
- 4) снижение активности обменных процессов

**У ПАЦИЕНТОВ С АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУШНО- РАДОНОВЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 30
- 2) 15
- 3) 10
- 4) 20

**ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ К ТЕЛУ БОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН САНТИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) соленоиды
- 2) конденсаторные пластины
- 3) излучатели
- 4) электроды

**В РАННИЙ ПЕРИОД (3 НЕДЕЛИ) ПОСЛЕ РЕЗЕКЦИИ ЖЕЛУДКА РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ ОБЩИХ \_\_\_\_\_ ВАНН**

- 1) хвойных
- 2) радоновых
- 3) скипидарных
- 4) жемчужных

**ПОСЛЕ ТОТАЛЬНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА ДЛЯ**

**УМЕНЬШЕНИЯ ОТЕЧНОСТИ ЧЕРЕЗ 5-10 ДНЕЙ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ НА ПОСЛЕОПЕРАЦИОННУЮ ОБЛАСТЬ**

- 1) ультратонотерапию
- 2) диадинамические токи
- 3) импульсное низкочастотное электростатическое поле
- 4) электромагнитное поле СМВ

**ПРИ ДИССЕМИНИРОВАННОЙ ФОРМЕ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ ИЗ МЕТОДОВ ФИЗИОТЕРАПИИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) лазеротерапию
- 2) аэрозольтерапию канамицина
- 3) циркулярный душ
- 4) электрофорез туберкулина

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ПРИ ПАТОЛОГИИ ЖЕЛУДКА РЕФЛЕКТОРНО - СЕГМЕНТАРНОЙ ЗОНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНАЯ**

- 1) T11 - L4
- 2) L1 - S1
- 3) T5 - T12
- 4) T12 - L2

**ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ ПРИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИНЕЙРОПАТИИ С ВЫРАЖЕННЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ В СТОПАХ НА ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА И**

- 1) голени
- 2) область внутренней лодыжки
- 3) стопы
- 4) подколенные ямки

**ПРИ РАБОТЕ С ЛАМПАМИ ТИПА «ДРТ» ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕЙ БИОДОЗЫ ДОЛЖНО ПРОВОДИТЬСЯ НЕ РЕЖЕ ОДНОГО РАЗА В (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 6
- 4) 3

**В МЕТОДИКЕ СМТ-ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ БЕЗ СИНОВИТА ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ РОД РАБОТ**

- 1) только 2
- 2) 3-4
- 3) только 4
- 4) 1

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ ИСКЛЮЧАЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ В ОДИН ДЕНЬ**

- 1) электрического поля УВЧ и УФО локально

- 2) ультрафонофореза и электрофореза
- 3) ингаляции и электромагнитного поля СВЧ
- 4) диадинамических и интерференционных токов

**ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ ПАЦИЕНТАМ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ НЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРИ**

- 1) обострении легкой формы бронхиальной астмы
- 2) ремиссии бронхиальной астмы тяжелой формы
- 3) неполной ремиссии бронхиальной астмы средней степени тяжести
- 4) асматическом статусе

**ПОМЕЩЕНИЕ ГРЯЗЕЛЕЧЕБНИЦЫ ОБОРУДУЕТСЯ ОБЩЕОБМЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ \_\_\_\_\_ КРАТНЫЙ ОБМЕН ВОЗДУХА В ЧАС**

- 1) -3...-4
- 2) -1...-2
- 3) +4...-5
- 4) -2...-3

**У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХОЭКТАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ В ПЕРИОД ОБОСТРЕНИЯ БЕЗ КРОВОКАРКАНЬЯ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ**

- 1) внутритканевой электрофорез
- 2) лазеротерапия
- 3) грязевая аппликация на грудную клетку
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты

**ПРИ ФИБРОЗНО-КАВЕРНОЗНОЙ ФОРМЕ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ЗАКРЫТИЯ КАВЕРНЫ ВЕЛИЧИНОЙ 0,5-2 САНТИМЕТРА ОБОСНОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) галотерапии
- 2) грязевой аппликации
- 3) ультразвука
- 4) ультрафиолетового излучения

**ГЕНЕРАТОРОМ ТОКОВ НАДТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АППАРАТ**

- 1) Ундатерм
- 2) Инфита
- 3) Ультратон
- 4) Луч-4

**НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) мокнущем дерматите лица
- 2) бронхиальной астме
- 3) заикании
- 4) гастрите

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ В КОЖУ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В КРАСНОЙ ЧАСТИ СПЕКТРА С  $\lambda=0,63$  МКМ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 5-10
- 2) 2-4
- 3) 1-3
- 4) 1-10

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА СЕДАЛИЩНЫЙ НЕРВ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ УСТАНОВЛИВАЮТ В ОБЛАСТИ \_\_\_\_\_ ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА И ПОДОШВЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ СТОПЫ**

- 1) поясничного
- 2) шейного
- 3) крестцового
- 4) грудного

**ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКИМ ОБСТРУКТИВНЫМ БРОНХИТОМ С ПЕРВЫХ ДНЕЙ ПРЕБЫВАНИЯ В СТАЦИОНАРЕ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) тепловлажную ингаляцию
- 2) ультразвуковую аэрозоль-ингаляцию эуфиллина
- 3) электрофорез бронхолитиков локально
- 4) дециметроволновую терапию на проекцию надпочечников

**ЗА ОДНУ ПРОЦЕДУРУ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРИ ПАНСИНОСИТЕ МОЖНО ОБРАБОТАТЬ ДО \_\_\_\_\_ ПОЛЕЙ**

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 3

**НЕБУЛАЙЗЕРЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ**

- 1) соляные лампы
- 2) дыхательные тренажеры
- 3) аэроионизаторы
- 4) портативные ингаляторы

**ОСНОВНОЕ ОТЛИЧИЕ ЛЕЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ОТ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО СОСТОИТ В**

- 1) использовании различных методов воздействия
- 2) точке приложения мероприятий: саногенетических процессов при реабилитации и патогенетических процессов в случае лечения
- 3) применении медикаментозных препаратов
- 4) сроках начала: лечение проводится в остром периоде заболевания, реабилитационные мероприятия в подостром

**МЕДИЦИНСКИЕ ЛАЗЕРЫ КЛАССИФИЦИРУЮТ ПО**

- 1) виду подаваемого тока



- 2) активному веществу
- 3) форме направления воздействия
- 4) длительности возбужденного состояния

**КО ВТОРОЙ ГРУППЕ, СОГЛАСНО СУЩЕСТВУЮЩЕЙ КЛАССИФИКАЦИИ ЛЕЧЕБНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД, ОТНОСЯТ \_\_\_\_\_ ВОДЫ**

- 1) радоновые
- 2) йодобромные
- 3) сульфидные
- 4) углекислые

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЙ ТОКАМИ НАДТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_ ЭЛЕКТРОД/ЭЛЕКТРОДА**

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 1

**ЖЕЛАТЕЛЬНО СОЧЕТАТЬ ОДНОВРЕМЕННО УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ С**

- 1) фототерапией
- 2) магнитостимуляцией
- 3) импульсной электротерапией
- 4) электромагнитными воздействиями

**ХЛОРИДНЫЕ НАТРИЕВЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) гипертонической болезни со склонностью к кризам
- 2) беременности
- 3) инфаркте миокарда в подострой стадии
- 4) псориазе

**ТОКИ ЛЕДЮКА ПРИМЕНЯЕМЫЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ, ОТНОСЯТСЯ К ТОКАМ С \_\_\_\_\_ ЧАСТОТОЙ**

- 1) высокой
- 2) низкой
- 3) сверхвысокой
- 4) средней

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ ТОКА В СИСТЕМЕ СИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миллиметр
- 2) ватт
- 3) ампер
- 4) вольт

**ПУТЕМ КОНДЕНСАЦИИ ПОЛУЧАЮТ АЭРОЗОЛЬ В**

- 1) ультразвуковых ингаляторах

- 2) тепловлажных ингаляторах
- 3) мэш-небулайзерах
- 4) компрессорных ингаляторах

#### **СУХИЕ АЭРОЗОЛИ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ**

- 1) электроаэрозольтерапии
- 2) аэрофитотерапии
- 3) галотерапии
- 4) аэроионтерапии

#### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕЙ МАГНИТОТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТ ИНДУКЦИЮ (В МИЛЛИТЕСЛАХ)**

- 1) 3
- 2) 20
- 3) 50
- 4) 100

#### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ С ВАЗОМОТОРНЫМ РИНИТОМ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 4-5
- 2) 3-4
- 3) 1-2
- 4) 2,5-3

#### **ПРИ ПРИМЕНЕНИИ УЛЬТРАЗВУКА НА ОБЛАСТЬ ЛЕГКИХ ОПТИМАЛЬНОЙ ЧАСТОТОЙ ЯВЛЯЕТСЯ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 16
- 2) 44
- 3) 880
- 4) 2640

#### **НАЗНАЧЕНИЕ В ОДИН ДЕНЬ КОНТРАСТНОЙ ВАННЫ И ПОДВОДНОГО ДУША-МАССАЖА ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ**

- 1) несовместимо
- 2) совместимо с перерывом во времени 2 часа
- 3) совместимо с перерывом во времени 1 час
- 4) зависит от характера заболевания и состояния пациента

#### **ЛЕЧЕНИЕ ИНФРАКРАСНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) заболеваниях крови
- 2) тиреотоксикозе
- 3) острой пневмонии
- 4) ранах и язвах

### **ПОД ФОНОФОРЕЗОМ ПОНИМАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) импульсным током для восстановления деятельности органов и тканей
- 2) низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма
- 3) на отдельные участки тела слабым импульсным переменным током высокого напряжения и средней частоты
- 4) сочетанное ультразвука и лекарственного вещества

### **ПАЦИЕНТУ С ВИБРАЦИОННЫМ ПОЛИНЕВРИТОМ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) йодобромных ванн
- 2) ультразвуковой терапии
- 3) электросна
- 4) магнитотерапии

### **В ФИЗИКЕ ПОД ТЕПЛОТОЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) переход тела из твердого состояния в жидкое
- 2) изменение внутренней энергии тела
- 3) форму движения материи, представляющую собой беспорядочное движение частиц, образующих вещество
- 4) нагревание или охлаждение тел

### **ПРИ ПОДВЕДЕНИИ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В ТКАНЯХ ЧЕЛОВЕКА ВОЗНИКАЮТ**

- 1) перемещения электрически заряженных частиц в одном направлении
- 2) процессы стабильной поляризации заряженных частиц
- 3) колебательные вихревые движения электрически заряженных частиц
- 4) процессы резонансного поглощения молекулами воды

### **К СТРУЕВЫМ ОТНОСЯТ \_\_\_\_\_ ДУШ**

- 1) дождевой
- 2) шотландский
- 3) восходящий
- 4) циркулярный

### **ПРИ ЛЕЧЕНИИ ИНФРАКРАСНЫМИ ЛУЧАМИ НАБЛЮДАЕТСЯ**

- 1) фотоэлектрический эффект
- 2) пигментообразование
- 3) обезболивающее действие
- 4) антиспастический эффект

### **ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ МЕЖПОЗВОНКОВОГО ОСТЕОХОНДРОЗА ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ**

- 1) продольно по позвоночнику

- 2) на грудную клетку
- 3) билатерально
- 4) паравертебрально

**В ХВОЙНЫЕ ВАННЫ ДОБАВЛЯЮТ ЖИДКИЙ ЭКСТРАКТ В КОЛИЧЕСТВЕ \_\_\_\_\_ МЛ**

- 1) 10
- 2) 100
- 3) 200
- 4) 20

**В ФАЗЕ РАЗРЕШЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ С 8-12 ДНЯ ОСТРОЙ ПНЕВМОНИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) аэрозоли отхаркивающих средств
- 2) грязевые аппликации
- 3) электрическое поле УВЧ
- 4) спелеотерапию

**НЕТЕПЛОЙ КОМПОНЕНТ ДМВ-ТЕРАПИИ ПЕРЕХОДИТ В ТЕПЛОЙ ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ МОЩНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ (В ВАТТАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 100
- 2) 0,05
- 3) 12
- 4) 0,01

**ДЛЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ КОЖИ ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ЭЛЕКТРОД**

- 1) конусообразный
- 2) шариковый
- 3) гребневидный
- 4) грибовидный

**РАСЧЕТНАЯ ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ НА 1 ВАННУ В ОТДЕЛЕНИИ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ М<sup>2</sup>**

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 10

**ШТОРЫ В ЭКРАНИРОВАННОЙ КАБИНКЕ ДЛЯ ДМВ-ТЕРАПИИ ДОЛЖНЫ**

- 1) удобно раздвигаться при необходимости
- 2) быть в раздвинутом состоянии
- 3) быть защиты наглухо
- 4) располагаться внахлест друг на друга на 20-30 сантиметров

**ПОСЛЕ ПИЕЛОЛИТОТОМИИ БОЛЬНОМУ С СОХРАНЯЮЩЕЙСЯ ФОСФАТУРИЕЙ  
СЛЕДУЕТ РЕКОМЕНДОВАТЬ**

- 1) курорты общего типа в средней полосе России
- 2) Марциальные минеральные воды, нарзаны Северного Кавказа
- 3) курорты Ялты, Сочи
- 4) Боржоми, Джермук

**ТЕПЛОЁМКОСТЬ ВОДЫ ПРЕВЫШАЕТ ТЕПЛОЁМКОСТЬ ВОЗДУХА В**

- 1) 3 раза
- 2) 4 раза
- 3) 2 раза
- 4) 10 раз

**ВОЗДУШНЫЕ ВАННЫ СО СРЕДНЕЙ ХОЛОДОВОЙ НАГРУЗКОЙ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ  
БОЛЬНЫМ**

- 1) гипертонической болезнью II ст.
- 2) бронхиальной астмой лёгкой формы
- 3) ревматизмом активной фазы I ст.
- 4) язвенной болезнью желудка в фазе стойкой ремиссии

**ПРОМЫВАНИЕ КИШЕЧНИКА ВОЗМОЖНО ПРИ**

- 1) остром колите
- 2) подозрении на малигнизацию
- 3) хроническом колите
- 4) полипах кишечника

**ОБЩАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВСЕГО ПЕРИОДА ДИАДИНАМИЧЕСКОГО ТОКА  
ДВУХТАКТНОГО ВОЛНОВОГО СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 6
- 2) 20
- 3) 12
- 4) 3

**ПРИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ В ДВУХПОЛУПЕРИОДНОМ ВОЛНОВОМ ТОКЕ  
ПРИМЕНЯЮТ ЧАСТОТУ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 50
- 2) 30
- 3) 70
- 4) 100

**ПРИ ВЯЛОТЕКУЩИХ ТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПРОЦЕССАХ В ЛЕГКИХ, С ДЛИТЕЛЬНО  
СОХРАНЯЮЩИМИСЯ ПОЛОСТЯМИ РАСПАДА, СЛЕДУЕТ РЕКОМЕНДОВАТЬ  
НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) индуктотермии
- 2) ультразвука

- 3) дарсонвализации
- 4) амплипульс-терапии

**ПРИ КРОВОИЗЛИЯНИИ НА ГЛАЗНОМ ДНЕ В ПОЗДНИЕ СРОКИ (ЧЕРЕЗ 2-3 НЕДЕЛИ) С ЦЕЛЮ РАССАСЫВАЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ НА РУБЦОВЫЙ ПРОЦЕСС НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электрофорез папаина эндоназально
- 2) электромагнитное поле сверхвысокой частоты (2375 МГц)
- 3) ультратонтерапию на лицо и область поражения
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты

**НА САНАТОРНОМ ЭТАПЕ ЛЕЧЕНИЯ ИНФАРКТА МИОКАРДА ВАННЫ НАЗНАЧАЮТ ПРИ**

- 1) рецидивирующем течении инфаркта миокарда
- 2) мелкоочаговом инфаркте миокарда, стенокардии покоя 1-2 функционального класса
- 3) частых пароксизмальных нарушениях сердечного ритма
- 4) аневризме сердца сосудов (не оперированные)

**АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ ПАЦИЕНТАМ С ЗАТЯЖНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ ИЗ-ЗА**

- 1) улучшения отделения мокроты
- 2) усиления дренажной функции бронхов
- 3) снижения активности мерцательного эпителия бронхов
- 4) повышения вентиляционной функции

**К ВНУТРИКАНЕВЫМ СПОСОБАМ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОТНОСЯТ**

- 1) электроакупунктуру
- 2) гальванизацию после предварительного внутривенного введения
- 3) микроэлектрофорез
- 4) гальваногрязь

**ПРИ МИОМЕ МАТКИ РАЗМЕРОМ 6–8 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ С ВЫРАЖЕННЫМ НЕВРАСТЕНИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ РЕКОМЕНДОВАНЫ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) хвойные
- 2) йодо-бромные
- 3) серо-водородные
- 4) жемчужные

**В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ТРОМБОЗОМ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВЕН ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ ПОКАЗАНО ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ МЕСЯЦ/МЕСЯЦА ПОСЛЕ ОСТРОГО ПРОЦЕССА**

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 4

## **ПРИ ЭКЗОГЕННОМ КОНСТИТУЦИОННОМ ОЖИРЕНИИ 2 СТ. НАЗНАЧАЮТ**

- 1) подводный душ-массаж
- 2) электростимуляцию мышц-разгибателей конечностей
- 3) половинные тёплые пресные ванны
- 4) амплипульстерапию на переднюю брюшную стенку

## **БОЛЬНЫМ ХРОНИЧЕСКИМ ХОЛЕЦИСТИТОМ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРИ**

- 1) сопутствующем гастродуодените
- 2) затухающем обострении
- 3) стойкой ремиссии
- 4) частых обострениях

## **ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА ПАЦИЕНТА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ДОЛЖНО БЫТЬ**

- 1) сидя
- 2) стоя
- 3) сидя с наклоном вперед
- 4) лежа

## **ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) остром и хроническом тромбофлебите поверхностных вен
- 2) облитерирующем эндартериите III ст.
- 3) атеросклерозе сосудов нижних конечностей II ст.
- 4) аортоартериите

## **ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ЭПИГАСТРАЛЬНУЮ ОБЛАСТЬ ПРОИСХОДИТ ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРИ ЖЕЛУДКА (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 3
- 2) 1
- 3) 0,3-0,8
- 4) 2

## **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ АУТОВЕНОЗНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ ОТНОСЯТ**

- 1) раны
- 2) миокардит
- 3) фурункулез
- 4) острые нарушения мозгового кровообращения

## **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНУРЕЗА У РЕБЁНКА 3 ЛЕТ НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультразвуковой терапии
- 2) электросна
- 3) электрофореза йода

4) электроаэрозольтерапии

**ОТРИЦАТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫЕ ИОНЫ НАЗЫВАЮТСЯ**

- 1) нейтронами
- 2) катионами
- 3) анионами
- 4) протонами

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КИСТЬ И СТОПУ ПАРАФИНОМ (ОЗОКЕРИТОМ) НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОЙ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОДИКА**

- 1) салфетно-аппликационная
- 2) кюветно-аппликационная
- 3) наслаивания
- 4) ванночковая

**ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Поток
- 2) Азор
- 3) Ранет
- 4) Градиент

**У БОЛЬНЫХ ПОДАГРИЧЕСКИМ АРТРИТОМ СЕРОВОДОРОДНЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ (В МИЛЛИГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 100-200
- 2) 30-40
- 3) 200-400
- 4) 20-30

**К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) ишемическую болезнь сердца I-II функционального класса
- 2) тиреотоксикоз средней тяжести
- 3) сахарный диабет, декомпенсацию
- 4) фибромиому матки

**ФИЗИОЛЕЧЕНИЕ ПРИ ПЕРЕЛОМЕ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ ЦЕЛЕСООБРАЗНЕЕ НАЗНАЧАТЬ**

- 1) через 2-3 недели после травмы
- 2) с первого дня после снятия гипсовой иммобилизации
- 3) с первых дней после травмы
- 4) через 2-3 недели после снятия гипсовой иммобилизации

**МАГНИТОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ**

- 1) с ишемической болезнью сердца
- 2) при острых воспалительных заболеваниях
- 3) при склонности к кровотечениям
- 4) в возрасте старше 70 лет



**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ДЕСНЫ И ЗУБЫ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 7-15
- 2) 20-30
- 3) 5-7
- 4) 15-20

**ПРИ ПОВЫШЕННОЙ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА МИНЕРАЛЬНУЮ ВОДУ СЛЕДУЕТ ПИТЬ**

- 1) быстро, большими глотками
- 2) быстро, маленькими глотками
- 3) медленно, большими глотками
- 4) медленно, маленькими глотками

**ФИЗИОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) вибрационной болезни
- 2) кахектическом синдроме
- 3) ревматоидном артрите
- 4) бронхиальной астме

**БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА**

- 1) хроническом сальпингите и офорите вне обострения
- 2) хроническом колите и энтероколите вне обострения
- 3) беременности
- 4) ревматоидном артрите в неактивной фазе, минимальной и средней активности

**ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОМ БУРСИТЕ ПРАВОГО КОЛЕННОГО СУСТАВА У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ НА 3-Й ДЕНЬ ПОСЛЕ ТРАВМЫ ВОЗМОЖНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) парафино-озокеритовых аппликаций
- 2) сульфидных ванн
- 3) грязевых аппликаций
- 4) электрического поля ультравысокой частоты

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВИБРАЦИОННЫХ ВАНН ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 8-15
- 2) 16-20
- 3) 5-7
- 4) 21-30

**ПРИ НАЗНАЧЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОЦЕДУРЫ УКАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) индукция
- 2) интенсивность

- 3) мощность
- 4) сила тока

**ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СМВ НА ОРГАНЫ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН ПРИМЕНЯЕТСЯ МОЩНОСТЬ (В ВАТТАХ)**

- 1) 20-50
- 2) 50-70
- 3) 2-4
- 4) 10-15

**ПРИ ПРИМЕНЕНИИ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ, ЧЕМ БОЛЕЕ ВЫРАЖЕН БОЛЕВОЙ СИНДРОМ, ТЕМ \_\_\_\_\_ ЧАСТОТА МОДУЛЯЦИЙ В \_\_\_\_\_ РОДЕ РАБОТ**

- 1) выше; I
- 2) выше; I
- 3) ниже; III т
- 4) выше; III

**ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СУСТАВОВ И ПОЗВОНОЧНИКА ИСКЛЮЧАЮТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) фибринолитическое
- 2) обезболивающее
- 3) противоотечное
- 4) склерозирующее

**РАЗМЕРЫ ФОТАРИЯ (ПЛОЩАДЬ) С УСТАНОВЛЕННЫМ В ЦЕНТРЕ РТУТНО-КВАРЦЕВЫМ ОБЛУЧАТЕЛЕМ ЗАВИСЯТ ОТ**

- 1) типа лампы
- 2) цели проводимого облучения
- 3) возраста облучаемых лиц
- 4) количества облучаемых лиц

**ПРИ БЛЕФАРИТАХ ДЕТЯМ НЕ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) дарсонвализации области век
- 2) электрофореза раствора цинка
- 3) переменного магнитного поля
- 4) электросна

**ВАННЫ СУЛЬФИДНЫЕ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ ВАННАМ**

- 1) минеральным
- 2) пенистым
- 3) ароматическим
- 4) газовым

**ПОД ГЕЛИОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) микроклимата естественных и искусственных пещер

- 2) солнечного излучения на полностью или частично обнаженного больного
- 3) воздуха открытых пространств
- 4) дозированного воздействия воздуха открытых пространств на полностью или частично обнаженного больного

**В ВОДОЛЕЧЕНИИ ХОЛОДНЫМИ ПРОЦЕДУРАМИ НАЗЫВАЮТ ПРОЦЕДУРЫ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ НИЖЕ \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ**

- 1) 25
- 2) 10
- 3) 20
- 4) 28

**ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ К ТЕЛУ БОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) соленоиды
- 2) излучатели
- 3) электроды
- 4) конденсаторные пластины

**У БОЛЬНЫХ ПОДАГРИЧЕСКИМ АРТРИТОМ ИНТЕНСИВНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ НА ОБЛАСТЬ СУСТАВОВ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 0,2-0,6
- 2) 0,6-0,7
- 3) 0,7-0,8
- 4) 0,8-0,9

**ДЛЯ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МИКРОПОЛЯРИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК СИЛОЙ**

- 1) 100 мкА-3 мА
- 2) 2,0-3,0 мА
- 3) 15-20 мА
- 4) 50-700 мкА

**ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ НА ОРГАНЫ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ВИД ТОКА**

- 1) монополярный
- 2) двутактный волновой
- 3) однотоактный непрерывный
- 4) двуполярный симметричный

**ПРИСУТСТВУЮЩИЙ В ПИТЬЕВОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЕ УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ ДЕЙСТВУЕТ НА СЕКРЕТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ЖЕЛУДКА И \_\_\_\_\_ МОТОРНУЮ ФУНКЦИЮ**

- 1) угнетает

- 2) не влияет на
- 3) нейтрализует
- 4) стимулирует

**НА ГРЯЗЕВЫХ КУРОРТАХ ПРОТИВОПОКАЗАНО ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С**

- 1) ревматоидным артритом
- 2) полиостеоартрозом
- 3) системной красной волчанкой
- 4) вторичным бесплодием

**В ФИЗИОТЕРАПИИ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОТТОКА ЖЕЛЧИ НАЗЫВАЮТ \_\_\_\_\_ МЕТОДОМ**

- 1) противовоспалительным
- 2) спазмолитическим
- 3) седативным
- 4) холекинетическим

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОБЛАСТЬ ГЛАЗ ПРИМЕНЯЮТ МАГНИТОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АППАРАТ**

- 1) АМО-АТОС
- 2) Полюс-101
- 3) МАГ-эксперт
- 4) АЛИМП

**ОТРИЦАТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫЙ ПОЛЮС ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электродом
- 2) катодом
- 3) диодом
- 4) анодом

**ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА РАДОНОВЫХ ВАНН, НАЗНАЧЕННЫХ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА В СТАДИИ СУБКОМПЕНСАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 31 - 33
- 2) 25- 30
- 3) 41 - 42
- 4) 34 - 38

**ОДНОВРЕМЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕСКОЛЬКИХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НОСИТ НАЗВАНИЕ**

- 1) комплексного
- 2) сочетанного
- 3) комбинированного
- 4) потенцированного

## **МЕТОДЫ ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ ИСКЛЮЧАЮТ**

- 1) нафталанолечение
- 2) грязелечение
- 3) парафинолечение
- 4) лазеротерапию

## **НАЗНАЧЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ СОВМЕСТИМО В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) лекарственным электрофорезом
- 2) облучением видимым светом
- 3) ультрафиолетовым облучением
- 4) инфракрасным излучением

## **ПОСЛЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НА ОБЛАСТЬ ОПЕРАЦИИ НЕ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электрическое поле ультравысокой частоты
- 2) криотерапию
- 3) лазерную терапию
- 4) магнитотерапию

## **ВИДИМОЕ ОБЛУЧЕНИЕ НАЗНАЧАЮТ ДЕТЯМ С**

- 1) двух лет
- 2) трех лет
- 3) первых дней жизни
- 4) одного года

## **ПРИ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ ШЕЙНЫХ СИМПАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ НА**

- 1) на обеих боковых поверхностях шеи и нижних шейных позвонках
- 2) обеих щеках и верхних шейных позвонках
- 3) боковой поверхности шеи с правой стороны и противоположной щеке
- 4) боковой поверхности шеи с левой стороны и противоположной щеке

## **ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ В КАБИНЕТЕ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ НА ОДНО МЕСТО СОСТАВЛЯЕТ (В МЕТРАХ КВАДРАТНЫХ)**

- 1) 4
- 2) 15
- 3) 10
- 4) 2

## **ПРИ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) под левой и под правой лопатками
- 2) на обоих плечах
- 3) по средним подмышечным линиям с обеих сторон
- 4) на средней подмышечной линии с одной стороны и на противоположной руке

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПЯТОЧНУЮ ОБЛАСТЬ ДИАДИНАМИЧЕСКИЕ ТОКИ НАЗНАЧАЮТ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

- 1) длинный период, ритм синкопа
- 2) двуполярный симметричный, монополярный
- 3) двухполупериодный непрерывный, ритм синкопа
- 4) короткий период, длинный период

**ПРИ ПРАВИЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА БУДУТ СТИМУЛИРОВАТЬСЯ ВСЕ**

- 1) нервы
- 2) вены
- 3) артерии
- 4) лимфатические каналы

**НАПРЯЖЕНИЕ, ПОДВОДИМОЕ К ЭЛЕКТРОДУ В МЕТОДЕ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 5 В
- 2) 5 кВ
- 3) 10 В
- 4) 20 кВ

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОГРАНИЧЕНО У**

- 1) плотников
- 2) машинистов
- 3) ликвидаторов аварии на ЧАЭС
- 4) работников здравоохранения

**К КУРОРТАМ, ПОКАЗАННЫМ ПРИ ГИПОТИРЕОЗЕ, ОТНОСЯТ**

- 1) Прибалтику
- 2) Сибирь
- 3) Кисловодск и Ессентуки
- 4) Южный берег Белого моря

**В НАЧАЛЕ КУРСА РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ В ОБЕИХ КОНТРАСТНЫХ ВАННАХ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 2-3
- 2) 5-10
- 3) 15-20
- 4) 12-15

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ ТОК**

- 1) импульсный полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте
- 2) переменный высокочастотный
- 3) импульсный высокой частоты и напряжения, малой силы

4) переменный синусоидальной формы, модулированный колебаниями низкой частоты

**ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИЮ ПРИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИНЕЙРОПАТИИ С ВЫРАЖЕННЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ И ТРОФИЧЕСКИМИ ЯЗВАМИ НА**

- 1) грудной отдел позвоночника
- 2) стопы
- 3) пояснично-крестцовый отдел позвоночника
- 4) голени

**КОНЦЕНТРАЦИЯ КИСЛОРОДА В КИСЛОРОДНОЙ ВАННЕ НЕ ПРЕВЫШАЕТ \_\_\_\_\_ МГ/Л**

- 1) 70
- 2) 80
- 3) 50
- 4) 60

**К НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ СРЕДСТВАМ ФИЗИОПРОФИЛАКТИКИ У БЕРЕМЕННЫХ ОТНОСЯТ**

- 1) парафино-озокеритовые аппликации
- 2) ультратонтерапию на подчелюстные лимфоузлы
- 3) ультрафиолетовые облучения глотки и слизистых носа
- 4) световоздушные ванны

**ПРИ МЕСТНОЙ АЭРОИОНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЮТ НА РАССТОЯНИИ \_\_\_\_\_ САНТИМЕТРОВ ОТ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 6
- 4) 10

**ДЛЯ МЕСТНОГО ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ, ИСПОЛЬЗУЯ АППАРАТНУЮ ВИБРАЦИЮ, ВЫБИРАЮТ РАБОЧИЕ ЧАСТОТЫ В ПРЕДЕЛАХ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 100-200
- 2) 10-50
- 3) 50-100
- 4) 200-300

**ПАЦИЕНТУ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЖЕЛУДКА В ФАЗУ ОБОСТРЕНИЯ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) углекислые ванны
- 2) электросон
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) общее ультрафиолетовое облучение

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ПЕЧЕНЬ ОДНУ ИЗ КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИНОК РАСПОЛАГАЮТ НА ОБЛАСТЬ ПЕЧЕНИ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 5-6
- 2) 4-5
- 3) 2-3
- 4) 1-2

**АКТИВАЦИЯ СИСТЕМЫ ОПИОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ ВЫЗЫВАЕТ У ПАЦИЕНТА**

- 1) противоотечное действие
- 2) противовоспалительное действие
- 3) повышение защитных реакций организма
- 4) выраженный спазмолитический эффект

**ЧАСТОТА УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В АППАРАТЕ УЗТ-101 СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ КГЦ**

- 1) 1600
- 2) 1000
- 3) 880
- 4) 2640

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЧАСТОТОЙ 460 ГЦ ГЛУБИНА ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 15 см
- 2) 5-9 см
- 3) 5-9 мм
- 4) 20 см

**К АППАРАТАМ ТНЧ-ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) ТНЧ-10.1
- 2) Ундатерм-01
- 3) Луч-2
- 4) Узор 2-К

**В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ СЕРОВОДОРОДНОЙ ВАННЫ ПРЕОБЛАДАЕТ ЭФФЕКТ**

- 1) витаминообразующий
- 2) седативный
- 3) нейростимулирующий
- 4) противовоспалительный

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СОЛНЕЧНЫХ ВАНН ОПРЕДЕЛЯЮТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) температуры воздуха
- 2) величины теплоотдачи
- 3) величины эквивалентно-эффективной температуры



4) плотности (интенсивности) солнечного излучения с учетом радиационно-эквивалентно-эффективной температуры

#### **ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) склонности к кровотечениям и кровоточивости
- 2) болезни Рейно
- 3) лихорадочных состояниях
- 4) свежих внутрисуставных повреждениях с гемартрозом

#### **У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ДМВ-ТЕРАПИЮ НА ПОЯСНИЧНУЮ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЯЮТ С ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 1
- 2) 7
- 3) 3
- 4) 2

#### **СИЛА ТОКА ПРИ ВНУТРИНОСОВОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 0,5-3
- 2) 3-5
- 3) 5-7
- 4) 7-9

#### **ОКСИГЕНОБАРОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) облитерирующем эндартериите
- 2) гипертонической болезни I- II стадии
- 3) трофических язвах
- 4) язвенной болезни двенадцатиперстной кишки

#### **БОЛЬНЫМ С ДИАБЕТИЧЕСКИМИ АНГИОПАТИЯМИ ПРИМЕНЯЮТ НАДСОСУДИСТОЕ ЛАЗЕРНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ С ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТЬЮ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (В МИЛЛИВАТТАХ)**

- 1) 30
- 2) 10
- 3) 5
- 4) 15

#### **ВАРИАНТОМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ ИХ РАСПОЛОЖЕНИЕ В**

- 1) левой и правой плечевых областях
- 2) области левой лопатки и наружной поверхности левого плеча
- 3) областях левой и правой лопаток
- 4) левой лопаточной и затылочной областях

**ДО УРОВНЯ НОСОГЛОТКИ МОГУТ ИНСПИРИРОВАТЬСЯ АЭРОЗОЛИ С РАЗМЕРОМ ЧАСТИЦ \_\_\_\_\_ МКМ**

- 1) 100
- 2) 25-30
- 3) 10
- 4) 2-5

**В ПЕРИОД ОБОСТРЕНИЯ ГНОЙНОГО БРОНХИТА ИСКЛЮЧЕНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) индуктотермии
- 2) электрического поля ультравысокой частоты
- 3) внутритканевого электрофореза с применением антибиотиков
- 4) ингаляций аэрозолей хлорфиллипта

**ИЛОВЫМ ОТЛОЖЕНИЕМ СОЛЕННЫХ ВОДОЕМОВ ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) иловые сульфидные грязи
- 2) сопочные грязи
- 3) торфяные грязи
- 4) сапропели

**К МЕТОДАМ, ОСНОВАННЫМ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ, ОТНОСЯТ**

- 1) КВЧ-терапию
- 2) ДМВ-терапию
- 3) индуктотермию
- 4) ультразвуковую терапию

**В ПРОПИСИ НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МАГНИТОТЕРАПИИ Ф.044 НЕ УКАЗЫВАЕТСЯ ПАРАМЕТР**

- 1) количества процедур
- 2) формы индуктора
- 3) времени воздействия
- 4) мощности воздействия

**К ПРИЕМАМ МАССАЖА У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ОТХОЖДЕНИЯ МОКРОТЫ, ОТНОСЯТ**

- 1) надавливание и обхватывающее поглаживание
- 2) непрерывистую и прерывистую вибрацию
- 3) поперечное разминание и граблеобразное растирание
- 4) круговое поглаживание и штрихование

**К ОСНОВНЫМ ЭФФЕКТАМ В ЛЕЧЕБНОМ ДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОСНА ОТНОСЯТ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТ**

- 1) противовоспалительный
- 2) трофический

- 3) десенсибилизирующий
- 4) седативный

**ПРОЦЕДУРА ЭЛЕКТРОСНА ПАЦИЕНТАМ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ РАКА ЖЕЛУДКА ПРОВОДИТСЯ С ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 5-10-20
- 2) 20-30
- 3) 0-5
- 4) 25-30

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПРОСТАТИТЕ С АТОНИЕЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электрофорез новокаина на промежность
- 2) ультрафиолетовое облучение в субэритемных дозах
- 3) высокочастотное магнитное поле на промежность
- 4) синусоидальные модулированные токи

**СОГЛАСНО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ТЕОРИИ СВЕТ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) электромагнитные колебания высокой частоты
- 2) электромагнитные волны очень малой длины волны, излучаемые атомами и молекулами
- 3) движение заряженных частиц в газовых средах
- 4) направленное движение электронов

**ОПТИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ БОЛЬШИНСТВА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 0,5-1
- 2) 2-5
- 3) 10-15
- 4) 20

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИИ НА ОБЛАСТЬ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ НАИБОЛЬШАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЦЕДУРУ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10
- 2) 15
- 3) 30
- 4) 20

**ПЛОТНОСТЬ ПОТОКА ТОКА ПРИ ОБЩИХ И СЕГМЕНТАРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ И ЛЕКАРСТВЕННОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ \_\_\_\_\_ МА/СМ<sup>2</sup>**

- 1) 0,01-0,05
- 2) 0,1-0,15

3) 0,05-0,1

4) 0,16-0,2

**У БОЛЬНЫХ ПСОРИАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ ПРИМЕНЯЮТ ЛАЗЕРНУЮ ТЕРАПИЮ В \_\_\_\_\_ РЕЖИМЕ**

1) пульсирующем

2) импульсном

3) прерывистом

4) непрерывном

**МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ПОЛЕЙ ОЗВУЧИВАНИЯ ПРИ ОДНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОЦЕДУРЕ СОСТАВЛЯЕТ**

1) одно

2) два

3) четыре

4) три

**ПОКАЗАТЕЛЬ ОХВАТА РЕАБИЛИТАЦИОННЫМИ МЕРОПРИЯТИЯМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ САНАТОРНО-КУРОРТНЫМ ЛЕЧЕНИЕМ, ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О КАЧЕСТВЕ**

1) диспансерного наблюдения

2) диспансеризации

3) противоэпидемической работы

4) проведения профилактических медицинских осмотров

**БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ПРИ ТРОФИЧЕСКИХ ЯЗВАХ С ПРИЗНАКАМИ ИНФИЦИРОВАНИЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

1) лазеротерапию

2) пелоидотерапию

3) КУФ

4) радоновые ванны

**КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ**

1) 2

2) 4

3) 1

4) 3

**ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ В ОТДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЛечения ПАРАФИНОАГРЕВАТЕЛИ УСТАНОВЛИВАЮТ**

1) на газовой плите

2) на электрической плите

3) на полу

4) в вытяжном шкафу

**ИЗМЕНЕНИЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ЦИТОЗОЛЯ КЛЕТОК ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ ОБЪЯСНЯЕТСЯ**

- 1) митозом
- 2) мейозом
- 3) деградацией
- 4) тиксотропным действием

**ИНДУКЦИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ИЗМЕРЯЕТСЯ В**

- 1) ваттах
- 2) теслах
- 3) амперах
- 4) гауссах

**БОЛЬНЫМ СКЛЕРОДЕРМИЕЙ НАЗНАЧАЮТ БАЛЬНЕОТЕРАПИЮ ПРИ**

- 1) поражении нервной системы
- 2) поражении внутренних органов
- 3) поражении кожи
- 4) эндокринной патологии

**ПОЛ КОМНАТЫ ДЛЯ ПАРАФИНОЛЕЧЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОКРЫТ**

- 1) линолеумом
- 2) метлахской плиткой
- 3) досками
- 4) паркетом

**ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ЧЕТЫРЕХГЛАВОЙ МЫШЦЫ БЕДРА СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ПОСЛЕ ТОТАЛЬНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) чередование посылок тока и пауз
- 2) модуляция одной частотой
- 3) чередование посылок модулированных и немодулированных колебаний
- 4) чередование посылок тока при разной частоте модуляции

**ОБЛАСТЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) педиатрия
- 2) травматология и ортопедия
- 3) гинекология
- 4) стоматология

**ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТ АППАРАТ**

- 1) УЗТ.08
- 2) АСБ-2
- 3) Волна
- 4) БОП-4

**НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ \_\_\_\_\_, МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

- 1) единому перечню, утвержденному
- 2) единому реестру, утвержденному
- 3) единому регистру, утвержденному
- 4) единой номенклатуре, утвержденной

**ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ ВИДИМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИКРОМЕТРАХ)**

- 1) 0,4 - 0,18
- 2) 140 - 0,7
- 3) 140 - 0,76
- 4) 0,76 - 0,4

**УЛЬТРАФИОЛЕТОВУЮ ЭРИТЕМОТЕРАПИЮ У ДЕТЕЙ НАЗНАЧАЮТ С БИОДОЗЫ, РАВНОЙ**

- 1) 4
- 2) 2,5
- 3) 3
- 4) 2

**К МИОСТИМУЛИРУЮЩИМ МЕТОДАМ В ЛЕЧЕНИИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ ОТНОСЯТ**

- 1) питьевые минеральные воды
- 2) теплые пресные ванны
- 3) скипидарные ванны
- 4) диадинамотерапию и амплипульстерапию

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ НА КОЖУ ПАЦИЕНТА НАНОСЯТ**

- 1) мазь
- 2) контактный гель
- 3) физиологический раствор
- 4) глицерин

**КУШЕТКИ В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЯХ И ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ КАБИНЕТАХ ОБРАБАТЫВАЮТ**

- 1) 1 раз в день
- 2) после каждого пациента
- 3) 2 раза в день
- 4) 1 раз в час

**ЧЕРЕЗ 3 СУТОК ПОСЛЕ НЕОСЛОЖНЕННОГО ПЕРЕЛОМА ПОЗВОНОЧНИКА МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) электрическое поле сверхвысокой частоты
- 2) переменное магнитное поле

- 3) парафино - озокеритовые аппликации
- 4) ультразвуковую терапию

**АЭРОЗОЛИ С РАЗМЕРАМИ ЧАСТИЦ ВЕЛИЧИНОЙ 4 МКМ ОТНОСЯТ К**

- 1) мелкокапельным
- 2) низкодисперсным
- 3) среднедисперсным
- 4) высокодисперсным

**КУРС УФО У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 1-2
- 2) 11-12
- 3) 12-15
- 4) 8-10

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КИСТЬ И СТОПУ ПАРАФИНОМ (ОЗОКЕРИТОМ) НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОЙ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ МЕТОДИКА**

- 1) салфетно-аппликационная
- 2) кюветно-аппликационная
- 3) ванночковая
- 4) наслаивающая

**ПРИ ЗАДЕРЖКЕ МОЧЕИСПУСКАНИЯ У РОЖЕНИЦ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) местную дарсонвализацию
- 2) сульфидные камерные ванны для нижних конечностей
- 3) кальций-электрофорез по методике Вермеля
- 4) ультравысокочастотную терапию

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ФИЗИОТЕРАПИИ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) преждевременное половое созревание
- 2) надвлагалищная ампутация матки по поводу миомы в анамнезе
- 3) наличие воспаления специфической этиологии
- 4) женское бесплодие

**С ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ НАЗНАЧАЮТ В \_\_\_\_\_ ДОЗАХ**

- 1) гиперэритемных
- 2) суточных
- 3) субэритемных
- 4) эритемных

**ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПАНТОВЫХ ВАНН ПРИГОТАВЛИВАЮТ ИЗ**

- 1) рогов оленей

- 2) скипидара
- 3) концентрированной соли
- 4) бишофита

**ПРИ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖЕ ЭФФЕКТИВНО НАЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ, ПРИ КОТОРОМ КАТОД ИЛИ ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОД КАЖДОГО КАНАЛА РАСПОЛАГАЕТСЯ ПО \_\_\_\_\_ В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ЗОНЕ ЛИМФОДРЕНАЖА СЕГМЕНТЕ**

- 1) акупунктурным точкам
- 2) ходу нервно-мышечного пучка
- 3) линии Генке
- 4) центру позвоночника

**В РЕПАРАТИВНУЮ ФАЗУ ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ГРУБЫХ РУБЦОВ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

- 1) иммуностимулирующий
- 2) противоотечный
- 3) дегидратирующий
- 4) дефибрирующий

**СВОЙСТВАМИ ВОДЫ КАК ЛЕЧЕБНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЯВЛЯЮТСЯ \_\_\_\_\_ ТЕПЛОЕМКОСТЬ И \_\_\_\_\_ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ**

- 1) низкая; низкая
- 2) высокая; низкая
- 3) высокая; высокая
- 4) низкая; высокая

**ПЕРВИЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ СВЯЗАНЫ С**

- 1) активацией локального иммунитета
- 2) фотолизом белков
- 3) блокадой нервных окончаний
- 4) миграцией электронно-возбужденных состояний

**ЦЕЛЬЮ ФИЗИОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) воздействие на иммунную и гормональную системы больного
- 2) стимуляция противовирусного иммунитета
- 3) коррекция нарушений ритма сердечных сокращений
- 4) стимуляция процессов перекисного окисления липидов

**ВОЗДУШНЫЙ ЗАЗОР ПРИ МЕТОДИКЕ УВЧ-ТЕРАПИИ НА ОБЛАСТЬ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 6
- 4) 5



### **ОБЩЕЕ УФ-ОБЛУЧЕНИЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ**

- 1) тяжелых переломах
- 2) бронхообструктивном синдроме
- 3) рахите
- 4) беременности

### **ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКИМ ПАНКРЕАТИТОМ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА**

- 1) йода
- 2) контрикала
- 3) тетрациклина
- 4) кальция

### **К МЕТОДАМ ФИЗИОТЕРАПИИ НЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) светолечение
- 2) электролечение
- 3) климатотерапия
- 4) гирудотерапия

### **МЕТОД СПЕЛЕОТЕРАПИИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЛЕЧЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

- 1) микроклимата подземных пещер
- 2) ингаляций
- 3) талассотерапии
- 4) озонотерапии

### **ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ФИЗИОТЕРАПИИ ДЕТЯМ 4-6 ЛЕТ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ**

- 1) снижение функции надпочечников
- 2) повышение функции вилочковой железы
- 3) активный рост костно-мышечной системы
- 4) вегетативный дисбаланс

### **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРАВИЛЬНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ ВОЗЛАГАЕТСЯ НА**

- 1) заместителя руководителя по медицинской части
- 2) врача-физиотерапевта
- 3) медицинского техника
- 4) руководителя лечебного учреждения

### **ЙОДОБРОМНЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) остеохондрозе
- 2) дисфункции яичников
- 3) остеоартрозе
- 4) беременности

## **ПРИ НАЛИЧИИ СИМПАТОГАНГЛИОНИТОВ РЕВМАТИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) коротковолновое ультрафиолетовое облучение
- 2) ультратонтерапию
- 3) амплипульсфорез ганглерона
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты

## **ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДМВ-ТЕРАПИИ НА ПОЯСНИЧНУЮ ОБЛАСТЬ У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5
- 2) 25
- 3) 20
- 4) 15

## **ПОД АЭРОИОНОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ МЕТОД ЛЕЧЕБНОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

- 1) сухого аэрозоля хлорида натрия
- 2) аэроионов воздушной среды
- 3) аэрозоля растительных ароматических веществ
- 4) аэрозолей лекарственных веществ

## **СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ЛЕЧЕБНЫХ ГРЯЗЯХ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА**

- 1) проникают только в глубокие структуры кожи
- 2) проникают в кровь и оказывают только общее действие
- 3) оказывают местное, рефлекторное и общее действие
- 4) воздействуют только на поверхность кожи в области воздействия как раздражающий фактор

## **ПСИХОРЕЛАКСИРУЮЩИМ МЕТОДОМ В ЛЕЧЕНИИ ПОСТКЛИМАКТЕРИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ПОЖИЛЫХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лекарственный электрофорез вазодилататоров
- 2) контрастный душ
- 3) селективная хромотерапия
- 4) трансцеребральная ультравысокочастотная терапия

## **ПРОЦЕДУРА СПЕЛЕОТЕРАПИИ ЧАСТО СОПРОВОЖДАЕТСЯ**

- 1) релаксирующей музыкой
- 2) вдыханием лекарственных препаратов
- 3) воздействием инфракрасным излучением
- 4) физическими упражнениями

## **УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ НАЗНАЧАЮТ ДЕТЯМ С**

- 1) двух лет
- 2) первых дней жизни
- 3) одного года

4) трех лет

**СИЛА ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ МЕЛКИХ СУСТАВОВ КИСТЕЙ РУК СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 3-5
- 3) 7-10
- 4) 40-50

**ПРИ ПОСЛЕДСТВИЯХ ПЕРЕЛОМА МАЛОБЕРЦОВОЙ КОСТИ И БОЛЯХ В КОНЕЧНОСТИ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ II СТ. НЕ ПОКАЗАНА**

- 1) криотерапия
- 2) низкоинтенсивная магнитотерапия
- 3) парафино-озокеритовая аппликация
- 4) дарсонвализация

**ФИЗИОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) спондилодистрофии
- 2) новообразованиях спинного мозга и позвоночника
- 3) гемангиоме позвоночника
- 4) вертебральном болевом синдроме неуточненного генеза

**ТЕХНИКА ПРИЕМОМ ПОДВОДНОГО - ДУША МАССАЖА АНАЛОГИЧНА ТЕХНИКЕ \_\_\_\_\_ МАССАЖА**

- 1) вибрационного
- 2) вакуумного
- 3) классического ручного
- 4) подводного вакуумного

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСОВ ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ \_\_\_\_\_ МС**

- 1) 4,0-5,0
- 2) 10-20
- 3) 0,01-0,02
- 4) 0,2-0,5

**УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПАЦИЕНТАМ С**

- 1) стабильной стенокардией IV функционального класса
- 2) недостаточностью кровообращения IIA степени
- 3) нестабильной стенокардией
- 4) стабильной стенокардией II функционального класса

**ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ВЫТЯЖЕНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА В СКИПИДАРНЫХ ВАННАХ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) дорсопатии пояснично-крестцового отдела позвоночника и выраженном

сколиозе 3 степени

- 2) дорсопатии пояснично-крестцового отдела позвоночника, обширных спайках в брюшной полости после оперативного вмешательства
- 3) нефроптозе, дорсопатии пояснично-крестцового отдела позвоночника
- 4) начальной стадии болезни Бехтерева, ее латеральной, скандинавской форме

### **ИСКУССТВЕННОЕ ПРИГОТОВЛЕНИЕ СЕРОВОДОРОДНОЙ ВАННЫ ИСКЛЮЧАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) сульфида натрия
- 2) гидрокарбоната натрия
- 3) хлористоводородной кислоты
- 4) перманганата калия

### **ПОСЛЕ ТОТАЛЬНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ КОНТРАКТУР ЧЕРЕЗ 10-20 ДНЕЙ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электростимуляцию четырехглавой мышцы бедра
- 2) электромагнитное поле СМВ на послеоперационную область
- 3) диадинамические токи на оперированный сустав
- 4) дарсонвализацию коленного сустава

### **ПРИ ДОРСОПАТИИ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА, МИОМЕ МАТКИ МАЛЫХ РАЗМЕРОВ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ ВАНН**

- 1) радоновых
- 2) сероводородных
- 3) скипидарных
- 4) йодобромных

### **ПО КЮВЕТНО-АППЛИКАЦИОННОЙ МЕТОДИКЕ РАСПЛАВЛЕННЫЙ ПАРАФИН РАЗЛИВАЮТ В КЮВЕТЫ ГЛУБИНОЙ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 12
- 2) 10
- 3) 5
- 4) 8

### **ПРИ ЖИРНОЙ СЕБОРЕЕ ЛИЦА НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) электрического поля ультравысокой частоты
- 2) сверхвысокочастотной терапии в сантиметровом диапазоне
- 3) ультрафиолетового облучения в субэритемных дозировках
- 4) ультразвуковой терапии

### **У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ ПРИ ПРОЛЕЖНЯХ С ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ И БАКТЕРИЦИДНОЙ ЦЕЛЯМИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) парафино-озокеритолечение
- 2) ванны

- 3) дарсонвализацию
- 4) грязевые аппликации

### **ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) нарушении целостности кожных покровов
- 2) наличии в тканях области воздействия инородных металлических предметов размером 2×2см и более
- 3) острых гнойно-воспалительных процессах
- 4) различных воспалительных процессах внутренних органов

### **ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ДОЛЖНЫ БЫТЬ СДЕЛАНЫ ИЗ**

- 1) меди
- 2) железа
- 3) свинца
- 4) алюминия

### **МАКСИМАЛЬНОЕ ДОПУСТИМОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТНОГО ЗАЕМЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСВЕТОЛЕЧЕБНОМ КАБИНЕТЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ОМ)**

- 1) 4
- 2) 10
- 3) 6
- 4) 8

### **ОСЦИЛЯТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОБУСЛОВЛЕН**

- 1) линейным перемещением ионов
- 2) нагревом тканей
- 3) механическими колебаниями жидких сред
- 4) колебательными и вращательными смещениями крупных полярных молекул

### **ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ В ТКАНИ ОРГАНИЗМА УДАРНОЙ ВОЛНЫ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ)**

- 1) 8-9
- 2) 2-4
- 3) 0,5-1
- 4) 4-7

### **ВОДОЛЕЧЕНИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ С**

- 1) артериальной гипертензией II ст. без нарушений ритма сердца
- 2) артериальной гипертензией I ст. без нарушений ритма сердца
- 3) ишемической болезнью сердца, нестабильной стенокардией
- 4) атеросклеротическим кардиосклерозом при недостаточности кровообращения I ст.

### **ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНДУКТОРА-ДИСКА ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ПРОНИКАЕТ НА**

- 1) 2-4 см
- 2) 5-6 см
- 3) 8-12 см
- 4) 2-5 мм

**В ЧИСЛО АППАРАТОВ ДЛЯ МАГНИТОТЕРАПИИ ВХОДИТ**

- 1) Полюс-2
- 2) Поток-1
- 3) Мустанг
- 4) Элион-1

**К ПЕРВИЧНЫМ МЕХАНИЗМАМ, ОБУСЛАВЛИВАЮЩИМ ОБРАЗОВАНИЕ ТЕПЛА ПРИ ДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ, ОТНОСЯТ**

- 1) образование свободных радикалов
- 2) колебания дипольных молекул
- 3) образование свободных форм биологически активных соединений
- 4) реакции диссоциации электролитов с образованием свободных ионов

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОДНО ПОЛЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 25
- 2) 20
- 3) 15
- 4) 10

**РАССТОЯНИЕ ОТ ДУШЕВОЙ КАФЕДРЫ ДО ПАЦИЕНТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТРУЕВОГО ДУША ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ (В МЕТРАХ)**

- 1) 7,5-8,0
- 2) 3,5-4,0
- 3) 5,5-6,5
- 4) 2,5

**ДЕТЯМ, ПЕРЕНЁСШИМ ПОЛИОМИЕЛИТ, ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЮ МЫШЦ МОЖНО НАЗНАЧАТЬ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСТРОГО ПЕРИОДА НЕ РАНЕЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 6
- 4) 1

**КУШЕТКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОРУДОВАНЫ ПОДОГРЕВОМ**

- 1) гелевым
- 2) с использованием конвекционных потоков воздуха
- 3) электрическим

4) магнитным

**НАФТАЛАНОТЕРАПИЯ (ВАННЫ И АППЛИКАЦИИ) ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) растущей кисте яичника
- 2) миоме и фибромиоме матки
- 3) спаечном процессе в малом тазу
- 4) узловой мастопатии

**ОЦЕНКА БИДОЗЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ БИДОЗИМЕТРА ПРОВОДИТСЯ НА РАССТОЯНИИ ЛАМПЫ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА, РАВНОМ \_\_\_\_\_ СМ**

- 1) 30
- 2) 50
- 3) 100
- 4) 10

**ПОВТОРНЫЙ КУРС МЕСТНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НАЗНАЧАЮТ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 1

**К ПРИМОРСКИМ КУРОРТАМ ОТНОСЯТ**

- 1) Ессентуки
- 2) Светлогорск
- 3) Байрам-Али
- 4) Тишково

**ПРИ ОСТРОЙ ФАЗЕ БОЛЕВОГО СИНДРОМА, ОБУСЛОВЛЕННОГО ПАТОЛОГИЕЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ, НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ПРОВЕДЕНИЕ ФИЗИОТЕРАПИИ**

- 1) на супрасегментарном уровне (ствол мозга, кроме головного)
- 2) по ходу нервных стволов, иннервирующих данные мышцы, но вне патологического очага
- 3) на местном уровне (в области патологического очага)
- 4) на сегментарном уровне (паравертебрально)

**УПОРЯДОЧЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В ПРОСТРАНСТВЕ И ВРЕМЕНИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧЕНИЯ**

- 1) лазерного
- 2) микроволнового
- 3) видимого
- 4) инфракрасного

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ШОТЛАНДСКОГО ДУША НА ПАЦИЕНТА ВОЗДЕЙСТВУЮТ ВОДОЙ**

- 1) горячей и холодной одновременно
- 2) горячей и холодной попеременно
- 3) одной температуры
- 4) температуры тела

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ В ТКАНИ ОРГАНИЗМА ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В КРАСНОМ ДИАПАЗОНЕ СПЕКТРА С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 630 НМ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 4 см - 6 дм
- 2) 6 см - 8 дм
- 3) 2 - 4 см
- 4) 1 мм - 1 см

**НОРМОБАРИЧЕСКАЯ ГИПОКСИТЕРАПИЯ УВЕЛИЧИВАЕТ**

- 1) жизненную емкость легких
- 2) объем циркулирующей крови
- 3) минутный объем крови
- 4) объем форсированного выдоха

**ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ПОДАГРИЧЕСКИМ АРТРИТОМ ПРИМЕНЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ РЕЖИМ**

- 1) импульсный
- 2) прерывистый
- 3) непрерывный
- 4) пульсирующий

**СИЛА ТОКА ПРИ ВНУТРИТКАНЕВОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 80
- 2) 40
- 3) 10-20
- 4) 60

**ПРИ ПРОЦЕДУРЕ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) дистантно с зазором 2-5 см
- 2) контактно и дистантно с зазором 1 см
- 3) контактно и дистантно с зазором 2-3 мм
- 4) дистантно с зазором 6 см

**ДИАПАЗОН ВОЛН ГОЛУБОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛТУХИ НОВОРОЖДЕННЫХ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ НМ**

- 1) 760-800
- 2) 700-750
- 3) 500-600
- 4) 450-460



**ПРИ ЗАТЯНУВШИХСЯ ФОРМАХ ОСТРОЙ РЕСПИРАТОРНОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) ультрафиолетовое облучение в полость носа
- 2) импульсную ультравысокочастотную терапию трансцеребрально
- 3) индуктотермию проекции надпочечников
- 4) электростимуляцию мышц грудной клетки

**БОЛЬНЫМ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ В ОСТРОЙ ФОРМЕ ФИЗИОЛечение ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) лёгочно-сердечной недостаточности II ст.
- 2) отсутствию интоксикации
- 3) температуре тела не выше 38°C
- 4) отсутствию кровохарканья

**ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ВТОРИЧНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ОПУХОЛИ ПОЧКИ ПАЦИЕНТА НАПРАВЛЯЮТ НА \_\_\_\_\_ КУОРТЫ**

- 1) смешанные
- 2) бальнеологические
- 3) грязевые
- 4) климатические

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЙ ТОКАМИ НАДТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЭЛЕКТРОД**

- 1) угольный
- 2) из токопроводящей резины
- 3) вакуумный
- 4) газоразрядный

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ ПРИГОТОВЛЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА (В СУТКАХ)**

- 1) 10
- 2) 14
- 3) 3
- 4) 7

**ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БОЛИ В ПОВЕРХНОСТНО РАСПОЛОЖЕННЫХ ОЧАГАХ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) лекарственный электрофорез раствора новокаина
- 2) магнитотерапию
- 3) лазеротерапию
- 4) ультрафонофорез антибактериальных препаратов

**ПРИ КАТАРАЛЬНОМ БРОНХИТЕ С ПЕРВЫХ ДНЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ ИНГАЛЯЦИИ**

- 1) масляные

- 2) ультразвуковые
- 3) тепловлажные
- 4) антибиотика

### **МАССАЖ ДЕТЯМ РАННЕГО ВОЗРАСТА ПРОВОДЯТ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

- 1) спина – живот - ноги - руки
- 2) руки – живот – ноги – спина
- 3) ноги – руки – живот – спина
- 4) живот – руки – ноги – спина

### **СЛЕДУЕТ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ ПРОВОДИТЬ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖ И ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНУЮ ТЕРАПИЮ ПАЦИЕНТАМ, ПРИНИМАЮЩИМ**

- 1) цитостатики
- 2) холинолитики
- 3) мочегонные средства
- 4) бета-адреноблокаторы

### **ПРИЗНАКОМ НАХОЖДЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сокращения мышц
- 2) жжения
- 3) «горчичника»
- 4) «бегущей волны»

### **ПРИ МАЛОЙ ДОЗЕ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ПАЦИЕНТ ИСПЫТЫВАЕТ СУБЪЕКТИВНЫЕ ОЩУЩЕНИЯ**

- 1) асимметричного сокращения мышц
- 2) покалывания, пощипывания, слабого жжения
- 3) напряженной видимой асинхронной вибрации поверхностных и глубоких мышц в межэлектродном пространстве
- 4) слабой вибрации поверхностных мышц

### **ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ТОК**

- 1) постоянный, низкого напряжения и небольшой силы
- 2) переменный, малой силы и высокого напряжения
- 3) постоянный импульсный, низкой частоты, малой силы
- 4) высокой частоты и напряжения

### **ТОК ДАРСОНВАЛЯ ИМЕЕТ ЧАСТОТУ КОЛЕБАНИЙ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 2000
- 2) 1100
- 3) 110
- 4) 120

### **К ПРИЗНАКАМ, ПРИСУЩИМ ДЛЯ ИНФРАКРАСНОЙ ЭРИТЕМЫ, ОТНОСЯТ**

- 1) восстановление цвета кожи через 7 часов после облучения
- 2) равномерное покраснение кожи
- 3) красные пятна на коже
- 4) четко очерченные границы

#### **ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНО НАЗНАЧАЮТСЯ СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ С НЕСУЩЕЙ С ЧАСТОТОЙ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 5000
- 2) 30
- 3) 2500
- 4) 100

#### **К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ НАРУШЕНИЯМ У ДЕТЕЙ ОТНОСЯТ**

- 1) дискинезию желчевыводящих путей
- 2) болезнь Крона
- 3) язвенную болезнь
- 4) гастродуоденит

#### **НАЗНАЧЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО СОЧЕТАТЬ С**

- 1) ударно-волновой терапией
- 2) переменным магнитным полем
- 3) постоянным магнитным полем
- 4) постоянным электрическим полем

#### **ПРИ ОЖОГОВЫХ РУБЦАХ КОЖИ ВЕК И ОКОЛОГЛАЗНИЧНОЙ ОБЛАСТИ В РАННИЕ СРОКИ С ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ЦЕЛЬЮ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) кальций-электрофорез по методике Вермеля
- 2) сверхвысокочастотную терапию
- 3) электрическое поле ультравысокой частоты
- 4) ультратонтерапию на рефлексогенные зоны

#### **ПРИ ПОРАЖЕНИИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МАГНИТОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) ревматоидном артрите с высокой степенью активности
- 2) артрозе
- 3) нефиксированном переломе
- 4) остеомиелите (в остром периоде)

#### **ВАННАМИ НАЗЫВАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ТЕЛО БОЛЬНОГО**

- 1) струями воды различной формы, направления, температуры и давления
- 2) водной среды, в которую он погружен
- 3) пресной воды, в которую он погружен
- 4) холодной пресной водой и горячего воздуха

#### **ЧАСТОТА СЛЕДОВАНИЯ ИМПУЛЬСОВ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА В МЕТОДЕ**

### **ДАРСОНВАЛИЗАЦИЯ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 100 Гц
- 2) 10 кГц
- 3) 80 Гц
- 4) 50 Гц

### **ЛЕЧЕНИЕ БРОНХИТА ФИЗИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ \_\_\_\_\_ БРОНХИТЕ**

- 1) катаральном; в острой фазе
- 2) гнойном; в период обострения
- 3) хроническом обструктивном
- 4) хроническом диффузном; осложненном бронхоэктазами с частым кровохарканьем

### **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПЛОЩАДЬ ОБЛУЧЕНИЯ КОЖИ ЭРИТЕМНЫМИ ДОЗАМИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ СМ<sup>2</sup>**

- 1) 300-400
- 2) 600
- 3) от 800 до 1000
- 4) менее 100

### **ПРИ ОБОСТРЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ТОНЗИЛЛИТА ДЕТЯМ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) лазеротерапию на шейные симпатические узлы
- 2) ДМВ-терапию на миндалины
- 3) гальванический воротник
- 4) КУФ-облучение миндалин

### **ПРИ ПОГЛОЩЕНИИ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОБРАЗУЕТСЯ ТЕПЛО, КОТОРОЕ ПРИВОДИТ К ЛОКАЛЬНОМУ ПОВЫШЕНИЮ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБЛУЧАЕМЫХ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ НА (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 6-7
- 2) 1-2
- 3) 3-4
- 4) 5-6

### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ОБЛАСТЬ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ОДНУ ИЗ КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИН РАСПОЛАГАЮТ НА ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ ПРОЕКЦИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ, ВТОРУЮ ПОД**

- 1) голени
- 2) стопы
- 3) бедра
- 4) крестец

**ПРИ ВВЕДЕНИИ ЛЕКАРСТВА С НЕВЕРНОГО ПОЛЮСА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ВОЗМОЖНО ВОЗНИКНОВЕНИЕ**

- 1) аллергических реакций
- 2) резкого снижения активности иммунной системы пациента
- 3) снижения уровня тиреоидных гормонов
- 4) термических ожогов кожи пациента

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫХ НАРУШЕНИЙ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ НЕ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) диадинамотерапию трансцеребрально
- 2) электросон
- 3) низкоинтенсивное лазерное излучение на воротниковую область
- 4) интерференцтерапию на воротниковую область

**В ОСТРУЮ ФАЗУ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ С ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ ТЕРАПИЮ**

- 1) галотерапию
- 2) кислородную
- 3) ультразвуковую ингаляционную
- 4) тепловлажную ингаляционную

**К ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ, УХУДШАЮЩИМ ТЕЧЕНИЕ ЭНДОМЕТРИОЗА, ОТНОСЯТ**

- 1) ПеМП на область поясницы
- 2) скипидарные ванны
- 3) гидрогальванические ванны для ног
- 4) жемчужные ванны

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) импульсный высокой частоты и напряжения, малой силы
- 2) переменный синусоидальной формы, модулированный колебаниями низкой частоты
- 3) переменный высокочастотный
- 4) импульсный полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте

**ПРИ НЕВРОЗАХ С ПСИХОСОМАТИЧЕСКИМИ РАССТРОЙСТВАМИ НАЗНАЧАЮТ ЭЛЕКТРОТРАНКВИЛИЗАЦИЮ ИМПУЛЬСНЫМИ ТОКАМИ С ЧАСТОТОЙ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 1000
- 2) 100
- 3) 1
- 4) 10

**ОСОБЕННОСТЬЮ ПЕЛОИДОТЕРАПИИ ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗЕ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ЯВЛЯЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУР ТЕМПЕРАТУРОЙ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 38-39
- 2) 36-37
- 3) 33-35
- 4) 41-42

**ЛОКАЛЬНЫЙ КРОВОТОК В ТКАНЯХ МЕЖЭЛЕКТРОДНОГО ПРОСТРАНСТВА УСИЛИВАЕТСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА ЗА СЧЕТ**

- 1) продуктов поляризации
- 2) продуктов электролиза
- 3) продуктов электродиффузии
- 4) выделяющихся биологически активных веществ

**НАПРЯЖЕННОСТЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НАЗЫВАЮТ**

- 1) уровень полученной энергии
- 2) разность потенциалов между двумя точками поля
- 3) физический процесс, происходящий под электродами
- 4) физико-химический процесс, происходящий под электродами

**ПОД ОКСИГЕНОБАРОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) газовой гипоксической смеси, чередующейся с дыханием атмосферным воздухом
- 2) газовых смесей с повышенным парциальным давлением кислорода
- 3) медицинского кислорода под атмосферным давлением
- 4) воздуха под повышенным атмосферным давлением

**ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ФИЗИОПРОФИЛАКТИКИ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электростимуляция
- 2) закаливание
- 3) магнитная стимуляция
- 4) ультравысокочастотная терапия

**НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кардиотонический
- 2) детоксикационный
- 3) эпителизирующий
- 4) секреторный

**СКОЛЬКО ПРОЦЕНТОВ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИМЕЕТСЯ В СПЕКТРЕ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ?**

- 1) 85
- 2) 90
- 3) 97
- 4) 95

**ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЕТ ПЕРВООЧЕРЕДНУЮ НЕОБХОДИМОСТЬ**

**ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В СВЯЗИ С НАИБОЛЬШЕЙ УГРОЗОЙ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ, ЛИБО СТАНОВИТСЯ ПРИЧИНОЙ СМЕРТИ, ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ЗАБОЛЕВАНИЕМ**

- 1) сопутствующим
- 2) прогрессирующим
- 3) рецидивирующим
- 4) основным

**ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) нарушениях функции мочевого пузыря
- 2) переломах костей после их консолидации
- 3) вялом состоянии мышц
- 4) ранних признаках контрактуры мышц лица

**ПАЦИЕНТАМ СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА ПОКАЗАН \_\_\_\_\_ МАССАЖ**

- 1) щадящий
- 2) тонизирующий
- 3) общий
- 4) сегментарный

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОЛОСТНЫХ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПЛОЩАДЬ КАБИНЕТА ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ ОТ (В МЕТРАХ КВАДРАТНЫХ)**

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 18
- 4) 12

**ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЛАСТЬ ЗАТЫЛКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ \_\_\_\_\_ МЕТОДИКИ**

- 1) эндоауральной
- 2) дистанционной
- 3) контактной
- 4) общей

**ПРИ НАРУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ НОСА КАТОД РАСПОЛАГАЮТ НА**

- 1) нижних шейных позвонках
- 2) спинке носа
- 3) щеках
- 4) плечах

**ГЕЛИОТЕРАПИЕЙ НАЗЫВАЮТ**

- 1) солнечные ванны
- 2) минеральные ванны в сочетании с УФО-облучением
- 3) морские купания

4) воздушные ванны

### **В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ СКИПИДАРНЫХ ВАНН, ПРИГОТОВЛЕННЫХ ИЗ «БЕЛОЙ ЭМУЛЬСИИ» ПРЕОБЛАДАЕТ**

- 1) кардиотоническое действие
- 2) снижение артериального давления
- 3) седативное действие
- 4) избирательное расширение артериол и мелких артерий поверхностных тканей

### **МЕХАНИЗМ ПОГЛОЩЕНИЯ ЭНЕРГИИ В МЕТОДЕ ИНДУКТОТЕРМИИ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ**

- 1) фотодинамического эффекта
- 2) тепла
- 3) аэроионов
- 4) вибрации

### **ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ В ОСТРУЮ ФАЗУ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ ГНОЙНОЙ ВЯЗКОЙ МОКРОТЫ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ ИНГАЛЯЦИИ**

- 1) ультразвуковые муколитических препаратов, продолжительностью 10 минут, 1-2 раза в день, курс 10 дней
- 2) тепловлажные раствора антисептиков, продолжительностью 10 минут, 1-2 раза в день, курс 10 дней
- 3) паровые ментола, продолжительностью 20 минут, 1 раз в день, курс 10 дней
- 4) тепловлажные фитонцидов, продолжительностью 10 минут, 1-2 раза в день, курс 10 дней

### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЙ ТОКАМИ ДАРСОНВАЛЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЭЛЕКТРОД**

- 1) из токопроводящей резины
- 2) газоразрядный
- 3) вакуумный
- 4) свинцовый

### **АППАРАТ ЛУЧ-4 ПРИМЕНЯТСЯ ДЛЯ**

- 1) электростимуляции
- 2) ДМВ-терапии
- 3) СМТ-терапии
- 4) СМВ-терапии

### **К ПРОЦЕДУРАМ СИНЕРГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА ОТНОСЯТ**

- 1) «шотландский» душ
- 2) электрогрязелечение
- 3) общие контрастные ванны
- 4) электрофорез брома и кофеина



**ДЛЯ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ И УЛЬТРАТОНОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) металлические электроды
- 2) излучатели различной формы
- 3) индукторы различной формы
- 4) стеклянные вакуумные электроды

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 37
- 2) 10-15
- 3) до 100
- 4) до 10

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ФИЗИОТЕРАПИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) умеренный отечный синдром
- 2) микрогематурия
- 3) хроническая болезнь почек выше III стадии
- 4) артериальная гипотония

**НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ РАДОНОВЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) анальгезирующий
- 2) снижающий обменные процессы
- 3) возбуждающий центральную нервную систему
- 4) замедляющий моторику желудка и кишечника

**К ОСНОВНЫМ ФИЗИЧЕСКИМ ЛЕЧЕБНЫМ ФАКТОРАМ ДЛЯ БОЛЬНЫХ КАЛЬКУЛЁЗНЫМ ХОЛЕЦИСТИТОМ ОТНОСЯТ**

- 1) лечебную физическую культуру
- 2) наружную бальнеотерапию
- 3) питьевые минеральные воды
- 4) грязелечение

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПИЕЛОНЕФРИТЕ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ \_\_\_\_\_ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ**

- 1) высокоминерализованной
- 2) маломинерализованной
- 3) среднеминерализованной
- 4) газированной

**СКИПИДАРНЫЕ ВАННЫ ИЗ «БЕЛОЙ ЭМУЛЬСИИ» ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) хронической почечной недостаточности
- 2) хроническом простатите

- 3) мерцательной аритмии
- 4) ишемической болезни 3 функционального класса

**ПРИ ЧАСТИЧНОМ ПЕРЕРОЖДЕНИИ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ (ПО ДАННЫМ ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИКИ) ВОЗМОЖНА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА (В МИЛЛИСЕКUNДАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 100-60
- 3) 50-30
- 4) 5-10

**РАБОТОДАТЕЛЬ ОТЧИСЛЯЕТ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОНД ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ \_\_\_\_\_ % ПО ОТНОШЕНИЮ К ФОНДУ ОПЛАТЫ ТРУДА**

- 1) 2,8
- 2) 3,6
- 3) 4,6
- 4) 5,1

**ВОЗМОЖНЫ ОСЛОЖНЕНИЯ В ВИДЕ ОБРАЗОВАНИЯ ОЛЕОГРАНУЛЕМ В ЛЕГКИХ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРОВЕДЕНИИ \_\_\_\_\_ ИНГАЛЯЦИИ**

- 1) паровой
- 2) масляной
- 3) тепло-влажной
- 4) влажной

**АППАРАТ «УЛЬТРАТОН» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЧАСТОТОЙ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 5
- 2) 110
- 3) 22
- 4) 2,5

**ОПТИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРОВОДОРОДА В СУЛЬФИДНЫХ (СЕРОВОДОРОДНЫХ) ВАННАХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 150-200
- 2) 200-250
- 3) 50-100
- 4) 100-150

**ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА ПАЦИЕНТА ПРИ ДМВ-ПРОЦЕДУРЕ НА ГРУДНОЙ ИЛИ ПОЯСНИЧНЫЙ ОТДЕЛЫ ПОЗВОНОЧНИКА**

- 1) лежа на животе
- 2) стоя
- 3) сидя

4) лежа на боку

### **ПОД КРИОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма
- 2) механического и рефлекторного характера на ткани и органы
- 3) импульсным током для восстановления деятельности органов и тканей
- 4) холодových факторов различной природы и формы

### **ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА ПАЦИЕНТУ НЕОБХОДИМО**

- 1) выпить стакан газированной минеральной воды
- 2) походить в течение 15 минут
- 3) плотно поесть
- 4) выпить 1-1,5 стакана воды

### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) симпаталгия
- 2) тромбофлебит
- 3) радикулоневропатия
- 4) тендовагинит

### **ПРИ ПЛЕВРИТЕ С БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ НАИБОЛЕЕ ОБОСНОВАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) импульсных токов на грудную клетку
- 2) ударно-волновой терапии
- 3) магнитотерапии
- 4) трансцеребральной электротерапии

### **К КЛИМАТОЛЕЧЕБНЫМ ФАКТОРАМ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) аэротерапию
- 2) гелиотерапию
- 3) пелоидотерапию
- 4) морские купания

### **ОТСУТСТВИЕ РЕАКЦИИ НЕРВА НА РАЗДРАЖЕНИЕ ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ И ТЕТАНИЗИРУЮЩИМ ТОКОМ, С СОХРАНЕНИЕМ ВОЗБУДИМОСТИ МЫШЦЫ НА ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ТОК, ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) частичной реакции перерождения типа «Б»
- 2) полной реакции перерождения
- 3) количественных изменений
- 4) частичной реакции перерождения типа «А»

### **С ПОМОЩЬЮ АППАРАТА «ЯВЬ-1М» ПРОВОДЯТ ПРОЦЕДУРУ**

- 1) миллиметровой терапии
- 2) информационно-волновой терапии

- 3) УВЧ-терапии
- 4) СМТ

**ОБЩАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МИНУТАХ)**

- 1) 30
- 2) 60
- 3) 15
- 4) 40

**ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЛЕГКОЙ И СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ В ФАЗЕ РЕМИССИИ НЕ РЕКОМЕНДОВАНА \_\_\_\_\_ ВАННА**

- 1) сероводородная
- 2) углекислая
- 3) йодобромная
- 4) кислородная

**БИФОРЕЗОМ СЧИТАЮТ МЕТОД ЭЛЕКТРОФОРЕЗА, ПРИ КОТОРОМ ЛЕКАРСТВО**

- 1) находится под двумя электродами одновременно
- 2) применяется в более высокой концентрации
- 3) не находится непосредственно под электродами
- 4) применяется в менее высокой концентрации

**САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЕТАМ С НЕВРОЗАМИ НЕ ВКЛЮЧАЕТ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) бальнеотерапии
- 2) гелиотерапии и лечебной физкультуры
- 3) лазеротерапии
- 4) аэротерапии и гелиотерапии

**ПРИ ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ ИНДУКЦИЯ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (В МИЛЛИТЕСЛАХ)**

- 1) 20
- 2) 10
- 3) 45
- 4) 30

**НАЗНАЧЕНИЕ ЖЕМЧУЖНЫХ ВАНН ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) гипертиреозе
- 2) миокардите
- 3) дорсопатии пояснично-крестцового отдела позвоночника
- 4) гипертонической болезни 1 степени

**К ВАННАМ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АРОМАТИЧЕСКИХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ОТНОСЯТ**

- 1) сероводородную
- 2) жемчужную
- 3) хвойную
- 4) углекислую

**В ЭКРАНИРОВАННОЙ КАБИНЕ ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ АППАРАТ ДЛЯ УВЧ - ТЕРАПИИ**

- 1) Терматур
- 2) Ундатерм
- 3) УВЧ 30
- 4) УВЧ 60

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛИННОГО УЛЬТРАФИОЛЕТА НА КОЖЕ ОБРАЗУЕТСЯ ЭРИТЕМА ЧЕРЕЗ (В ЧАСАХ)**

- 1) 8-9
- 2) 9-11
- 3) 12
- 4) 4-8

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОСНА ПО ГЛАЗНИЧНОЙ МЕТОДИКЕ С ЧАСТОТОЙ 10 ГЕРЦ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) повышению артериального давления
- 2) гиперхолестеринемии
- 3) улучшению центральной регуляции деятельности сердца
- 4) появлению единичных экстрасистол

**НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ АЗОТНЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тонизирующий
- 2) трофический
- 3) противовоспалительный
- 4) гипосенсибилизирующий

**ВАКУУМНЫЙ МАССАЖ ЛИЦА ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО НАЗНАЧАТЬ ПРИ \_\_\_\_\_ ТИПЕ СТАРЕНИЯ**

- 1) смешанном
- 2) усталом
- 3) морщинистом
- 4) мускульном

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 3-4
- 2) 2-2,5
- 3) 1,5-2
- 4) 4-5

**С ЦЕЛЬЮ ПРОФИЛАКТИКИ ОБОСТРЕНИЙ НЕЙРОДЕРМИТА ДЕТЯМ ПОКАЗАНО  
НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) инфракрасного излучения
- 2) высокочастотной магнитотерапии
- 3) электрического поля ультравысокой частоты
- 4) крахмальных ванн

**К ВИДАМ КВЧ-ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ \_\_\_\_\_ ТЕРАПИЮ**

- 1) миллиметровую
- 2) дециметровую
- 3) СВЧ
- 4) ультразвуковую

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА РАСТЕТ ИНТЕНСИВНОСТЬ**

- 1) сосудистого тонуса артериол
- 2) стимуляции миоцитов
- 3) разрушения адипоцитов
- 4) метаболизма подлежащих тканей

**ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ АППАРАТОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ ПО КЛАССУ ЗАЩИТЫ «II»,  
ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) клемму заземления на электрошите
- 2) специальную ручку на панели аппарата
- 3) 3-х контактную розетку
- 4) 2-х полюсную розетку

**СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ БЕСПЛАТНОГО  
ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) территориальная программа обязательного медицинского страхования
- 2) программа Фонда социального страхования
- 3) программа социальной поддержки населения
- 4) программа добровольного медицинского страхования

**КАЖДЫЙ ГРАЖДАНИН ИМЕЕТ ПРАВО ВЫБОРА ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА, ВРАЧА ОБЩЕЙ  
ПРАКТИКИ, ВРАЧА-ПЕДИАТРА В ВЫБРАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ \_\_\_\_ В  
ГОД**

- 1) 3 раза
- 2) 1 раз
- 3) 2 раза
- 4) 4 раза

**У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НИЖНИХ  
КОНЕЧНОСТЕЙ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУШНО- РАДОНОВЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В**

**ГРАДУСАХ)**

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 15
- 4) 30

**ПРИ БОЛЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ ИНДУКТОТЕРМИИ С ХОРОШО ОЩУТИМЫМ УМЕРЕННЫМ ТЕПЛОМ ПРОИСХОДИТ**

- 1) повышение возбудимости нервов
- 2) сужение сосудов
- 3) понижение возбудимости нервов
- 4) снижение кровотока

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИМПУЛЬСНОГО ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мастит
- 2) активный туберкулёз легких
- 3) кольпит
- 4) артрит

**ПИТЬЕВЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) ожирении
- 2) мочекаменной болезни
- 3) подагре
- 4) неспецифическом язвенном колите

**У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ РАДОНОВЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В НАНОКЮРИ НА ЛИТР)**

- 1) 20
- 2) 40
- 3) 15
- 4) 10

**СРЕДНИЙ КУРС ИНДУКТОТЕРМИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 20
- 2) 30
- 3) 5
- 4) 10

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАПРАВЛЕНИЕ НА КУРОРТЫ, ИМЕЮЩИЕ \_\_\_\_\_ ВОДЫ**

- 1) хлоридно-натриевые
- 2) азотные кремнистые слабоминерализованные термальные
- 3) сероводородные
- 4) углекислые

**БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПРИ АНКИЛОЗИРУЮЩЕМ СПОНДИЛИТЕ ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ПОКАЗАНА**

- 1) при поражении сердца
- 2) при выраженном болевом синдроме
- 3) в активную фазу
- 4) в неактивную фазу

**ГЛУБИНУ МОДУЛЯЦИЙ СИНУСОИДАЛЬНЫХ МОДУЛИРОВАННЫХ ТОКОВ БОЛЬШЕ 100% (ПЕРЕМОДУЛЯЦИЯ) ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) при выраженном болевом синдроме
- 2) при амплипульсфорезе
- 3) при хроническом болевом синдроме
- 4) для стимуляции нервно-мышечного аппарата

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ УВЧ - ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТ ОЩУЩАЕТ**

- 1) слабое тепло
- 2) среднее тепло
- 3) сильное тепло
- 4) отсутствие тепловых ощущений

**ПРИ НЕВРАСТЕНИИ С КАРДИАЛГИЕЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОЙ МЕТОДИКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сегментарно-рефлекторная
- 2) общая
- 3) эндоназальная
- 4) глазнично-затылочная

**ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПАРАФИНА ОБУСЛОВЛЕНО \_\_\_\_\_ ФАКТОРОМ**

- 1) осцилляторным
- 2) химическим
- 3) биологическим
- 4) тепловым

**ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОБОСТРЕНИЙ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ТОНЗИЛЛИТЕ ДЕТЯМ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) ингаляцию фитопрепаратов
- 2) электрофорез новокаина на область проекции миндалин
- 3) ультравысокочастотную электротерапию
- 4) коротковолное ультрафиолетовое излучение на проекцию миндалин

**ИММУНОКОРРИГИРУЮЩИМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО СИНУСИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) «желтая» скипидараная ванна
- 2) пелоидотерапия области придаточных пазух носа



- 3) ингаляционная терапия протеолитическими ферментами
- 4) массаж воротниковой зоны

**ПАЦИЕНТУ С ПОСТИММОБИЛИЗАЦИОННОЙ КОНТРАКТУРОЙ КОЛЕННОГО СУСТАВА НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ С ГЛУБИНОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 10
- 2) 25
- 3) 100
- 4) 50

**ДЛИНА ВОЛНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМАЯ НА АППАРАТЕ СТЕЛЛА-2, СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1 см - 10 см
- 2) 5 см-15 см
- 3) 15 см -20 см
- 4) 1 мм-1 см

**СИЛА ТОКА ПРИ ВНУТРИНОСОВОЙ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 7-9
- 3) 0,5-3
- 4) 5-7

**АППАРАТ ЛУЧ-3 ПРИМЕНЯТСЯ ДЛЯ**

- 1) лазеротерапии
- 2) ДМВ-терапии
- 3) СМВ-терапии
- 4) электросна

**ПРИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ АППАРАТОВ РАВНА \_\_\_\_\_ ВТ**

- 1) 30
- 2) 20
- 3) 5
- 4) 100

**К СПОСОБАМ ГЕНЕРАЦИИ АЭРОЗОЛЕЙ ОТНОСЯТ**

- 1) пневматические и ультразвуковые
- 2) паровые и паро-пневматические
- 3) ультразвуковые и паровые
- 4) паро-пневматические

**КОМПРЕССОР ДЛЯ ПОДВОДНОГО ДУША-МАССАЖА РАЗМЕЩАЮТ С**

### **СОБЛЮДЕНИЕМ ВСЕХ ТРЕБОВАНИЙ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ**

- 1) в головном конце ванны
- 2) за ножным концом ванны
- 3) сбоку от ванны
- 4) в другом помещении

### **ОБЩАЯ СЕРОВОДОРОДНАЯ ВАННА ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) мерцательной аритмии
- 2) гипертонической болезни 1-2 стадии
- 3) ишемической болезни сердца 4 функционального класса
- 4) миоме матки

### **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ УРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРЕДНАЗНАЧЕН УЛЬТРАЗВУКОВОЙ АППАРАТ**

- 1) УЗТ-1.03
- 2) УЗТ-1.02
- 3) УЗТ-1.04
- 4) УЗТ-1.01

### **ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ ПРИ ПЕРВОМ ОБЛИВАНИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 34-33
- 2) 20-22
- 3) 25-27
- 4) 36-38

### **1 САНТИМЕТР КУБИЧЕСКИЙ ВОЗДУХА СОДЕРЖИТ \_\_\_\_\_ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ АЭРОИОНОВ**

- 1) 650
- 2) 450
- 3) 350
- 4) 750

### **У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ РАДОНОВЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В НАНОКЮРИ НА ЛИТР)**

- 1) 40
- 2) 50
- 3) 70
- 4) 60

### **ЛЕГКИЕ АЭРОИОНЫ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ К ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ ИЛИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ АЭРОИОНАМ НЕЙТРАЛЬНЫХ ГАЗОВЫХ МОЛЕКУЛ В КОЛИЧЕСТВЕ**

- 1) 10-15
- 2) 60-70
- 3) 50-60

4) 30-40

### **СВОЙСТВА ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИСКЛЮЧАЮТ**

- 1) кавитацию
- 2) поглощение
- 3) преломление
- 4) отражение

### **К ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ФАКТОРУ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОСНА ОТНОСЯТ**

- 1) импульсный ток низкой частоты и низкого напряжения
- 2) постоянный ток малой силы и малого напряжения
- 3) постоянные импульсные токи полусинусоидальной формы
- 4) поток электромагнитных колебаний

### **К ОСНОВНЫМ ТИПАМ КУРОРТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) курортную поликлинику
- 2) профилакторий
- 3) туристическую базу
- 4) санаторий

### **ОБЩИЕ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИНДУКТОТЕРМИИ ПРОЯВЛЯЮТСЯ ПОВЫШЕНИЕМ ОБЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА НА (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 2
- 2) 0,2
- 3) 1
- 4) 0,3-0,9

### **УСИЛЕНИЕ ТЕПЛОВОГО ЭФФЕКТА В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ УВЧ - ТЕРАПИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЕМ**

- 1) уменьшения выходной мощности
- 2) увеличения выходной мощности
- 3) уменьшения величины зазора
- 4) увеличения величины зазора

### **ПРИМЕНЕНИЕ ДЕЦИМЕТРОВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) системном заболевании крови
- 2) остром гнойном воспалении
- 3) инфаркте миокарда в позднем восстановительном периоде II функциональный класс нарушений
- 4) наличии кардиостимулятора

### **ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ВОДЫ ПРЕВЫШАЕТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ВОЗДУХА В \_\_\_\_\_ РАЗ**

- 1) 10
- 2) 20

- 3) 25
- 4) 30

### **РАДОНОВЫЕ ВОДЫ ИМЕЕТ КУРОРТ**

- 1) Увильды
- 2) Горячий Ключ
- 3) Кисловодск
- 4) Дорохово

### **ПРИ ЛЕТНЕЙ ФОРМЕ ПСОРИАЗА ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультрафиолетового облучения
- 2) эндоназального электрофореза кальция хлорида
- 3) индуктотермии области надпочечников
- 4) электросонтерапии по глазнично-затылочной методике

### **ЧЕРЕЗ 2 НЕДЕЛИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ЭКСТРАКЦИИ КАТАРАКТЫ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) ультразвуковую терапию
- 2) ультрафонофорез фибринолизина
- 3) грязевые аппликации
- 4) переменное низкочастотное магнитное поле

### **ЗАЗОР МЕЖДУ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ И ТЕЛОМ ПАЦИЕНТА ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 0-2
- 2) 10-15
- 3) 8-10
- 4) 3-4

### **ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РЕЗКОГО БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПРИ ТРАВМЕ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА БЕЗ ГЕМАРТРОЗА НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ ДИАДИНАМИЧЕСКИЙ ТОК**

- 1) однополупериодный непрерывный
- 2) двухполупериодный волновой
- 3) однополупериодный ритмический
- 4) двухполупериодный непрерывный

### **САНАТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ИСКЛЮЧАЕТ НАПРАВЛЕНИЕ БОЛЬНЫХ БРОНХОЭКТАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПРИ**

- 1) сопутствующей гипертонической болезни
- 2) легочно-сердечной недостаточности III степени
- 3) отсутствию кровохарканья
- 4) легочно-сердечной недостаточности II степени

### **В МЕХАНИЗМЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОСНА ЛЕЖИТ**

- 1) образование свободных радикалов
- 2) повышение глобулиновых фракций белков крови
- 3) образование эндорфинов в лимбической системе головного мозга
- 4) повышение функции симпатико-адреналовой системы

#### **ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) вибрационной полинейропатии
- 2) дорсопатии шейного отдела позвоночника
- 3) дыхательной недостаточности 2-3 степени
- 4) остаточных явлениях энцефалита

#### **ПРИ ОСТРОМ УВЕИТЕ В ПЕРВЫЕ ДНИ ЗАБОЛЕВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ГРУБЫХ СИНЕХИЙ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электрическое поле ультравысокой частоты
- 2) местную дарсонвализацию на рефлексогенную зону
- 3) электрофорез мидриатических средств
- 4) амплипульстерапию на область глаза по поперечной методике

#### **КУРС ПРОЦЕДУР ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 7-8
- 2) 18-20
- 3) 25-30
- 4) 10-12

#### **К ОБЩИМ МЕТОДАМ ФИЗИОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) ДМВ-терапию
- 2) электросон
- 3) ТНЧ-терапию
- 4) ультразвуковую терапию

#### **В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ПРИ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) глюкозу 5%
- 2) физиологический раствор
- 3) диметилсульфоксид
- 4) воду дистиллированную

#### **У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЧАСТОТА СЛЕДОВАНИЯ ИМПУЛЬСОВ СОСТАВЛЯЕТ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 100
- 2) 80
- 3) 300
- 4) 3000

#### **В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ К МЕТОДИКАМ ХИЛ-ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) облучение триггерных точек
- 2) облучение крови
- 3) стабильное облучение очага
- 4) фракционное облучение

**ПРИ ТОТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЕ НА САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ВОЗМОЖНО ПРИ**

- 1) отсутствию мотивации пациента
- 2) отсутствию осложнений после операции и противопоказаний к санаторно-курортному лечению
- 3) гнойно-воспалительных осложнениях после операции
- 4) расхождении швов на послеоперационной ране

**ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ ФИЗИОТЕРАПИЯ НЕ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) спондилострофии
- 2) спондилоартрозе
- 3) вертебральном болевом синдроме неуточненного генеза
- 4) боли в нижней части спины при протрузии диска

**УСТРОЙСТВОМ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРОГО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ В ТКАНИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) конденсаторная пластина
- 2) излучатель
- 3) индуктор
- 4) электрод

**АППАРАТ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОАНАЛЬГЕЗИИ «ЛЭНАР» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ \_\_\_\_\_ ТОКА**

- 1) импульсного; полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте
- 2) постоянного
- 3) переменного и выпрямленного синусоидального
- 4) импульсного; прямоугольной формы

**МЕСТНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕДУРЫ НАЗНАЧАЮТ ПАЦИЕНТАМ С**

- 1) мастопатией
- 2) гепатитом в острой стадии
- 3) невритом лицевого нерва в подострой стадии
- 4) активным туберкулезом

**К МЕТОДАМ РЕСПИРАТОРНОЙ ФИЗИОТЕРАПИИ ОТНОСИТСЯ**

- 1) лекарственный электрофорез
- 2) ультразвуковая терапия
- 3) ингаляционная терапия
- 4) радонолечение

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СИНУСОИДАЛЬНЫХ МОДУЛИРОВАННЫХ ТОКОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Интердин
- 2) Тонус-2
- 3) Амплипульс-7
- 4) Стимул-2

**ПОД КАТОДОМ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБРАЗУЕТСЯ**

- 1) кислота
- 2) щелочь
- 3) вода
- 4) соль

**ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) антифобическим эффектом
- 2) уменьшением кожного зуда
- 3) мышечным сокращением
- 4) спазмом артериол

**ЗАДАЧЕЙ ФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) санация очагов инфекции
- 2) восстановление функций вегетативной нервной системы
- 3) стимуляция кровообращения
- 4) купирование острого приступа

**АППАРАТ КВЧ-НД ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

- 1) УФО
- 2) УЗТ
- 3) миллиметровой терапии
- 4) цветоритмотерапии

**ОБЩИЙ СЕТЕВОЙ РУБИЛЬНИК В КАБИНЕТЕ ФИЗИОТЕРАПИИ РАСПОЛАГАЕТСЯ**

- 1) напротив рабочего стола медсестры
- 2) справа от входа в кабинет
- 3) снаружи рядом со входной дверью
- 4) над рабочим столом медсестры

**ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ НЕЛЬЗЯ РАСПОЛАГАТЬ**

- 1) на втором этаже
- 2) в старых зданиях
- 3) в цокольных помещениях
- 4) на разных этажах

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ОБЛАСТЬ НАДПОЧЕЧНИКОВ  
ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20-30
- 2) 7-15
- 3) 5-10
- 4) 17-20

**ПРИ ПОНИЖЕННОЙ ЖЕЛУДОЧНОЙ СЕКРЕЦИИ МИНЕРАЛЬНУЮ ВОДУ СЛЕДУЕТ ПИТЬ**

- 1) быстро, большими глотками
- 2) медленно, маленькими глотками
- 3) быстро, маленькими глотками
- 4) медленно, большими глотками

**ПРИ ОТСУТСТВИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ В СУСТАВАХ ПРИ ГОНОРЕЙНОМ  
АРТРИТЕ ПРИМЕНЯЮТ ЛЕЧЕБНУЮ ГРЯЗЬ ТЕМПЕРАТУРЫ \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ**

- 1) 46-48
- 2) 38 - 40
- 3) 44-46
- 4) 42-44

**ЧАСТОТА ТОКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ Гц**

- 1) 100 и 200
- 2) 5000
- 3) 20
- 4) 50 и 100

**ПАЦИЕНТКАМ С ФИБРОМИОМАМИ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ \_\_\_\_\_ ВАНН**

- 1) хлоридно-натриевых
- 2) кислородных
- 3) радоновых
- 4) сероводородных

**К ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩИМ МЕТОДАМ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО  
ПИЕЛОНЕФРИТА ОТНОСЯТ**

- 1) гальванизацию и низкочастотную магнитотерапию
- 2) высокочастотную и импульсную магнитотерапии
- 3) питьевое лечение минеральными водами с органическими веществами
- 4) лазерное облучение крови и радоновые ванны

**ВЕНТИЛЯЦИЯ В КАБИНЕТАХ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ДОЛЖНА ОБЕСПЕЧИВАТЬ  
ОБМЕН ВОЗДУХА \_\_\_\_ В ЧАС**

- 1) 4-5 раз
- 2) 6 раз
- 3) 3-4 раза
- 4) 1-2 раза



**К ВИДАМ СМВ-ПРОЦЕДУР, ПРОВОДИМЫМ С ПОМОЩЬЮ АППАРАТА ЛУЧ-3, ОТНОСЯТ ТОЛЬКО**

- 1) дистанционные
- 2) общие
- 3) полостные
- 4) контактные

**С ЦЕЛЬЮ УЛУЧШЕНИЯ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) индуктотермии
- 2) электрофореза никотиновой кислоты по методике общего воздействия
- 3) электрофореза калия йодида
- 4) электрофореза метионина на область печени

**НЕОБХОДИМО МЕНЯТЬ МЕСТАМИ ПОЛЯРНОСТЬ ПРИ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ КОЛЕННОГО СУСТАВА \_\_\_\_\_ ТОКАМИ**

- 1) диадинамическими
- 2) флюктуирующими
- 3) синусоидальными модулированными
- 4) интерференционными

**ФИЗИОЛЕЧЕНИЕ МОЖНО НАЗНАЧАТЬ ПРИ**

- 1) остром нарушении ритма
- 2) возрасте пациента 80 лет
- 3) септическом состоянии
- 4) повышении температуры тела выше 39 градусов

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ДМВ НА ОДНО ПОЛЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 25
- 2) 20
- 3) 30
- 4) до 15

**В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ТРОМБОЗОМ ГЛУБОКИХ ВЕН, ВЫЗВАННЫМ СЕПТИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ БОЛЬНОГО, БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ ЛЕТ**

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 6
- 4) 4

**ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ НЕЗАТУХАЮЩИХ КОЛЕБАНИЙ В КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ КОНТУР ВВОДЯТ**

- 1) конденсатор

- 2) генератор
- 3) реостат
- 4) индикатор

**У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕСОВМЕСТИМО НАЗНАЧЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА И \_\_\_\_\_ В ОДИН ДЕНЬ НА ОДНУ ЗОНУ**

- 1) дециметроволновой терапии
- 2) ультрафиолетового облучения в эритемной дозе
- 3) электрофореза лекарственных веществ
- 4) грязевых аппликаций

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИ ДОЗИРОВАНИИ ВОЗДЕЙСТВИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миллиампер
- 2) ватт
- 3) миллитесла
- 4) киловатт

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ФИЗИОТЕРАПИИ ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) калькулезная анурия
- 2) хронический пиелонефрит в стадии ремиссии
- 3) микрогематурия
- 4) приступ почечной колики в анамнезе

**УСТРОЙСТВОМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКОМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) индуктор
- 2) рефлектор
- 3) излучатель
- 4) электрод

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТ ОЩУЩАЕТ**

- 1) периодическую боль
- 2) тепло
- 3) постоянную боль
- 4) вибрацию

**РАСТВОРЕННЫЙ В ВОДЕ РАДОН ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ИСТОЧНИК \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧЕНИЯ**

- 1) Гамма
- 2) Бета
- 3) Альфа
- 4) Дельта

## **ЦИРКУЛЯРНЫЙ ДУШ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА БОЛЬНОГО**

- 1) потоком воды с расстояния 3-4 м, сначала веером, а затем компактной струей
- 2) компактной струей воды с расстояния 15-20 см
- 3) многочисленными горизонтальными струйками воды
- 4) струями теплой, индифферентной или прохладной воды на область промежности

## **ПРИ УНИПОЛЯРНОЙ МЕТОДИКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЧЕТЫРЕХГЛАВУЮ МЫШЦУ БЕДРА ДЛЯ ЕЕ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ОДИН ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЕТСЯ НА ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛЕ ПО СРЕДНЕЙ ЛИНИИ ТЕЛА, А ВТОРОЙ**

- 1) в поясничном отделе паравертебрально
- 2) на двигательной точке мышцы
- 3) на грудном отделе паравертебрально со стороны поражения
- 4) на шейном отделе по средней линии тела

## **АППАРАТЫ АЭРОЗОЛЬТЕРАПИИ ПО ПРАВИЛАМ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ТРЕБУЮТ**

- 1) размещения в отдельном изолированном помещении
- 2) заземления
- 3) экранирования
- 4) использования защитных очков для пациентов

## **ВОЗДЕЙСТВИЕ ТОКОМ НАДТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) электродов
- 2) излучателей
- 3) конденсаторных пластин
- 4) индукторов

## **ДИАДИНАМИЧЕСКИЙ ОДНОПОЛУПЕРИОДНЫЙ РИТМИЧЕСКИЙ ТОК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) импульсный ток полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте с частотой 100 Гц
- 2) чередование посылок импульсного тока полусинусоидальной формы с частотой 100 Гц и 50 Гц, длительностью по 1,5 секунды
- 3) посылку импульсного тока полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте с частотой 50 Гц, длительностью 1,5 секунды, чередующуюся с паузами продолжительностью 1,5 секунды
- 4) импульсный ток полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте с частотой 50 Гц

## **В ЛЕЧЕБНЫЙ КОМПЛЕКС ПРИ СУХОМ ПЛЕВРИТЕ НЕТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ ВОЗМОЖНО ВКЛЮЧЕНИЕ**

- 1) ультрафонофореза лидазы
- 2) лазерного излучения
- 3) грязевых аппликаций
- 4) галотерапии

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СМВ НА ОБЛАСТЬ ЛЕГКИХ ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ НА ОДНО ПОЛЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 20-30
- 3) 35-40
- 4) 10-15

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) соленоид
- 2) индуктор
- 3) одна конденсаторная пластина
- 4) электрод-расческа

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПРОСТАТИТЕ С ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ И ПРОТИВООТЁЧНОЙ ЦЕЛЬЮ НЕ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) переменного магнитного поля
- 2) низкоинтенсивного лазерного излучения
- 3) аэроионотерапии
- 4) электромагнитного поля сверхвысокой частоты (460 МГц)

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АППЛИКАЦИЙ ТОРФЯНОЙ ГРЯЗИ БОЛЬНЫМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В ПЕРИОД РЕМИССИИ ПРИМЕНЯЮТ ГРЯЗИ ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 38
- 2) 42
- 3) 40
- 4) 44

**ПРИ ОСТРОМ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОМ РАДИКУЛИТЕ В ПЕРВЫЕ ДНИ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОКАЗАНО НАЗАЧЕНИЕ**

- 1) амплипульстерапии
- 2) кальций-электрофореза
- 3) общих сульфидных ванн
- 4) ультразвуковой терапии

**ВОЗДУШНЫЕ ВАННЫ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ**

- 1) вне зависимости от воздействия прямого солнечного излучения
- 2) на открытом пространстве
- 3) около открытого водоема
- 4) на закрытом для прямого солнечного излучения пространстве

**ДИССОЦИИРОВАТЬ НА ИОНЫ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ СПОСОБНЫ**

- 1) кислоты
- 2) жиры

- 3) белки
- 4) оксиды

**У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОЗДУШНО-РАДОНОВЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5
- 2) 15
- 3) 30
- 4) 20

**СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПАРАФИНОВОЙ И ОЗОКЕРИТОВОЙ АППЛИКАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 30-60
- 2) 60-90
- 3) 20-25
- 4) 10-15

**В ОСТРУЮ ФАЗУ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПОКАЗАНА**

- 1) криотерапия
- 2) магнитотерапия
- 3) парафиновая аппликация
- 4) высокоинтенсивная ультравысокочастотная терапия

**ФИЗИЧЕСКОЙ ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Ампер
- 2) Ватт
- 3) Вольт
- 4) Тесла

**УЛЬТРАТОНТЕРАПИЯ НЕ ОБЛАДАЕТ \_\_\_\_\_ ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ**

- 1) противовоспалительным
- 2) бактериостатическим
- 3) иммунокорректирующим
- 4) рассасывающим

**К ЦЕЛЯМ ПРИМЕНЕНИЯ ПИТЬЕВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) стимуляцию репаративных процессов
- 2) коррекцию кислотообразующей функции
- 3) гемостатическую функцию при кровоточащей язве
- 4) коррекцию эвакуаторно-моторной функции желудка

**МАГНИТОТУРБОТРОН ЯВЛЯЕТСЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ, В КОТОРОЙ**

- 1) осуществляется вибротерапия, термотерапия, суховоздушная баня и

ароматерапия

- 2) создается вращающееся магнитное поле вокруг всего тела пациента одновременно
- 3) распыляется жидкий азот
- 4) осуществляется гидровоздействие

### **К ЗАДАЧАМ ФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ ОТНОСЯТ**

- 1) купирование острой боли и воспаления
- 2) купирование воспаления и коррекцию почечной недостаточности
- 3) уменьшение почечной недостаточности и стимуляцию кровообращения
- 4) купирование болей и коррекцию дизурических расстройств

### **К НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОМУ СПОСОБУ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПАРАФИНОТЕРАПИИ КИСТЕЙ И СТОП ОТНОСЯТ**

- 1) ванночковый (погружение)
- 2) наслаивание
- 3) кюветно-аппликационный
- 4) салфетно-аппликационный

### **ЙОДОБРОМНЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца 3-4 функционального класса
- 2) гонартрозе
- 3) болезни Рейно
- 4) гипертонической болезни 1 степени

### **АППАРАТ «ЯВЬ-1-Р» ИМЕЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВОДИТЬ ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) КВЧ-пунктуры
- 2) ультрафиолетового облучения
- 3) лазеротерапии
- 4) магнитотерапии

### **ПРИ ПОНИЖЕНИИ ЖЕЛУДОЧНОЙ СЕКРЕЦИИ ПИТЬЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ НАЗНАЧАЮТ ДО ПРИЕМА ПИЩИ ЗА \_\_\_\_\_ ЧАСА**

- 1) 1,5
- 2) 2
- 3) 0,5
- 4) 2,5

### **НАЗНАЧЕНИЕ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАНН ДОПУСТИМО ПРИ**

- 1) миоме матки
- 2) заболеваниях печени
- 3) гипертонической болезни I степени
- 4) заболеваниях почек

### **СОГЛАСНО НОМЕНКЛАТУРЕ К ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕДИЦИНСКИМ**

### **ОРГАНИЗАЦИЯМ ОТНОСЯТ**

- 1) медико-санитарную часть
- 2) центр мобилизационных резервов
- 3) центр военно-врачебной экспертизы
- 4) бюро медицинской статистики

### **ПОГЛОЩЕНИЕ ЭНЕРГИИ В МЕТОДЕ ИНДУКТОТЕРМИИ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ**

- 1) тепла
- 2) аэроионов
- 3) механической энергии
- 4) фотодинамического эффекта

### **К АППАРАТАМ ДЛЯ УВЧ ТЕРАПИИ МАЛОЙ МОЩНОСТЬЮ ОТНОСЯТСЯ ТЕ, У КОТОРЫХ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В ВАТТАХ)**

- 1) 40
- 2) 60
- 3) 100
- 4) 200

### **СУЛЬФИДНЫЕ ВОДЫ ИМЕЕТ КУРОРТ**

- 1) Шмаковка
- 2) Краинка
- 3) Сочи-Мацеста
- 4) Аршан

### **ПЕРЕД ВЫТЯЖЕНИЕМ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) гальванизацию
- 2) дарсонвализацию
- 3) электрофорез кальция
- 4) вибротерапию

### **ДЕФИБРОЗИРУЮЩИЙ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ УЛЬТРАЗВУКА ОБУСЛОВЛЕН**

- 1) упорядочением структуры и состава коллагеновых и эластичных волокон
- 2) ослаблением синтеза коллагена фибробластами
- 3) уменьшением прочности коллагеновых волокон
- 4) ферментативным лизисом соединительной ткани

### **БАКТЕРИЦИДНЫМ ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) дарсонвализация
- 2) флюктуоризация
- 3) амплипульстерапия
- 4) интерференцтерапия

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) органическое поражение центральной нервной системы
- 2) контрактура Дюпюитрена
- 3) ревматоидный артрит
- 4) спаечный процесс в области малого таза

**ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ НОСА НАЗЫВАЕТСЯ МЕТОДИКОЙ ПО**

- 1) Гауффе
- 2) Щербак
- 3) Кассилю
- 4) Вермелю

**В МЕТОДИКЕ КРИО-СМТ-ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ РОД РАБОТЫ**

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 3

**ПРИ ОБОСТРЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГНОЙНОГО ГАЙМОРИТА С НАЛИЧИЕМ ЭКССУДАТА В ПОЛОСТЯХ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ ПУНКЦИЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) местную дарсонвализацию эндоназально
- 2) ультразвуковую терапию на крылья носа
- 3) электрофорез антибактериальных препаратов эндоназально
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты в нетепловой дозе

**ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПО ПОВОДУ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА МОЖНО НАПРАВЛЯТЬ БОЛЬНЫХ НА БЛИЗЛЕЖАЩИЕ КУОРТЫ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДОНОВЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 30
- 2) 20
- 3) 5
- 4) 15

**АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ «СТИМУЛ-1» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ \_\_\_\_\_ ТОКА**

- 1) импульсного; прямоугольной формы
- 2) импульсного; полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по



экспоненте

3) постоянного

4) переменного и выпрямленного синусоидального

**ПРИ ГАСТРИТЕ С ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕЦИЕЙ ПРИЁМ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ  
ОСУЩЕСТВЛЯЮТ**

1) без газа, 35-40°C, медленно, маленькими глотками, за 1 час до приема пищи

2) без газа, 35-40°C, большими глотками, после приема пищи

3) с газом, 29-33°C, большими глотками, быстро за 20 минут до приема пищи

4) с небольшим количеством газа или без газа, 35-40°C, большими глотками, быстро, за 1 час до приема пищи

**УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**

1) опорно-двигательного аппарата

2) женской половой сферы

3) сердечно-сосудистой системы

4) эндокринной системы

**РАССТОЯНИЕ ОТ ИЗЛУЧАТЕЛЯ ДО ТЕЛА ПАЦИЕНТА ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ДМВ-  
ВОЗДЕЙСТВИИ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

1) 2-3

2) 8-10

3) 3-4

4) 5-6

**ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ЖЕЛУДОЧНОЙ СЕКРЕЦИИ МИНЕРАЛЬНУЮ ВОДУ СЛЕДУЕТ ПИТЬ**

1) быстро, большими глотками

2) медленно, маленькими глотками

3) медленно, большими глотками

4) быстро, маленькими глотками

**ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ С ЦЕЛЬЮ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ВИД  
ТОКА**

1) монополярный

2) одноктактный непрерывный

3) двуктактный волновой

4) двуполярный симметричный

**ИНТЕНСИВНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ НА ОБЛАСТЬ НАДПОЧЕЧНИКОВ У  
БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ НА САНТИМЕТР  
КВАДРАТНЫЙ)**

1) 0,4

2) 0,6

3) 0,7

4) 0,8

**ПАЦИЕНТАМ, ПЕРЕНЕСШИМ ОРГАНОСОХРАНЯЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ, РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

- 1) высокочастотная магнитотерапия
- 2) низкочастотная магнитотерапия
- 3) ультравысокочастотная терапия
- 4) дарсонвализация

**ПРИ НАРУШЕНИЯХ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ ПО ОБСТРУКТИВНОМУ ТИПУ С ВЕДУЩИМ КОМПОНЕНТОМ БРОНХОСПАЗМА В ПЕРИОД ОБОСТРЕНИЯ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) грязелечение
- 2) хлоридные натриевые ванны
- 3) внутривенную лазерную терапию
- 4) аэрозоли бронхолитических средств

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ АЭРОИОНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миома
- 2) выраженный церебральный атеросклероз
- 3) инфаркт мозга
- 4) стоматит

**РАСТВОРЫ И СОЛЯНУЮ КИСЛОТУ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАНН ХРАНЯТ**

- 1) в лаборатории
- 2) в подвальном помещении
- 3) в ванном зале
- 4) в любых условиях

**ДЕФОРМАЦИЯ ТКАНЕЙ ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ ПРИВОДИТ К УВЕЛИЧЕНИЮ В ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ СКОРОСТИ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И**

- 1) разрушению адипоцитов
- 2) стимуляции миоцитов
- 3) увеличению активного сосудистого тонуса артериол
- 4) оксигенации тканей

**С ЦЕЛЬЮ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) общих ультрафиолетовых облучений
- 2) ингаляции антибактериальных препаратов
- 3) ультрафонофореза гидрокортизоновой мази 1% на подчелюстные лимфоузлы
- 4) ультрафиолетовых облучений лица в эритемных дозах

**ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ НА ОБЛАСТЬ СЕДАЛИЩНОГО НЕРВА ПРИМЕНЯЮТ**

**\_\_\_\_\_ ВИД ТОКА**

- 1) однотактный непрерывный
- 2) двухтактный волновой

- 3) двуполярный симметричный
- 4) монополярный

**ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ И ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) хроническом гепатохолецистите в стадии обострения
- 2) системном васкулите
- 3) миозите
- 4) экземе в стадии обострения

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ НИЗКОЧАСТОТНЫМ УЛЬТРАЗВУКОМ ОСНОВНЫМ В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТ**

- 1) обезболивающий
- 2) бронхолитический
- 3) муколитический
- 4) противовоспалительный

**МЕТОДОМ КЛИМАТОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) грязелечение
- 2) талассотерапия
- 3) озокеритолечение
- 4) магнитотерапия

**ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО СРЕДНЕГО ОТИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) низкоинтенсивная ультравысокочастотная терапия
- 2) диадинамотерапия
- 3) низкочастотная магнитотерапия
- 4) ультрафонофорез ферментных препаратов

**ПРИ ОБЩЕЙ МЕТОДИКЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА, ПО ВЕРМЕЛЮ, ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА**

- 1) кистях рук и стопах
- 2) межлопаточной области
- 3) межлопаточной области и голенях
- 4) области шеи и голенях

**ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В ДЕЙСТВИИ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ИСКЛЮЧАЮТ**

- 1) снижение фосфорно-кальциевого обмена
- 2) стимуляцию симпато-адреналовой системы
- 3) повышение иммунологической реактивности организма
- 4) образование витамина D в организме

**ПРИ ВАЗОМОТОРНОМ РИНИТЕ ДЕТЯМ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) дарсонвализацию носа
- 2) ингаляции димедрола, эфедрина
- 3) эндоназальный электрофорез кальция
- 4) интерференционные токи

**БОЛЬНЫЕ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ НА ЖЕЛУДКЕ МОГУТ БЫТЬ НАПРАВЛЕННЫ НА САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ СРОК ОТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3
- 2) 6
- 3) 2
- 4) 1

**В СВЕТОТЕПЛОВЫХ ВАННАХ ИСПОЛЬЗУЮТ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ МОЩНОСТЬЮ \_\_\_\_\_ ВТ**

- 1) 80-90
- 2) 25-40
- 3) 50-70
- 4) 10-15

**ТРЕХЛЕТНЕМУ РЕБЕНКУ С ЭНУРЕЗОМ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) ДМВ-терапию
- 2) йодобромные ванны
- 3) электросон
- 4) ультразвуковую терапию

**НЕСОВМЕСТИМО ПРОВЕДЕНИЕ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) ультразвуком
- 2) массажем
- 3) минеральной ванной
- 4) амплипульстерапией

**ПРИ ГНЕЗДНОМ ОБЛЫСЕНИИ (ДИФФУЗНОЙ ФОРМЕ) ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультразвуковой терапии на очаги поражения
- 2) озокерита на очаги поражения
- 3) дарсонвализации головы и воротниковой зоны
- 4) ультрафиолетового облучения воротниковой зоны

**ДЛЯ РЕБЁНКА С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ В ВОЗРАСТЕ 6 МЕСЯЦЕВ НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) сероводородных ванн
- 2) транскраниальной электростимуляции
- 3) амплипульстерапии
- 4) углекислых ванн с концентрацией газа 1-1,5 г/л

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ОБЛАСТИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ РАНЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ**

- 1) противоотечного действия
- 2) ускорения эпителизации
- 3) противоболевого действия
- 4) иммуностимуляции

**К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ТОКОВ ОТНОСЯТ**

- 1) активный туберкулез костей
- 2) тромбоцитопеническую пурпуру
- 3) перитонит
- 4) эпикондилит локтевого сустава

**ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕЧЕНИ С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ НАРУШЕНИЕМ БЕЛКОВООБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) электромагнитных волн сантиметрового диапазона
- 2) электромагнитных волн дециметрового диапазона
- 3) постоянного электрического поля ультравысокой частоты
- 4) импульсного электрического поля ультравысокой частоты

**К ДЕЙСТВИЮ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНА \_\_\_\_\_ СИСТЕМА**

- 1) нервная
- 2) мочевыделительная
- 3) пищеварительная
- 4) опорно-двигательная

**ПРИ ГНОЙНОМ КЕРАТИТЕ ТУБЕРКУЛЁЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) инфракрасное облучение лица
- 2) флюктуоризацию на область глаза поперечно биполярным симметричным током
- 3) ультратонтерапию на лицо и область века в проекции поражения
- 4) электрофорез с тубазидом

**ПРИ ПОЯВЛЕНИИ СЛАБОЙ ВИБРАЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ МЫШЦ ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ПЛОТНОСТЬ ТОКА СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 0,1-1
- 2) 10-20
- 3) 1-2
- 4) 3-5

**ПРИ СТРУЕВЫХ ДУШАХ ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ (В МИНУТАХ)**

- 1) 25-30
- 2) 3-5

- 3) 10-15
- 4) 15-20

**ЛАЗЕРНУЮ ТЕРАПИЮ НЕ ПРОВОДЯТ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) магнитотерапией
- 2) ультрафиолетовым облучением
- 3) ультразвуком
- 4) лекарственным электрофорезом

**САУНУ НЕ СЛЕДУЕТ ПОСЕЩАТЬ ПАЦИЕНТАМ С**

- 1) гипертонической болезнью III стадии
- 2) вертеброгенным корешковым синдромом
- 3) слабовыраженным параличом
- 4) нейродермитом

**ПРОХЛАДНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ДУШИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 36-40
- 3) 22-33
- 4) 34-35

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТИМУЛЯЦИИ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА СИЛУ ТОКА НАЗНАЧАЮТ ДО**

- 1) слабой вибрации
- 2) умеренной вибрации
- 3) ощущения жжения под электродами
- 4) сокращения стимулируемой мышцы

**ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ИНДУКТОТЕРМИИ ВЫРАЖАЕТСЯ В**

- 1) улучшении иммунологической реактивности
- 2) ускорении перекисного окисления липидов
- 3) устранении бронхоспазма
- 4) уменьшении нагрузки на правый желудочек

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА 3 ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА С ЧАСТЫМИ ПРИСТУПАМИ СТЕНОКАРДИИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) четырехкамерные сероводородные ванны
- 2) общие скипидарные ванны
- 3) общие сероводородные ванны
- 4) гидромассажную ванну

**ПЛОЩАДЬ КОМНАТЫ ДЛЯ ПАРАФИНООЗОКЕРИТОЛЕЧЕНИЯ ПЛАНИРУЕТСЯ ИЗ РАСЧЕТА НА ОДНО РАБОЧЕЕ МЕСТО (В МЕТРАХ КВАДРАТНЫХ)**

- 1) 8

- 2) 6
- 3) 10
- 4) 4

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ТОКОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) беременность, 3 триместр
- 2) состояние после перелома локтевой кости со смещением отломков
- 3) гематома
- 4) цервикобрахиалгия

**ПРИ ВНУТРИКАНЕВОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ  
ГАЛЬВАНИЗАЦИЮ ПОДКЛЮЧАЮТ**

- 1) через 2-3 часа при внутримышечном и подкожном введении лекарственного препарата
- 2) через 1-2 часа при пероральном приеме лекарства
- 3) одновременно с внутривенным введением лекарственного препарата
- 4) после введения 2/3 раствора при внутривенном капельном введении лекарственного вещества

**ПАЦИЕНТЫ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ НА ЖЕЛУДКЕ МОГУТ БЫТЬ НАПРАВЛЕННЫ НА  
КУРОРТЫ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 6
- 2) 4
- 3) 1
- 4) 2

**ПАЦИЕНТУ С РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ СЕРОНЕГАТИВНОЙ ФОРМЫ В СТАДИИ  
МИНИМАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) гальванического воротника
- 2) общих скипидарных ванн
- 3) индуктотермии на область надпочечников
- 4) лазерной терапии на область тимуса

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ  
ЭЛЕКТРОАНАЛЬГЕЗИИ ОТНОСЯТ**

- 1) невралгию тройничного нерва
- 2) приступ стенокардии
- 3) фантомные боли
- 4) зудящий дерматоз

**В ОСНОВЕ МЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКИ И ДЕОНТОЛОГИИ ЛЕЖАТ ПРАВИЛА И НОРМЫ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА С**

- 1) участниками Всероссийского общественного движения «За права человека»
- 2) членами своей семьи
- 3) коллегами, пациентом и его родственниками

4) представителями общества защиты прав потребителей

**ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 2 ТИПА ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ И МИКРОАНГИОПАТИЯХ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электромагнитное поле УВЧ на воротниковую область
- 2) низкоинтенсивное лазерное излучение на зону подколенной ямки и внутренние лодыжки
- 3) ультрафонофорез гидрокортизона на область голеней
- 4) пелоидотерапию в виде «носков», температура 42 – 44 градуса цельсия

**ПРИ ВНУТРИКАНЕВОМ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ В МОМЕНТ МАКСИМАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В КРОВИ НА НУЖНУЮ ОБЛАСТЬ ПРОВОДИТСЯ ПРОЦЕДУРА**

- 1) гальванизации
- 2) криотерапии
- 3) лазеротерапии
- 4) магнитотерапии

**ГРУДНОЙ ВОЗРАСТ ИСКЛЮЧАЕТ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) лекарственного электрофореза
- 2) ультразвуковой терапии
- 3) ультрафиолетового облучения
- 4) лазерной терапии

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ КРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 2-4 см
- 2) 5-10 см
- 3) 5-10 мм
- 4) 1-5 мм

**ИНДИФФЕРЕНТНЫЕ ВАННЫ В ТЕЧЕНИЕ 5-7 МИНУТ НА ОРГАНИЗМ ОКАЗЫВАЮТ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) тонизирующее
- 2) стимулирующее
- 3) расслабляющее
- 4) регенерирующее

**В ФАЗЕ РАЗРЕШЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ ПНЕВМОНИИ НЕ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) дециметроволновой терапии
- 2) ультрафиолетового излучения
- 3) аэрозолей ферментов, отхаркивающих средств
- 4) грязевой аппликации

**ПРИНЯТО ВЫДЕЛЯТЬ БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ КУРОРТЫ С ВОДАМИ**



- 1) радоновыми
- 2) метансодержащими
- 3) пропансодержащими
- 4) неонсодержащими

#### **К ЕСТЕСТВЕННЫМ ФИЗИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) бальнеолечебные
- 2) грязелечебные
- 3) гелиолечебные
- 4) электролечебные

#### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ МЕСТНОЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ УЛУЧШАЕТСЯ ЗА СЧЕТ**

- 1) уменьшения просвета сосудов и их кровенаполнения
- 2) ослабления микроциркуляции
- 3) снижения повышенного сосудистого тонуса
- 4) уменьшения числа действующих капилляров

#### **ПРИ ОБСТРУКТИВНОМ БРОНХИТЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ДМВ-терапии
- 2) КВЧ-терапии
- 3) амплипульстерапии
- 4) масляных ингаляций

#### **ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЁЗОМ В УСЛОВИЯХ СТАЦИОНАРА НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) грязевых аппликаций
- 2) аэрозоль - и электрозольтерапии противотуберкулёзных препаратов
- 3) высокочастотной магнитотерапии на корни лёгких
- 4) электрофореза бронхолитических средств на грудную клетку

#### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ РИНИТОМ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20-30
- 2) 15-20
- 3) 12-15
- 4) 5-7

#### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) язвенная болезнь желудка в фазе обострения
- 2) атрофия мышц
- 3) трофическая язва
- 4) выраженная радикулоалгия

#### **ПОДВОДНЫЙ ДУШ-МАССАЖ ПОКАЗАН ПРИ**

- 1) мерцательной аритмии
- 2) гипертонической болезни кризового течения, с выраженной гиперсимпатикотонией
- 3) ишемической болезни сердца со стенокардией покоя, сердечной недостаточностью выше 1 функционального класса
- 4) гипертонической болезни 1-2 степени

**МАКСИМАЛЬНАЯ ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРОВОДОРОДА В СУЛЬФИДНЫХ (СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАННАХ) СОСТАВЛЯЕТ (МГ/Л)**

- 1) 200-250
- 2) 150-200
- 3) 100-150
- 4) 300-350

**ПРИ АКТИВНОМ ТЕЧЕНИИ ПИЕЛОНЕФРИТА С ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ И ДИУРЕТИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) грязелечение
- 2) электрофорез фурадонина
- 3) хлоридно-натриевые ванны
- 4) диадинамические токи

**НА КЛИМАТИЧЕСКИЕ КУОРТЫ НАПРАВЛЯЮТ БОЛЬНЫХ С РЕВМАТИЗМОМ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ АКТИВНОГО ПРОЦЕССА ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 5-6
- 2) 6-8
- 3) 1-2
- 4) 2-3

**ХИЛ-ТЕРАПИЯ ДОЗИРУЕТСЯ В**

- 1) амперах
- 2) ваттах
- 3) джоулях на квадратный сантиметр облучаемой поверхности
- 4) биодозах

**В СВЕТОТЕПЛОЙ ВАННЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ КОНЕЧНОСТЕЙ, ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ ЛАМП**

- 1) 8
- 2) 2
- 3) 5
- 4) 10

**ПОСЛЕ НАДВЛАГАЛИЩНОЙ АМПУТАЦИИ МАТКИ ПРИ НЕДЕРЖАНИИ МОЧИ РЕКОМЕНДОВАНА**

- 1) дециметроволновая терапия
- 2) электростимуляция пояснично-крестцового отдела позвоночника

- 3) ультравысокочастотная терапия
- 4) электростимуляция мочевого пузыря

**К ЗАБОЛЕВАНИЯМ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ, КОТОРЫЕ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ВОДОЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР, ОТНОСЯТ**

- 1) ишемическую болезнь сердца, нестабильную стенокардию
- 2) ишемическую болезнь сердца, нарушение сердечного ритма, полную блокаду левой ножки пучка Гиса
- 3) атеросклеротический кардиосклероз при недостаточности кровообращения I стадии
- 4) артериальную гипертензию III ст. (тяжелое течение)

**ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В \_\_\_\_\_ ВАННЕ НИЖЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА**

- 1) хвойной
- 2) шалфейной
- 3) жемчужной
- 4) углекислой

**ОТЛИЧИЕ ЭЛЕКТРОАЭРОЗОЛЕЙ ОТ ПРОСТЫХ АЭРОЗОЛЕЙ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ, ЧТО АЭРОЗОЛЬНЫЕ ЧАСТИЦЫ ИМЕЮТ ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ЗАРЯД**

- 1) биполярный
- 2) униполярный
- 3) нейтральный
- 4) положительный

**ГАЗОВЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) начальных проявлениях атеросклероза венечных сосудов
- 2) вегетативной полинейропатии
- 3) неврозе навязчивых состояний
- 4) кардиосклерозе с недостаточностью кровообращения не выше I степени

**РОСТ МИОМЫ МАТКИ У ПАЦИЕНТКИ В РЕПРОДУКТИВНОМ ВОЗРАСТЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ МАССАЖА**

- 1) рук
- 2) пояснично-крестцовой области
- 3) лица
- 4) ног

**В МЕТОДИКЕ СМТ-ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ РОД РАБОТЫ**

- 1) 3-4
- 2) 1-2
- 3) 2
- 4) 1

**ПОВТОРНОЕ ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕКОМЕНДОВАНО ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ МЕСЯЦ/МЕСЯЦА ОТ НАЧАЛА ЗАБОЛЕВАНИЯ**

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 2

**СУТОЧНЫЕ ДОЗЫ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ АЭРОИОНОВ, ПРЕВЫШАЮЩИЕ \_\_\_\_\_ МИЛЛИАРДОВ, СЧИТАЮТСЯ ЛЕЧЕБНЫМИ**

- 1) 20
- 2) 30
- 3) 10
- 4) 5

**НЕВОЗМОЖНО ПРИМЕНИТЬ В БОЛЬНИЧНОЙ ПАЛАТЕ У ПОСТЕЛИ ПАЦИЕНТА АППАРАТ ДЛЯ ДМВ-ТЕРАПИИ**

- 1) Солнышко
- 2) Ранет
- 3) Волна-2
- 4) Пума

**ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ОБЩЕЙ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПО ВЕРМЕЛЮ ПРИМЕНЯЮТСЯ 3 ЭЛЕКТРОДА ПЛОЩАДЬЮ \_\_\_\_\_ СМ<sup>2</sup>**

- 1) 150, 150, 150
- 2) 300, 300, 150
- 3) 300, 300, 300
- 4) 300, 150, 150

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ ЭЛЕКТРОСНА ЯВЛЯЕТСЯ ТОК**

- 1) импульсный, прямоугольной формы
- 2) экспоненциальный
- 3) импульсный, полусинусоидальной формы
- 4) постоянный, низкого напряжения и малой силы тока

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ I ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 0-I, ХРОНИЧЕСКОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ БОЛЬНОМУ 50 ЛЕТ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ ВАННЫ**

- 1) йодобромной
- 2) углекислой
- 3) скипидарной из «белой» эмульсии
- 4) хвойной

**У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУШНО- УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В**

**ГРАДУСАХ)**

- 1) 36
- 2) 30
- 3) 25
- 4) 20

**ОПТИМАЛЬНОЙ ДЛЯ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТА ЯВЛЯЕТСЯ СТАДИЯ**

- 1) спада
- 2) эскалации
- 3) начальная
- 4) пика

**ОДНИМ ИЗ ЛЕЧЕБНЫХ ЭФФЕКТОВ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миостимулирующий
- 2) седативный
- 3) бактериостатический
- 4) бактерицидный

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_  
ЭЛЕКТРОД/ЭЛЕКТРОДА**

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 2

**ИНДИФФЕРЕНТНЫМ ВОЗДУШНЫМ ВАННАМ СООТВЕТСТВУЕТ ТЕМПЕРАТУРА (В  
ГРАДУСАХ)**

- 1) 21 - 22
- 2) 17 - 20
- 3) выше 22
- 4) 9 - 16

**МОЩНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛА В НЕПРЕРЫВНОМ  
РЕЖИМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ВТ/СМ<sup>2</sup>)**

- 1) 0,4-0,6
- 2) 0,2-0,5
- 3) 0,2-0,4
- 4) 0,6-0,8

**ИНДУКТОТЕРМИЮ НАЗНАЧАЮТ ДЕТЯМ С ВОЗРАСТА (В ГОДАХ)**

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 5
- 4) 3

**УВЕЛИЧЕНИЕ ЛОКАЛЬНОГО КРОВОТОКА И ЛИМФОТОКА ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ СТИМУЛИРУЕТ**

- 1) ангиогенез
- 2) выработку фибробластов
- 3) дренирование межклеточных пространств
- 4) меланогенез

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ОБЛАСТЬ ПОЧЕК ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 5-10
- 3) 12-15
- 4) 20-30

**ПЕРВИЧНОЕ ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ**

- 1) на второй неделе от начала заболевания
- 2) через 3 недели от начала заболевания
- 3) через 1 месяц от начала заболевания
- 4) после окончания курса лечения

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ КОРОТКОИМПУЛЬСНОЙ ЭЛЕКТРОАНАЛЬГЕЗИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) невроз
- 2) менингит
- 3) гиперстезия
- 4) арахноидит

**АУТОРЕЗОНАНСНЫЙ РЕЖИМ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ПРЕДПОЛАГАЕТ ВОЗДЕЙСТВИЕ В СПЕКТРЕ ЧАСТОТ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 300-3000
- 2) 1-100
- 3) 10-1500
- 4) 50-1000

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ФИЗИОТЕРАПИИ НЕОБХОДИМ ОТДЫХ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 60-90
- 3) 30-40
- 4) 2-3

**ПОДВОДНЫЙ ДУШ - МАССАЖ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) состоянии после травмы
- 2) хроническом простатите в стадии ремиссии

- 3) хронической почечной недостаточности
- 4) ишемической болезни сердца, единичных экстрасистолах

**ОСНОВНЫМ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГУЛИРУЮЩИМ СФЕРУ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Федеральный закон от 29.11.2010 г. № 326 «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
- 2) Федеральный закон от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»
- 3) Международная классификация болезней 10 пересмотра
- 4) Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

**ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЫ СМВ-ТЕРАПИИ В ГИНЕКОЛОГИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧАТЕЛЬ**

- 1) малый цилиндрический
- 2) внутриушной
- 3) полостной
- 4) большой цилиндрический

**ПРИ ДОЗИРОВАННОЙ ПРОЦЕДУРЕ ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ В НАЗНАЧЕНИЯХ ИСКЛЮЧАЕТСЯ УКАЗАНИЕ**

- 1) локализации
- 2) способа воздействия
- 3) мощности
- 4) температуры

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ С ЦЕЛЬЮ СТИМУЛЯЦИИ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА СИЛУ ТОКА ДОЗИРУЮТ ДО**

- 1) ощущения жжения под электродами
- 2) сокращения стимулируемой мышцы
- 3) слабой вибрации
- 4) умеренной вибрации

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТ**

- 1) Mag-expert
- 2) BTL-6000 SWT
- 3) Magnon
- 4) Ionoson-2000

**НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЛЕКАРСТВЕННЫХ ИОНОВ СКАПЛИВАЕТСЯ**

- 1) под активным электродом
- 2) в области стоп и ладоней
- 3) под вспомогательным электродом
- 4) в области лица пациента

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИЕЙ ВСЕГДА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) четыре электрода
- 2) один электрод
- 3) два электрода
- 4) соленоид

**БОЛЬНОМУ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СИНДРОМА ОТМЕНЫ ГОРМОНОВ ВОЗМОЖНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) ультрафонофорез гидрокортизона
- 2) спелеотерапию
- 3) низкоинтенсивную лазерную терапию
- 4) электромагнитное поле СВЧ на грудину

**ЭКРАНИРОВАТЬ КАБИНКИ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННЫХ ПРОЦЕДУР ДМВ-ТЕРАПИИ НЕОБХОДИМО \_\_\_\_\_ ТКАНЬЮ**

- 1) хлопчато-бумажной; с микропроводом А3 (артикул 5501)
- 2) плотной шелковой
- 3) хлопчато-бумажной; с микропроводом В1 (артикул 4381)
- 4) фланелевой

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ГАЙМОРИТОМ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5-7
- 2) 12-15
- 3) 15-20
- 4) 20-30

**ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ НАРУШЕНИЯХ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) сероводородные ванны
- 2) амплипульстерапию
- 3) углекислые ванны
- 4) ультразвук

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТА С ДИАГНОЗОМ ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА СОСТОЯНИЕ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ 2 ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 1 СТЕПЕНИ ЧЕРЕЗ 3 - 6 НЕДЕЛЬ ПОКАЗАНЫ**

- 1) общие сероводородные ванны
- 2) подводный душ массаж
- 3) общие углекислые ванны
- 4) сухие углекислые ванны

**ТРОФИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ СИНУСОИДАЛЬНЫХ МОДУЛИРОВАННЫХ ТОКОВ БОЛЕЕ ВЫРАЖЕНО ПРИ НЕСУЩЕЙ ЧАСТОТЕ (В ГЕРЦАХ)**



- 1) 2000
- 2) 2500
- 3) 5000
- 4) 3000

**ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) ремиссии
- 2) нерезко выраженном обострении
- 3) умеренном болевом синдроме
- 4) пенетрации язвы

**ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ ПРИ ТРАВМАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ ЦЕЛЕСООБРАЗНО СОЧЕТАТЬ С**

- 1) бальнеотерапией
- 2) ультразвуковой терапией
- 3) ультрафиолетовым облучением в эритемных дозировках
- 4) озокеритотерапией

**АППАРАТ «ЯВЬ-1А» ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ**

- 1) магнитотерапии
- 2) КВЧ-терапии
- 3) лазеротерапии
- 4) цветоритмотерапии

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПАНКРЕАТИТЕ ТЕМПЕРАТУРА ГРЯЗЕВЫХ АППЛИКАЦИЙ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 40
- 2) 39
- 3) 42
- 4) 41

**НЕАДЕКВАТНОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ПРОЦЕДУРУ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) отсутствие сна
- 2) состояние возбуждения
- 3) дремотное состояние
- 4) нарушение сна

**ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ГЛИОБЛАСТОМЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА, ОСЛОЖНЕННОЙ ГЕМИПАРЕЗОМ, РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) парафино - озокеритовых аппликаций
- 2) ультравысокочастотной терапии
- 3) электростимуляции конечностей
- 4) сверхвысокочастотной терапии

**ЛОКАЛЬНАЯ КРИОТЕРАПИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ МЕТОДОМ**

- 1) вегетокорригирующим
- 2) противовоспалительным
- 3) репаративно-регенеративным
- 4) седативным

**ПРИ СПЕЛЕОТЕРАПИИ ОТСУТСТВУЕТ ЛЕЧЕБНОЕ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) саногенное
- 2) иммунномодулирующее
- 3) сосудорасширяющее
- 4) активация метаболизма

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ МИОПИИ НАИБОЛЕЕ ОБОСНОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА**

- 1) калия
- 2) брома
- 3) магния
- 4) кальция

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПАЦИЕНТУ С ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СОЧЕТАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА И**

- 1) переменного тока
- 2) интерференционных токов
- 3) постоянного непрерывного тока
- 4) электромагнитного поля

**К МИНЕРАЛЬНЫМ ПИТЬЕВЫМ ЛЕЧЕБНЫМ ВОДАМ ОТНОСЯТ ВОДЫ С ОБЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИЕЙ (ГОСТ 13273-88) (Г/Л)**

- 1) 10-15
- 2) 6-7
- 3) 7-9
- 4) 20-25

**ДЛЯ КРИОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) гель
- 2) хлоргексидин
- 3) спирт
- 4) жидкий азот

**САМЫМ БЕРЕЖНЫМ ДЛЯ ПАЦИЕНТА ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ТОК**

- 1) гальванический
- 2) флюктуоризирующий
- 3) диадинамический
- 4) синусоидальный модулированный

## **ВЕЛИЧИНА ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВАКУУМНОМ МАССАЖЕ ТЕЛА СОСТАВЛЯЕТ (В АТМОСФЕРАХ)**

- 1) 0,1-0,5
- 2) 5,0
- 3) 0,1-0,7
- 4) 1,0-3,0

## **ПОД КОНСИЛИУМОМ ПОНИМАЮТ СОВЕЩАНИЕ**

- 1) нескольких врачей одной или нескольких специальностей, необходимое для установления состояния здоровья пациента
- 2) представителей страховых компаний по решению спорных вопросов лечения пациентов
- 3) представителей администрации медицинской организации для решения вопроса об эвакуации пациента
- 4) сотрудников клинической кафедры по профилю заболевания пациента

## **ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СВЧ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 2-4
- 2) 10-15
- 3) 30-50
- 4) 3-5

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КУРСА ПРОЦЕДУР МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ УЛУЧШЕНИЕ РОСТА ВОЛОС ОБУСЛОВЛЕНО**

- 1) улучшением кровоснабжения волосяных фолликул
- 2) влиянием на гормональный фон пациента
- 3) седативным эффектом
- 4) миорелаксацией в зоне воздействия

## **МЕДИЦИНСКИЕ АЭРОЗОЛИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ**

- 1) взвеси жидких или твердых лекарств в воздухе или кислороде
- 2) растворенные в воде лекарственные препараты
- 3) лечебные газовые смеси
- 4) взвесь аэроионов

## **ПРИ СТОЙКОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ ДЕТЯМ С ГАСТРОДУОДЕНИТОМ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) общие углекислые ванны
- 2) электромагнитное поле СВЧ (460МГц)
- 3) дарсонвализацию воротниковой области
- 4) электрофорез лидазы на эпигастрий

## **ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ САЛЬПИНГООФОРИТЕ И ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультразвуковой терапии

- 2) электрофореза меди
- 3) высокочастотной магнитотерапии
- 4) радоновых ванн

**ПРИ ПСОРИАЗЕ ДУФ-ОБЛУЧЕНИЕ НАЗНАЧАЮТ С ЦЕЛЬЮ ДОСТИЖЕНИЯ  
\_\_\_\_\_ ЭФФЕКТА**

- 1) противовоспалительного
- 2) фотосенсибилизирующего
- 3) противоотечного
- 4) десенсибилизирующего

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ КОНЪЮНКТИВИТЕ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электрофорез витамина В<sub>1</sub> по Бургиньону
- 2) ультразвуковую терапию на лицо и область поражения
- 3) высокочастотную магнитотерапию
- 4) синусоидальные модулированные токи на воротниковую зону

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ ПО ВЕРМЕЛЮ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В  
МИНУТАХ)**

- 1) 30
- 2) 40
- 3) 50
- 4) 60

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ В СИСТЕМЕ СИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) калория
- 2) джоуль
- 3) ватт
- 4) герц

**ДИАДИНАМИЧЕСКИЙ ОДНОТАКТНЫЙ ВОЛНОВОЙ ТОК ПОДАЕТСЯ С ЧАСТОТОЙ (В  
ГЕРЦАХ)**

- 1) 25
- 2) 1000
- 3) 100
- 4) 50

**ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ДИУРЕЗА ПОКАЗАНЫ**

- 1) питьевые минеральные воды
- 2) углекислые ванны
- 3) радоновые ванны
- 4) сероводородные ванны

**ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ОЧИЩЕНИЯ ГНОЙНОЙ РАНЫ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электрофорез
- 2) УВЧ
- 3) массаж
- 4) флюктуоризацию

**ИНДИФФЕРЕНТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 34-36
- 2) 21-30
- 3) 39-40
- 4) 30-36

**ПРИ УМЕРЕННОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ В ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА L4-L5 БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧАТЬ НА ОБЛАСТЬ ПОЯСНИЦЫ**

- 1) токи Бернара
- 2) интерференционные токи
- 3) электромагнитное поле УВЧ в тепловой дозе
- 4) электрофорез новокаина

**ЭЛЕКТРОД ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕН ИЗ**

- 1) свинца
- 2) алюминия
- 3) стекла
- 4) графита

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИТЕРАПИИ ПАЦИЕНТУ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ СОДЕРЖАНИЕ КИСЛОРОДА ВО ВДЫХАЕМОЙ СМЕСИ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 12-15
- 2) 17-19
- 3) 10-12
- 4) 15-17

**К ОСНОВНОЙ МЕРЕ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) адекватную физическую нагрузку
- 2) профилактику стрессовых ситуаций
- 3) соблюдение принципов рационального питания
- 4) борьбу с табакокурением

**В ФИЗИОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ \_\_\_\_\_ УДАРНЫЕ ВОЛНЫ**

- 1) фокусированные
- 2) синусоидальные
- 3) точечные

4) флюктуирующие

**ПРИ БОЛЯХ, СВЯЗАННЫХ С ПАТОЛОГИЕЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ, ПОКАЗАНА**

- 1) интерференцтерапия
- 2) дидинамотерапия
- 3) флюктуоризация
- 4) амплипульстерапия

**ПОВТОРНЫЙ КУРС УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ПРОВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 4-6
- 2) 10
- 3) 2-3
- 4) 12

**С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЯТЬ В ОДИН ДЕНЬ \_\_\_\_\_МЕТОДИКИ АППАРАТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

- 1) две
- 2) три; и локальные грязевые аппликации
- 3) две; и общие бальнеопроцедуры
- 4) три; если одна из них общая

**ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ ТЁПЛЫХ ВОДНЫХ ПРОЦЕДУР СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 32-30
- 2) 40-36
- 3) 35-33
- 4) выше 40

**К ОСНОВНЫМ ПРИНЦИПАМ ФИЗИОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) проведение процедур по индивидуальной схеме
- 2) однократное физиотерапевтическое воздействие
- 3) применение физиотерапии два раза в день
- 4) курсовое назначение физиотерапии

**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ БЫСТРО ПОГЛОЩАЮТСЯ В ОРГАНИЗМЕ**

- 1) паренхиматозными органами
- 2) мышечной тканью
- 3) жировой клетчаткой
- 4) костными структурами

**ВЕЛИЧИНА ДАВЛЕНИЯ В МАНЖЕТАХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРЕССОТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В АТМОСФЕРАХ)**

- 1) 5,0
- 2) 0,1-0,7
- 3) 1,0-3,0

4) 0,1-0,5

**ТОЛЩИНА ГИДРОФИЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 1
- 4) 2

**У ПАЦИЕНТОВ С ПНЕВМОНИЕЙ РАЦИОНАЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ \_\_\_\_\_ АЭРОЗОЛИ**

- 1) мелкокапельные
- 2) низкодисперсные
- 3) высокодисперсные
- 4) среднедисперсные

**К НЕПОДВИЖНЫМ ДУШАМ ОТНОСЯТ**

- 1) Шарко
- 2) веерный
- 3) шотландский
- 4) восходящий

**ПРОВЕДЕНИЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПРИ РАНЕВЫХ ПРОЦЕССАХ ПРИВОДИТ К**

- 1) стимуляции образования грануляционной ткани
- 2) уменьшению функционирующих капилляров
- 3) сужению сосудов
- 4) повышению свертываемости крови

**БОЛЬНОМУ ДОРСОПАТИЕЙ С РЕЗКО ВЫРАЖЕННЫМИ БОЛЯМИ КОРЕШКОВОГО ГЕНЕЗА ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) ультразвуковой терапии
- 2) импульсных токов
- 3) магнитотерапии
- 4) сантиметрововолновой терапии

**ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ**

- 1) ревматизме в активной стадии
- 2) артрозе коленного сустава
- 3) атеросклерозе
- 4) заболеваниях почек

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ОТИТОМ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 2-2,5

- 2) 3-4
- 3) 1-1,5
- 4) 4-5

**ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ДЕЙСТВУЮЩИХ ФАКТОРОВ ЛЕЧЕБНЫХ ГРЯЗЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) температурный
- 2) фотохимический
- 3) поляризаационный
- 4) электрический

**ИОНЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ВВОДЯТСЯ С**

- 1) противоположного полюса
- 2) вспомогательного электрода
- 3) большего по размеру электрода
- 4) одноименного полюса

**ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МАГНИТОТЕРАПИЕЙ НАЗЫВАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) слабыми токами низкой частоты на ЦНС, которые усиливают внутреннее торможение организма и вызывают эффект сонливости
- 2) импульсного магнитного поля на структуры головного мозга
- 3) электрическими импульсами определенных параметров, на отдельные участки головного мозга с целью нормализации адаптационной системы организма
- 4) импульсного тока высокой частоты на кору головного мозга для немедикаментозного купирования болевого симптома

**ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ГАЛОТЕРАПИИ В ГАЛОКАМЕРЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1-2 часа
- 2) 30-60 минут
- 3) 15-30 минут
- 4) 4-5 часов

**ПОД КОЖНЫМ ДЕПО ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ПОДРАЗУМЕВАЮТ**

- 1) место возникновения зуда в области воздействия
- 2) время процедуры электрофореза
- 3) место накопления лекарственных ионов под электродами
- 4) место возникновения отека под электродами

**ПРИ ЛЮБОЙ МЕТОДИКЕ ПАРАФИНОТЕРАПИИ, ПРИНЦИПИАЛЬНО ВАЖНО, ЧТО НЕПОСРЕДСТВЕННО СОПРИКАСАЮЩИЙСЯ С КОЖЕЙ СЛОЙ ПАРАФИНА ИМЕЕТ ТЕМПЕРАТУРУ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 50-55
- 2) 70-75
- 3) 25-30
- 4) 60-65



**ИНТЕНСИВНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНО У БОЛЬНЫХ ПСОРИАТРИЧЕСКИМ АРТРИТОМ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 0,6
- 2) 0,7
- 3) 0,4
- 4) 0,8

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) лазерное излучение
- 2) механические колебания
- 3) магнитное поле
- 4) электрический ток

**КОМПРЕССОРНЫЙ НЕБУЛАЙЗЕР ОТ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ОТЛИЧАЕТСЯ**

- 1) длительностью процедуры
- 2) доступностью аппаратуры
- 3) дисперсностью аэрозоля
- 4) сложностью проведения процедуры

**ГИДРОТЕРАПИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ПАЦИЕНТА**

- 1) минеральной водой
- 2) контрастной температурой
- 3) подводным душем массажем
- 4) пресной водой

**ОПТИМАЛЬНЫЙ ДЛЯ ОРГАНИЗМА ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ В СПЕЛЕОКАМЕРЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 20-21
- 2) 16-18
- 3) 23-24
- 4) 24-15

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВЯЛОТЕКУЩИХ РАН, ТРОФИЧЕСКИХ ЯЗВ, ПРОЛЕЖНЕЙ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ МЕСТНОЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ НЕ СОЧЕТАЮТ С**

- 1) дарсонвализацией
- 2) аэроионотерапией
- 3) лазеротерапией
- 4) электрическим полем ультравысокой частоты

**ПОСЛЕ ТОТАЛЬНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОТЕЧНОСТИ И ПРОФИЛАКТИКИ КОНТРАКТУР ЧЕРЕЗ 10-20 ДНЕЙ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) интерференционные токи на четырехглавую мышцу бедра
- 2) центральную электроанальгезию
- 3) электромагнитное поле СМВ на послеоперационную область
- 4) аэроионотерапию

#### **ПОД ПСАММОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ ЛЕЧЕНИЕ**

- 1) морской водой
- 2) морскими водорослями
- 3) нагретым песком
- 4) морским воздухом

#### **НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ МЕСТНЫМ ОБЕЗБОЛИВАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ОБЛАДАЕТ**

- 1) лазерная терапия
- 2) ток надтональной частоты
- 3) магнитотерапия
- 4) диадинамический ток

#### **БОЛЬНЫМ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ I-II СТ. КЛИМАТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ НА ЮЖНЫХ КУОРТАХ ПРОТИВОПОКАЗАНО В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ СОЧЕТАЕТСЯ С**

- 1) ожирением
- 2) сахарным диабетом
- 3) хроническим бронхитом
- 4) гипертиреозом

#### **ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ**

- 1) 1000
- 2) 235
- 3) 125
- 4) 460

#### **ПРИ ОСТРОМ РИНИТЕ НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНЫМ МЕТОДОМ ФИЗИОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) высокочастотная магнитотерапия на голову
- 2) эндоназальный электрофорез кальция хлорида раствора 3%
- 3) ультравысокочастотная терапия
- 4) местная дарсонвализация на слизистые носа

#### **ПРИ УМЕНЬШЕНИИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА В ПРОЦЕССЕ ЛЕЧЕНИЯ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ЧАСТОТУ МОДУЛЯЦИИ**

- 1) устанавливают на 0
- 2) увеличивают
- 3) оставляют постоянной
- 4) уменьшают

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КРИОТЕРАПИИ НЕБОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ЖИДКОГО АЗОТА НАЛИВАЮТ В**

- 1) колбу Вюрца
- 2) эксикатор
- 3) термос
- 4) апонж

**В АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ПРИ ПРР РОДЕ РАБОТЫ ПОСЫЛКИ СЕРИЙ МОДУЛИРОВАННЫХ КОЛЕБАНИЙ И ПАУЗЫ МОЖНО МЕНЯТЬ В ПРЕДЕЛАХ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 8-10
- 3) 1-6
- 4) 16-20

**ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) излучателями
- 2) трансформаторами
- 3) люминесцентными лампами
- 4) конденсаторами

**ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ ОБЫЧНО НАЗНАЧАЮТ ЛЕЧЕБНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ**

- 1) комнатной температуры
- 2) холодные
- 3) прохладные
- 4) теплые

**ПРИ АТРОФИИ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МЕТОДИКОЙ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) чрескожная
- 2) биполярная
- 3) субаквальная
- 4) эндоназальная

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ИНФРАКРАСНОГО СПЕКТРА МАКСИМАЛЬНО ПРОНИКАЕТ В ЛЕГОЧНУЮ ТКАНЬ НА ГЛУБИНУ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 6-7
- 2) 2-3
- 3) 0,5-1
- 4) 10-12

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ОДНОПОЛУПЕРИОДНОГО И ДВУХПОЛУПЕРИОДНОГО НЕПРЕРЫВНЫХ ТОКОВ В ТОКЕ КОРОТКИЙ ПЕРИОД**

### **СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 6 и 12
- 2) 8 и 4
- 3) 12 и 16
- 4) 1,5 и 1,5

### **ОТЛИЧИЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ОТ СМВ-ТЕРАПИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- 1) противовоспалительном действии
- 2) более равномерном распределении тепла по тканям
- 3) наличии теплового компонента
- 4) наличии нетеплового компонента

### **ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ГОРЧИЧНОЙ ВАННОЙ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 37-39
- 2) 25-27
- 3) 30-33
- 4) 34-36

### **ВКУС МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ УЛУЧШАЕТ**

- 1) радон
- 2) сульфат
- 3) уголекислота
- 4) сероводород

### **ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКИМ БРОНХИТОМ ОБЩИЕ УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ПРОВОДЯТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 37
- 2) 38
- 3) 40
- 4) 35

### **К ПРЕИМУЩЕСТВАМ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОТНОСИТСЯ ОБРАЗОВАНИЕ**

- 1) «мышечного депо»
- 2) «жирового депо»
- 3) «кожного депо»
- 4) «лимфатического депо»

### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ДЛЯ МИОСТИМУЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) блефаропластику в анамнезе
- 2) приём ретиноидов
- 3) наличие атрофических рубцов в месте наложения электродов
- 4) наличие кардиостимулятора

### **ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЯ СПОСОБСТВУЕТ ВЫВЕДЕНИЮ ИЗБЫТОЧНОЙ**

## **ЖИДКОСТИ ИЗ**

- 1) дермы
- 2) подкожной жировой клетчатки
- 3) сосудов
- 4) эпидермиса

## **ПОКАЗАНИЕМ К КРИОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) облитерирующий эндартериит
- 2) варикозная болезнь
- 3) ревматоидный артрит
- 4) болезнь Рейно

## **ПРИ НЕЙРОСЕНСОРНОЙ ТУГОУХОСТИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОДИКА**

- 1) аппликационная
- 2) эндоаурикулярная
- 3) эндоназальная
- 4) дистанционная

## **АППАРАТ «АМПЛИПУЛЬС» ОБЕСПЕЧИВАЕТ РЕГУЛИРОВКУ ТОКА ОТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 0 до 50
- 2) 100 до 150
- 3) 51 до 100
- 4) 0 до 100

## **ОПТИМАЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОВЕДЕНИЕМ ДВУХ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР (В ЧАСАХ)**

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 1
- 4) 3

## **ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЛЕГКИХ В НЕАКТИВНЫЙ ПЕРИОД, НА ФОНЕ ПРОДОЛЖАЮЩЕЙСЯ ХИМИОТЕРАПИИ, ИЗ МЕТОДОВ ФИЗИОТЕРАПИИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) криотерапию
- 2) аэрозольтерапию
- 3) УВЧ-терапию
- 4) ДМВ-терапию

## **ЖЕЛЧЕГОННЫМИ И СЛАБИТЕЛЬНЫМИ ВОДАМИ, УЛУЧШАЮЩИМИ ЖЕЛЧЕОБРАЗОВАНИЕ И РАБОТУ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) гидрокарбонатно-хлоридно-натриевые (соляно-щелочные)
- 2) гидрокарбонатные типа боржоми
- 3) гидрокарбонатно-сульфатные
- 4) гидрокарбонатно-кальциево-магниевые

### **ПРИ СЕГМЕНТАРНОЙ МЕТОДИКЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРОВОДЯТ**

- 1) по проекции эндокринных органов
- 2) парастернально
- 3) паравертебрально
- 4) по биологически активным точкам

### **ПРИМЕНЕНИЕ ПИТЬЕВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) рубцующейся язве и отсутствии клинической симптоматики
- 2) выраженном снижении эвакуаторно-моторной функции желудка
- 3) наличии открытого язвенного дефекта слизистой оболочки с яркой клинической симптоматикой
- 4) пенетрации язвы

### **ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ПОРОГОВОЙ СИЛЫ ТОКА ИМЕЮТСЯ НАРУШЕНИЯ ЭЛЕКТРОВОЗБУДИМОСТИ**

- 1) количественные
- 2) необратимые
- 3) качественные типа «Б»
- 4) качественные типа «А»

### **ЭКРАНИРОВАНИЯ ТРЕБУЕТ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АППАРАТ**

- 1) луч-3
- 2) ранет
- 3) волна-2
- 4) ромашка

### **ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВОДИТ**

- 1) электросон
- 2) общую магнитотерапию
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) криотерапию

### **ВАРИАНТОМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спереди на одной половине грудной клетки и сзади на другой
- 2) сзади на обеих половинах грудной клетки
- 3) спереди и сзади на одной и той же половине грудной клетки
- 4) спереди на одной половине грудной клетки и на плече с этой же стороны

### **К ОСОБЕННОСТИ ИМПУЛЬСНОГО РЕЖИМА ПОДАЧИ УЛЬТРАЗВУКА ОТНОСЯТ ТО, ЧТО ОН**

- 1) оказывает седативное действие

- 2) рекомендуется при отежной стадии целлюлита
- 3) хорошо сочетается с другими аппаратными методиками
- 4) является приоритетным при рубцово-спаечных процессах

### **ДУШАМИ НАЗЫВАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ТЕЛО БОЛЬНОГО**

- 1) пресной воды, в которую он погружен
- 2) струями воды различной формы, направления, температуры и давления
- 3) холодной пресной водой и горячим воздухом
- 4) водной среды, в которую он погружен

### **АКТИВНЫМ ЭЛЕКТРОДОМ ПРИ ЛЕКАРСТВЕННОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОД**

- 1) меньшего размера
- 2) большего размера
- 3) с наличием лекарственной прослойки
- 4) среднего размера

### **ТЕМПЕРАТУРУ ВОДЫ ПРИ ОБЛИВАНИИ ПОСТЕПЕННО ДОВОДЯТ ДО ЗНАЧЕНИЯ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 33-34
- 2) 20-22
- 3) 25-30
- 4) 36-38

### **ПРИ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ У ПАЦИЕНТА С БОЛЕЗНЬЮ БЕХТЕРЕВА ПОКАЗАНЫ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) шалфейные
- 2) радоновые
- 3) углекислые
- 4) жемчужные

### **БОЛЬНЫМ С ДИФфузным эндемическим зобом и гипотиреозом легкой степени тяжести рекомендованы приморские курорты на побережье**

- 1) Южного берега Крыма
- 2) Красного моря
- 3) северо-восточном, Чёрного моря
- 4) Балтийского моря

### **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МИНУТАХ)**

- 1) 50
- 2) 20
- 3) 60
- 4) 40

**БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОБСТРУКТИВНЫМ БРОНХИТОМ ПРИ ЛЕГОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НЕ ВЫШЕ IIA СТЕПЕНИ СЛЕДУЕТ НАПРАВЛЯТЬ НА КУРОРТ**

- 1) Анапа
- 2) Сестрорецк
- 3) Нальчик
- 4) Кисловодск

**К ВАННАМ ПО КАМЕРНОМУ ТИПУ ОТНОСЯТ**

- 1) сидячие ванны
- 2) ванны по Гауффе
- 3) жемчужные ванны
- 4) подводный душ-массаж

**ПРИЖИГАЮЩИЙ ЭФФЕКТ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ПРИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ \_\_\_\_\_ ЭЛЕКТРОДА**

- 1) точечного
- 2) полостного
- 3) большого грибовидного
- 4) малого грибовидного

**ПРОЦЕДУРУ ПАРАФИНОТЕРАПИИ ПРОВОДЯТ**

- 1) ежедневно или через день
- 2) 2 раза в месяц
- 3) 2 раза в неделю
- 4) 1 раз в неделю

**САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПАЦИЕНТАМ С**

- 1) перенесенной пневмонией
- 2) бронхиальной астмой в фазе ремиссии
- 3) бронхоэктатической болезнью в фазе ремиссии
- 4) плевральным выпотом

**МАКСИМАЛЬНАЯ РАЗРЕШЕННАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ АППАРАТАХ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ВТ/СМ<sup>2</sup>**

- 1) 1
- 2) 1,2
- 3) 1,5
- 4) 3

**ПРИ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ОСЛОЖНЕНИЯХ ПОСЛЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ РЕКОМЕНДОВАНА**

- 1) ультравысокочастотная терапия
- 2) дециметроволновая терапия
- 3) лазерная терапия



4) аэроионотерапия

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОРОТКОГО УЛЬТРАФИОЛЕТА НА КОЖЕ ОБРАЗУЕТСЯ ЭРИТЕМА ЧЕРЕЗ (В ЧАСАХ)**

- 1) 5-6
- 2) 7-8
- 3) 1-3
- 4) 4-5

**ДЕЙСТВИЕ УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН ИСКЛЮЧАЕТ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ**

- 1) температуры воды в ванне
- 2) количества воды в ванне
- 3) концентрации углекислого газа в ванне
- 4) функционального состояния систем организма

**АППАРАТ «АМПЛИПУЛЬС-8» ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ ЗАЩИТЫ**

- 1) I
- 2) II
- 3) OI
- 4) III

**ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОГО АЗОТА СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 257-269
- 2) 127-135
- 3) 210-213
- 4) 184-186

**ДЛЯ ТРАНСВЕРТЕБРАЛЬНОЙ МИКРОПОЛЯРИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК СИЛОЙ**

- 1) 50-700 мкА
- 2) 100 мкА - 3 мА
- 3) 2,0-3,0 мА
- 4) 15-20 мА

**ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ С ТРЁХ СТОРОН ОБЛУЧАЮТ \_\_\_\_\_ СУСТАВ**

- 1) локтевой
- 2) плечевой
- 3) коленный
- 4) тазобедренный

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕЙ БИОДОЗЫ ДЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ РАЗ В (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 6
- 2) 3

3) 2

4) 4

**В ПЕРИОД РЕМИССИИ БОЛЬНЫМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЛЕГКОЙ ФОРМЫ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) радоновые ванны
- 2) спелеотерапию
- 3) обтирания, обливания
- 4) сауну

**ПАЦИЕНТАМ С ДЕФОРМИРУЮЩИМ ОСТЕОАРТРОЗОМ ПРИ ОБОСТРЕНИИ ВТОРИЧНОГО СИНОВИТА ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) электрическое поле ультравысокой частоты
- 2) дециметроволновую терапию
- 3) инфракрасное излучение
- 4) электрофорез лекарственных веществ

**МНОГОРАЗОВЫЕ ГИДРОФИЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ ИЗ**

- 1) фланелевой ткани
- 2) шелка
- 3) синтетической ткани
- 4) бязи

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОМ РИНИТЕ НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ингаляционной терапии с персиковым маслом
- 2) йод-электрофореза по эндоназальной методике
- 3) ультрафонофореза пидрокортизоновой мази 1%
- 4) ультравысокочастотной электротерапии

**ПРИ ОСТРОМ ГНОЙНОМ ВОСПАЛЕНИИ СЛЕЗНОГО МЕШОЧКА (ДАКРИОЦИСТИТ) В ФАЗЕ ИНФИЛЬТРАЦИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) магнитотерапии
- 2) микроволновой терапии
- 3) электрического поля УВЧ
- 4) аэроионотерапии

**ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ АДАПТАЦИИ ВОЗБУДИМЫХ ТКАНЕЙ К ДИАДИНАМИЧЕСКИМ ТОКАМ**

- 1) изменяют порядок следования импульсов и порядок их сочетания
- 2) назначают процедуры через день
- 3) увеличивают силу тока
- 4) увеличивают продолжительность процедуры

**НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ**

- 1) кожа
- 2) хрящевая ткань
- 3) кровь
- 4) костная ткань

### **В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ ПАРАФИНА И ОЗОКЕРИТА ОСНОВНАЯ РОЛЬ ПРИНАДЛЕЖИТ**

- 1) высокой теплоемкости, теплоудерживающей способности и малой теплопроводности
- 2) высокому иммуностимулирующему действию
- 3) низкой теплоемкости, высокой теплопроводности
- 4) низкой теплоудерживающей способности

### **ПРИ НАЗНАЧЕНИИ КУРСА СРЕДНЕВОЛНОВОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ В ЭРИТЕМНЫХ ДОЗАХ НАЧАЛЬНУЮ ДОЗУ ОБЛУЧЕНИЯ НА ПРОТЯЖЕНИИ КУРСА ЛЕЧЕНИЯ**

- 1) увеличивают каждую процедуру
- 2) уменьшают с каждой процедурой
- 3) увеличивают каждую третью процедуру
- 4) оставляют неизменной

### **ПРИ ДИФFUЗНОМ НЕЙРОДЕРМИТЕ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) аппликаций лечебной грязи на рефлексогенные зоны
- 2) электросонтерапии
- 3) подводного душа-массажа
- 4) электрофореза кальция хлорида по эндоназальной методике

### **ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ЛЕЧЕБНЫХ ГРЯЗЯХ**

- 1) действуют только на глубокие слои кожи, вызывая разогревающий эффект
- 2) резорбируются в кровь и оказывают только общее воздействие
- 3) действуют только на поверхность кожи в области наложения как раздражающий и адсорбирующий фактор
- 4) оказывают местное, рефлекторное и общее действие

### **ОБРАЗОВАНИЕ «ПОСТОЯННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ», БЛАГОПРИЯТНОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕНО В ДИАДИНАМИЧЕСКОМ ТОКЕ**

- 1) однополупериодном ритмическом
- 2) длинного периода
- 3) двухполупериодном непрерывном
- 4) однополупериодном непрерывном

### **ПРИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ СФИНКТЕРА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У ЖЕНЩИН ПРИ НЕДЕРЖАНИИ МОЧИ ОДИН ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЮТ НАД ЛОННЫМ СОЧЛЕНЕНИЕМ, А ВТОРОЙ**

- 1) в области промежности
- 2) в поясничной области
- 3) на передней поверхности бедра
- 4) в крестцовой области

**ПЕРВЫМ ЭТАПОМ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) поверхностный лимфодренаж
- 2) липолиз
- 3) миостимуляция мышц, находящихся в гипертонусе
- 4) глубокий лимфодренаж

**ПРИКАЗ РАБОТОДАТЕЛЯ О ПРИЕМЕ НА РАБОТУ ПРЕДЪЯВЛЯЮТ РАБОТНИКУ ПОД РОСПИСЬ В \_\_\_\_\_ ДНЕВНЫЙ СРОК СО ДНЯ НАЧАЛА РАБОТЫ**

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 7
- 4) 2

**У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ЭЛЕКТРОМИОНЕЙРОСТИМУЛЯЦИЯ НЕ СОЧЕТАЕТСЯ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) дождевым душем
- 2) диадинамотерапией
- 3) гидрокинезотерапией
- 4) массажем

**РАЗРАСТАНИЮ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ В МЕСТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МОЖЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ**

- 1) индуктотермия
- 2) УВЧ-терапия
- 3) микроволновая терапия
- 4) ультратонтерапия

**ПРИ РЕЗКОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ ПРИ ЛЮМБАЛГИИ НАЗНАЧАЮТ СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ С ЧАСТОТОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 1-5
- 2) 50-70
- 3) 10-30
- 4) 100-150

**ПОКАЗАНИЯМИ К НАЗНАЧЕНИЮ ХИЛ-ТЕРАПИИ ЯВЛЯЮТСЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

- 1) урологические
- 2) сердечно-сосудистой системы
- 3) эндокринные
- 4) опорно-двигательного аппарата

**К МЕХАНИЗМАМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕТЕПЛООВОГО ЭФФЕКТА ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) конформационные перестройки цитоскелета и мембран органоидов клеток
- 2) колебательные движения молекул связанной воды
- 3) нагревание жировой ткани
- 4) омыление жиров клеточных оболочек

**ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ НА ОБЛАСТЬ СЕДАЛИЩНОГО НЕРВА ОПТИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20
- 2) 25
- 3) 10
- 4) 15

**ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) количество первичных больных
- 2) число врачей-физиотерапевтов в отделении
- 3) показатель получивших физиолечение
- 4) количество физиотерапевтических аппаратов в отделении

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАГНИТОТЕРАПИИ ПАЦИЕНТЫ ОЩУЩАЮТ**

- 1) покалывание
- 2) легкое тепло
- 3) сильное тепло
- 4) вибрацию

**ПРИ ГИПОФУНКЦИИ НАДПОЧЕЧНИКОВ У ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ, ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) ультразвуковую терапию
- 2) лазерную терапию
- 3) электросон
- 4) индуктотермию на область надпочечников

**К СОВРЕМЕННЫМ МЕТОДАМ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОТНОСЯТ**

- 1) метод электропунктуры
- 2) ультрафонофорез
- 3) ультрафотофорез
- 4) внутритканевой электрофорез

**МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ПОВЕРКА ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ПРОВОДИТСЯ ОДИН РАЗ В**

- 1) полгода
- 2) два года

- 3) год
- 4) квартал

**ВПЕРВЫЕ В ЛЕЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ БЫЛ ПРЕДЛОЖЕН МЕТОД УЛЬТРАФОНОФОРЕЗА**

- 1) анальгина
- 2) гидрокортизона
- 3) никотиновой кислоты
- 4) лидазы

**ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА ПАЦИЕНТА ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ЖЕЛУДКА**

- 1) сидя
- 2) лежа на боку
- 3) стоя
- 4) лежа на спине

**У БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРИТОМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ НА КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) остеоартрит I стадии
- 2) наличие болевого синдрома
- 3) остеоартрит II стадии
- 4) лихорадка

**ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ В ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) сверхвысокочастотной электротерапии в дециметрововолновом диапазоне
- 2) ультрафиолетового облучения
- 3) аппликаций лечебной грязи на поясничный отдел позвоночника и переднюю брюшную стенку
- 4) импульсных токов низкой частоты по брюшно-крестцовой методике

**ПРИ СУХОМ ПЛЕВРИТЕ НЕТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ НЕ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) лазерного излучения
- 2) видимого излучения
- 3) электрофореза йода
- 4) грязевой аппликации

**В ОСНОВЕ МЕТОДА АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ЛЕЖИТ ВОЗДЕЙСТВИЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ**

- 1) током средней частоты, модулированным по амплитуде низкой частотой
- 2) током высокой частоты
- 3) электромагнитными волнами оптического диапазона
- 4) током низкой частоты

**ДЛЯ ЛЕЧЕБНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИНЯТЫ ЭЛЕКТРОАЭРОЗОЛИ**

- 1) биполярные
- 2) положительно заряженные
- 3) отрицательно заряженные
- 4) нейтральные

#### **ТОЛЬКО ДИСТАНЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОЗМОЖНЫ НА АППАРАТЕ**

- 1) Луч-4
- 2) Луч-3
- 3) Луч-2
- 4) Луч-58

#### **ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОТОКАМИ НА УРОВНЕ МЫШЦ ЛИЦА ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В мкА)**

- 1) 120-170
- 2) 80-120
- 3) 180-250
- 4) 40-80

#### **ИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ К ДЕЙСТВИЮ УВЧ СЧИТАЕТСЯ**

- 1) сердечно-сосудистая
- 2) эндокринная
- 3) пищеварительная
- 4) нервная

#### **ВПЕРВЫЕ ПРОПИСИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИЗ СКИПИДАРА «БЕЛОЙ ЭМУЛЬСИИ» И «ЖЕЛТОГО РАСТВОРА» БЫЛИ РАЗРАБОТАНЫ И ОПИСАНЫ В КНИГЕ**

- 1) В.В. Ивановым
- 2) А. С. Залмановым
- 3) А.Е. Щербаком
- 4) А.Н. Обросовым

#### **УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ПРИ ЗАКАЛИВАНИИ НАЧИНАЮТ С ТЕМПЕРАТУРЫ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 35
- 2) 36-37
- 3) 38
- 4) 28

#### **НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЙ РУК МАССАЖИСТА ПРИ ЛЕЧЕБНОМ МАССАЖЕ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ**

- 1) выбирается массажистом индивидуально
- 2) от паховых лимфатических узлов к коленям
- 3) от стоп к подколенным и паховым лимфатическим узлам
- 4) от подколенных и паховых лимфатических узлов к стопам

**У БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРОЗОМ ПРИМЕНЯЮТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ УВЧ С ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 6
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 5

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ НА ОБЛАСТЬ ЛИЦА ИСПОЛЬЗУЮТ МАКСИМАЛЬНУЮ ИНТЕНСИВНОСТЬ \_\_\_\_\_ ВТ/СМ<sup>2</sup>**

- 1) 1
- 2) 0,5
- 3) 0,4
- 4) 0,7

**ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ ТОКА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) конденсаторные пластины
- 2) излучатель в виде диска
- 3) индуктор-диск и/или индуктор-кабель
- 4) свинцовые электроды

**НАЗНАЧЕНИЕ БАЛЬНЕОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) декомпенсации периферического кровообращения
- 2) II степени ишемической болезни сердца
- 3) сопутствующем гонартрозе
- 4) I степени ишемической болезни сердца

**ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ НА ГЛУБОКОЛЕЖАЩИЕ ТКАНИ УВЧ - ТЕРАПИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЕМ**

- 1) увеличения выходной мощности
- 2) увеличения величины зазора
- 3) уменьшения выходной мощности
- 4) уменьшения величины зазора

**ПРИ ГАСТРИТЕ С ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕЦИЕЙ ПИТЬЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ НАЗНАЧАЮТ ДО ПРИЕМА ПИЩИ ЗА \_\_\_\_\_ МИНУТ**

- 1) 90
- 2) 30
- 3) 120
- 4) 45

**В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ТРОМБОЗОМ ГЛУБОКИХ ВЕН ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ ПОКАЗАНО ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ МЕСЯЦ/МЕСЯЦА ПОСЛЕ ОСТРОГО ПРОЦЕССА**



- 1) 1
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 4

**НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) переломе кости
- 2) нарушениях венозного кровообращения
- 3) атонии гладкой мускулатуры внутренних органов
- 4) нарушениях артериального кровообращения

**ИСКЛЮЧЕНО СОВМЕЩЕНИЕ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ С**

- 1) терапией магнитным полем
- 2) криотерапией
- 3) лазерным облучением
- 4) индуктотермией

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ ЭЛЕКТРОСНА С СЕДАТИВНОЙ ЦЕЛЬЮ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ТОК**

- 1) импульсный; прямоугольной формы
- 2) импульсный; полусинусоидальной формы
- 3) синусоидальный
- 4) постоянный; низкого напряжения и малой силы

**ДИАДИНАМИЧЕСКИЙ ДВУХТАКТНЫЙ ВОЛНОВОЙ ТОК ПОДАЕТСЯ С ЧАСТОТОЙ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 1000
- 2) 50
- 3) 25
- 4) 100

**В ЭЛЕКТРОЭФФЛЮВИАЛЬНЫХ АЭРОИОНИЗАТОРАХ ИОНИЗАЦИЯ ВОЗДУХА ВОЗНИКАЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) переменного тока
- 2) импульсного тока
- 3) постоянного электрического поля высокого напряжения
- 4) электрического поля высокой частоты

**ЕДИНИЦАМИ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) герцы
- 2) мегагерцы
- 3) гигагерцы
- 4) квадрогерцы

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ УВЧ - ТЕРАПИИ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ УСТАНОВЛИВАЮТ С ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 9
- 4) 8

**ТЕПЛОВЫЕ РЕАКЦИИ В ТКАНЯХ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ НЕВОЗМОЖНО УСИЛИТЬ, ЕСЛИ**

- 1) увеличить продолжительность воздействия
- 2) ограничить отток крови сдавливанием тканей
- 3) увеличить воздушный зазор между излучателем и поверхностью воздействия
- 4) повысить мощность облучения

**К ГОРЬКИМ И ГОРЬКО-СОЛЁНЫМ МИНЕРАЛЬНЫМ ВОДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) хлоридные натриевые
- 2) хлоридно-кальциевые
- 3) сульфатные
- 4) сульфидные

**ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНО НА ОДНО ПОЛЕ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 5

**КОЭФФИЦИЕНТ УНИПОЛЯРНОСТИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОТНОШЕНИЕ ЧИСЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ К ЧИСЛУ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ \_\_\_\_\_ В 1 САНТИМЕТРЕ КУБИЧЕСКОМ ВОЗДУХА**

- 1) диполей
- 2) молекул
- 3) аэроионов
- 4) атомов

**ДИСПЕРСНОЙ СРЕДОЙ ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) жидкость
- 2) лекарственное вещество
- 3) пар
- 4) газ

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЙОДОБРОМНЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) неврастения
- 2) полиартрит
- 3) нейродермит

4) подагра

**ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОЙ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ МЕЛКИХ СУСТАВОВ КИСТЕЙ РУК И СТОП ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) отдельные электроды для каждого мелкого сустава
- 2) раздвоенные электроды
- 3) четырехкамерные гальванические ванны
- 4) раздвоенный анод и одинарный катод

**ДЛЯ ВОДОЛЕЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) грязь
- 2) озокерит
- 3) пресную воду
- 4) соленую морскую воду

**ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНАЯ МАГНИТОТЕРАПИЯ НЕ НАЗНАЧАЕТСЯ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) ультразвуковой терапией
- 2) электросном
- 3) грязевыми аппликациями
- 4) интерференционными токами

**К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) гипертоническую болезнь
- 2) диабетическую полинейропатию
- 3) болезнь Рейно
- 4) подошвенный фасцит

**ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ МЫШЕЧНОЙ КРИВОШЕЕ НОВОРОЖДЕННЫМ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) коротковолновое ультрафиолетовое облучение
- 2) электрофорез йода
- 3) электрическое поле УВЧ
- 4) индуктотермию

**ПОД ВЛИЯНИЕМ АЭРОИОНОТЕРАПИИ НА НЕРВНУЮ СИСТЕМУ НАБЛЮДАЕТСЯ**

- 1) снижение количества лейкоцитов
- 2) улучшение микроциркуляции крови
- 3) увеличение тонуса гладкой мускулатуры сосудов
- 4) увеличение артериального давления

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ТРУБЧАТЫЕ КОСТИ ПРИ ИХ ПЕРЕЛОМЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ УСТАНАВЛИВАЮТ**

- 1) тангенциально
- 2) поперечно
- 3) односторонне
- 4) продольно

### **НАЗНАЧЕНИЕ ВЫТЯЖЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ПРИ ЛЕЧЕНИИ**

- 1) секвестрированной грыжи
- 2) грыжи и синдрома сдавления конского хвоста
- 3) последствий травмы позвоночника
- 4) недавно выявленной и подвижной грыжи

### **ПРИ ПОСЛЕОЖГОВЫХ РУБЦАХ КОЖИ ВЕК И КОНЬЮНКТИВЫ (2 НЕДЕЛИ ПОСЛЕ ОЖОГА) С ЦЕЛЮ ДЕФИБРОЗИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) ультрафонофорез контратубекса
- 2) синусоидальные модулированные токи на воротниковую зону
- 3) аэроионотерапию на лицо в зоне поражения
- 4) флюктуоризацию дипольным несимметричным током на лицо

### **ДЕПОНИРОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ИОНОВ В ТЕЛЕ ПАЦИЕНТА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) структуры и химических свойств лекарственных веществ
- 2) температуры воды, в которой смочены гидрофильные прокладки
- 3) вида заболевания у пациента
- 4) размеров электродов

### **ИНДУКТОТЕРМИЮ МОЖНО НАЗНАЧАТЬ ДЕТЯМ С ВОЗРАСТА (В ГОДАХ)**

- 1) 3
- 2) 1
- 3) 1,5
- 4) 5

### **РЕБЕНКУ 10 ЛЕТ С РЕВМАТИЗМОМ В НЕАКТИВНОЙ ФАЗЕ ПРИ ВЫРАЖЕННОЙ АРТРАЛГИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) дарсонвализацию
- 2) общие кислородные ванны
- 3) душ Шарко
- 4) общие радоновые ванны

### **УВЧ - ТЕРАПИЮ НА ОБЛАСТЬ ПРЕДСТОЯЩЕГО ОПЕРАТИВНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРЕКРАЩАТЬ ЗА СЛЕДУЮЩИЙ СРОК ДО ОПЕРАЦИИ (В ДНЯХ)**

- 1) 1
- 2) 5
- 3) 4
- 4) 2

### **ОПТИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ МАГНИТОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ НА ОДНО ПОЛЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15
- 2) 30

- 3) 40
- 4) 20

**ПОМОЩЬЮ АППАРАТА ВОЛНА 2М ВОЗМОЖНО ПРОВЕДЕНИЕ ТОЛЬКО \_\_\_\_\_  
ПРОЦЕДУР ДМВ-ТЕРАПИИ**

- 1) дистанционных
- 2) полостных
- 3) общих
- 4) контактных

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА В РАСТВОРЕ ДЛЯ ИНГАЛЯЦИЙ  
ДОЛЖНА БЫТЬ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 5-10
- 2) 1-3
- 3) 3-5
- 4) более 10

**БИОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ПРИСУЩЕ НИЗКОЧАСТОТНЫМ И ПОСТОЯННЫМ  
МАГНИТНЫМ ПОЛЯМ, ВКЛЮЧАЮТ**

- 1) реакции электролитической диссоциации
- 2) образование свободных радикалов
- 3) индукционные процессы
- 4) возникновение токов проводимости

**РАССТОЯНИЕ ОТ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ ДО ЛАМПЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО  
ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СРЕДНЕЙ БИОДОЗЫ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ (В СМ)**

- 1) 25
- 2) 50
- 3) 100
- 4) 250

**К МЕТОДАМ ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) бальнео- и гидротерапия
- 2) инфракрасное и ультрафиолетовое облучения
- 3) парафино- и озокеритолечение
- 4) аэро- и спелеотерапия

**ПРИ ПОДВОДНОМ ВЫТЯЖЕНИИ ТРАКЦИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА В \_\_\_\_\_  
ВАННАХ**

- 1) скипидарных
- 2) хлоридных натриевых
- 3) горчичных
- 4) радоновых

**К ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТАМ, КОТОРЫЕ ОКАЗЫВАЮТ УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ОТНОСЯТ**

## **ЧАСТОТЫ ДЫХАНИЯ И**

- 1) учащение; уменьшение дыхательного объема
- 2) урежение; уменьшение дыхательного объема
- 3) урежение; повышение активности дыхательного центра
- 4) учащение; снижение активности дыхательного центра

## **ПРИ ГОНОРЕЙНОМ АРТРИТЕ ДЛЯ СНЯТИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) высокочастотной магнитотерапии
- 2) электрического поля ультравысокой частоты
- 3) сверхвысокочастотной терапии в сантиметрововолновом диапазоне
- 4) контактной электротерапии

## **ПАТОЛОГИЕЙ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, ПРИ КОТОРОЙ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ В БОЛЬШОЙ РАЗОВОЙ ДОЗЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хронический гломерулонефрит
- 2) пиелозктазия чашечно-лоханочной системы
- 3) мочекаменная болезнь
- 4) киста почки

## **ПАЦИЕНТАМ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ЛЕГКОЙ ФОРМЫ С ЦЕЛЬЮ ПРОФИЛАКТИКИ РЕКОМЕНДУЮТ**

- 1) йодобромную ванну
- 2) спелеотерапию
- 3) магнитотерапию
- 4) ингаляцию бронхолитиков

## **ВОЗБУДИМОСТЬ НЕРВНОЙ ТКАНИ ПОД КАТОДОМ ПРИ ДЕЙСТВИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА**

- 1) не изменяется
- 2) понижается
- 3) повышается
- 4) слегка понижается

## **НЕДОСТАТКОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) невозможность образования кожного депо лекарственного препарата
- 2) высокая частота побочных эффектов
- 3) невозможность точной дозировки лекарственного средства
- 4) очень низкая концентрация лекарственного средства

## **К ОСНОВНЫМ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ МЕТОДАМ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ОТНОСЯТ**

- 1) йодо-бромные ванны
- 2) электрическое поле УВЧ
- 3) ультразвуковую терапию

4) ингаляционную терапию

**МЕТОДОМ ВЫБОРА В ПЕРВУЮ НЕДЕЛЮ ПОСЛЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ  
ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) парафинотерапия
- 2) грязелечение
- 3) магнитотерапия
- 4) дарсонвализация

**АППАРАТ ПОТОК-1 ВЫПОЛНЕН ПО КЛАССУ ЗАЩИТЫ**

- 1) III
- 2) I
- 3) OI
- 4) II

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГАЙМОРИТЕ С ВЫРАЖЕННОЙ  
ГИПЕРСЕКРЕЦИЕЙ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) кальция хлорид
- 2) цинка сульфат
- 3) магния сульфат
- 4) калия йодид

**ПРИОРИТЕТ ИНТЕРЕСОВ ПАЦИЕНТА ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
РЕАЛИЗУЕТСЯ ПУТЕМ**

- 1) соблюдения этических и моральных норм, уважительного и гуманного отношения к пациенту
- 2) рационального использования лекарственных средств у льготных категорий граждан
- 3) соблюдения правил техники безопасности при осуществлении медицинской деятельности
- 4) соблюдения норм трудовой дисциплины

**ПРИ МИОМЕ МАТКИ ДО 6-8 НЕДЕЛЬ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ \_\_\_\_\_ ВАНН**

- 1) йодобромных
- 2) сероводородных
- 3) углекислых
- 4) скипидарных

**АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ «СТИМУЛ-1» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ  
СИНУСОИДАЛЬНОГО ТОКА С НЕСУЩЕЙ ЧАСТОТОЙ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 1-2,5
- 2) 5-6,5
- 3) 3-5
- 4) 7-10

**ПРОНИКАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЕЦИМЕТРОВЫХ ВОЛН В ТКАНИ ОРГАНИЗМА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА АППАРАТЕ «ВОЛНА-2» СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 8-11 см
- 2) 3-4 см
- 3) 1-3 дм
- 4) 5-6 см

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕСТНЫХ ВИБРАЦИОННЫХ ВАНН РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 31-33
- 2) 28-30
- 3) 37-40
- 4) 34-36

**К КРУПНОКАПЕЛЬНЫМ ОТНОСЯТ АЭРОЗОЛИ, ДИАМЕТР ЧАСТИЦ КОТОРЫХ СОСТАВЛЯЕТ (В МКМ)**

- 1) 5-25
- 2) 250-400
- 3) 25-100
- 4) 100-250

**ЧАСТОТА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ В АППАРАТАХ САНТИМЕТРОВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 5000 Гц
- 2) 110 кГц
- 3) 2500 Гц
- 4) 2375 МГц

**НАФТАЛАН, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) грязью
- 2) глиной
- 3) нефтью
- 4) соевым раствором

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) острый ларингит
- 2) бронхоэктатическая болезнь
- 3) асбестоз
- 4) острая пневмония

**ПЕРЕД ПРОЦЕДУРОЙ ДМВ-ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТУ НЕОБХОДИМО**

- 1) посыпать тальком зону воздействия
- 2) смазать спиртом зону воздействия
- 3) снять все металлические предметы с зоны воздействия
- 4) сбрить волосы с зоны воздействия



**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПОСЕЩЕНИЯ ПАРОВОЙ БАНИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сахарный диабет
- 2) митральный стеноз
- 3) хроническая обструктивная болезнь легких
- 4) гипертоническая болезнь I стадии

**К ИММУНОСУПРЕССИВНЫМ МЕТОДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) фотодинамическую терапию
- 2) высокоинтенсивную лазеротерапию
- 3) общую воздушную криотерапию
- 4) лазерное облучение крови

**МИОСТИМУЛЯЦИЯ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА НУЖНА ДЛЯ**

- 1) регенерации тканей
- 2) оттока жидкости из обрабатываемой области
- 3) стимуляции ангиогенеза
- 4) притока жидкости в обрабатываемую область

**ДЛЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Волна-2
- 2) Ромашка
- 3) Луч-4
- 4) BTL

**В АППАРАТАХ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЧАСТОТА НЕ ПРЕВЫШАЕТ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 30
- 2) 300
- 3) 1000
- 4) 100

**В МЕТОДЕ МАГНИТОТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТСЯ МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ С ЧАСТОТОЙ НЕ ВЫШЕ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 1100
- 2) 1300
- 3) 1500
- 4) 1000

**ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН, НАЗНАЧЕННЫХ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА В СТАДИИ КОМПЕНСАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 25-30
- 2) 34-38

- 3) 41-42
- 4) 31-33

### **ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПО ВЕРМЕЛЮ ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ НА ОБЛАСТЬ**

- 1) глаз и шейных позвонков
- 2) межлопаточную и на икроножные мышцы
- 3) поясницы и живота
- 4) воротниковую и икроножные мышцы

### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) электромагниты
- 2) индукторы резонансного типа
- 3) стеклянные вакуумные электроды
- 4) излучатели с пьезоэлементом

### **АППАРАТ ПОТОК-1 ИЗГОТОВЛЕН ПО КЛАССУ ЗАЩИТЫ**

- 1) IV
- 2) III
- 3) I
- 4) II

### **ГИПОБАРОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) компенсированном сахарном диабете
- 2) токсическом поражении крови
- 3) миоме матки
- 4) хроническом бронхите

### **ПРИМЕНЕНИЕ КВЧ-ТЕРАПИИ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ СОСТОЯНИИ ОБУСЛОВЛЕНО \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТОМ**

- 1) антитромботическим
- 2) регенеративным
- 3) катаболическим
- 4) спазмолитическим

### **У ПАЦИЕНТА С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ПРИ СУХИХ ХРИПАХ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) сантиметровой терапии на область корней легких
- 2) электрофореза новокаина
- 3) электрического поля ультравысокой частоты
- 4) высокочастотной магнитотерапии на корни легких

### **К ОСНОВНЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ СПЕЛЕОКАМЕРЫ ОТНОСЯТ**

- 1) высокодисперсный сухой солевой аэрозоль
- 2) аэрозоль минеральной воды
- 3) ингаляции ароматических масел

4) ингаляции антибиотиков

**ПРИ КАЛЬКУЛЁЗНОМ ХОЛЕЦИСТИТЕ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) общих ванн
- 2) высокоинтенсивной магнитотерапии на проекцию желчного пузыря
- 3) питьевых минеральных вод
- 4) электроимпульсной терапии на проекцию желчного пузыря

**В ОДИН ДЕНЬ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЮ МОЖНО СОЧЕТАТЬ С**

- 1) гальванизацией
- 2) ультрафиолетовым облучением эритемными дозами
- 3) минеральными ваннами
- 4) диадинамотерапией

**СЕАНС ОБЩЕЙ КРИОТЕРАПИИ ПРОВОДЯТ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)**

- 1) 6-7
- 2) 3-4
- 3) 2-3
- 4) 4-5

**СИЛА ТОКА ПРИ НАРУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА ОБЛАСТИ НОСА СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 40-50
- 2) 10-15
- 3) 3-5
- 4) 20-30

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ В ТКАНИ КОГЕРЕНТНОГО ПОТОКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА СОСТАВЛЯЕТ ОКОЛО (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) до 1
- 2) 5
- 3) 1-2
- 4) 6-8

**У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ТЕМПЕРАТУРА РАДОНОВЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 15
- 2) 20
- 3) 36
- 4) 10

**ПРИ ВУЛЬГАРНЫХ УГРЯХ ДЕТЯМ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) диадинамотерапии

- 2) лазерного излучения
- 3) ультрафиолетового облучения местно
- 4) местной дарсонвализации

**РЕКОМЕНДАТЕЛЬНАЯ НОРМА НАГРУЗКИ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА СОСТАВЛЯЕТ (В УСЛОВНЫХ ЕДИНИЦАХ В ГОД)**

- 1) 10000
- 2) 50
- 3) 15000
- 4) 1000

**ПРИ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ В ОБЛАСТИ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ОПУХОЛИ СПИННОГО МОЗГА РЕКОМЕНДОВАНО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) низкоинтенсивной ультравысокочастотной терапии
- 2) ультразвуковой терапии
- 3) лекарственного электрофореза 0,5% новокаина
- 4) чрескожной электронейростимуляции

**С ТРАКЦИЕЙ В ОДИН ДЕНЬ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) шотландский душ
- 2) холодную грязь
- 3) лечебную физкультуру
- 4) контрастные ванны

**ДОЗИМЕТРИЯ УВЧ-ТЕРАПИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО**

- 1) силе тока
- 2) величине поглощенной энергии
- 3) плотности тока
- 4) тепловым ощущениям пациента

**ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) полипах кишечника
- 2) заболеваниях крови
- 3) гонартрозе
- 4) гипертиреозе

**ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АДАПТИВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МАГНИТОТЕРАПИЮ ПРОВОДЯТ**

- 1) два раза в день
- 2) по общей методике
- 3) длительными курсами
- 4) по сегментарной методике

**МИНЕРАЛИЗАЦИЯ СТОЛОВЫХ ВОД СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ Г/Л**

- 1) 2-10
- 2) 10-12

- 3) до 2
- 4) выше 10

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМИ К НАЗНАЧЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) гнойные процессы, не имеющие оттока гноя
- 2) раны
- 3) артриты
- 4) пневмонии

### **ПРИ СИЛЬНОМ ОТЕКЕ ТКАНЕЙ НАЗНАЧЕНИЕ СМВ-ТЕРАПИИ**

- 1) исключено из-за сдавления тканей
- 2) исключено из-за опасности ожога тканей
- 3) показано для улучшения нервной проводимости
- 4) показано для достижения противоотечного эффекта

### **ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ КАТАРАЛЬНОМ ЦИСТИТЕ В СТАДИИ ОБОСТРЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) ультравысокочастотную терапию
- 2) скипидарные ванны
- 3) гальванизацию области мочевого пузыря
- 4) сульфидные ванны при концентрации сероводорода 100-150 мг/л

### **АППАРАТ «СТЕЛЛА-2» ОТНОСИТСЯ К АППАРАТАМ ДЛЯ**

- 1) магнитотерапии
- 2) ультравысокочастотной терапии
- 3) крайневысокочастотной терапии
- 4) ультразвуковой терапии

### **ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ОКАЗЫВАЕТ НА ОРГАНИЗМ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) седативное
- 2) иммунодепрессивное
- 3) противовоспалительное
- 4) стимулирующее нейро-мышечную активность

### **СЕГМЕНТАРНО-РЕФЛЕКТОРНЫЙ МАССАЖ ОКАЗЫВАЕТ НА ТКАНИ \_\_\_\_\_ ВЛИЯНИЕ**

- 1) трофическое
- 2) висцеральное
- 3) рефлекторное
- 4) гуморальное

### **В ПОСТИММОБИЛИЗАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПАЦИЕНТУ С КОСТНО-СУСТАВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ МОЖНО РЕКОМЕНДОВАТЬ**

- 1) электростимуляцию мышц
- 2) дарсонвализацию волосистой части головы
- 3) пелоидотерапию

4) ультразвук

**ПРИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ В ДВУХПОЛУПЕРИОДНОМ ТОКЕ ПРИМЕНЯЮТ ЧАСТОТУ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 50
- 2) 10
- 3) 150
- 4) 100

**У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ БРОНХИТОМ ВОЗДЕЙСТВИЕ ТОКОМ НАДТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) вакуумного электрода
- 2) конденсаторных пластин
- 3) индукторов
- 4) излучателей

**У ДЕТЕЙ С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИМ АРТРОЗОМ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) индуктотермию
- 2) ударно-волновую терапию
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) диадинамические токи

**СИЛА ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ УША СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 0,5-2
- 2) 7-9
- 3) 12-15
- 4) 3-5

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЛАЖНЫХ ИНГАЛЯЦИЙ НА ОДНУ ПРОЦЕДУРУ РАСХОДУЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО В КОЛИЧЕСТВЕ (В МИЛЛИЛИТРАХ)**

- 1) 1-2
- 2) 10-15
- 3) 2-6
- 4) 6-10

**ТОКИ ЛЕДЮКА ПРИМЕНЯЮТСЯ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ В МЕТОДАХ**

- 1) дарсонвализации
- 2) электростимуляции
- 3) амплипульстерапии
- 4) электросна

**САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМИ ФОРМАМИ ТУБЕРКУЛЁЗА ПРОТИВОПОКАЗАНО В УСЛОВИЯХ**

- 1) бальнеологических курортов с сероводородными водами (Мацеста)
- 2) местных климатических санаториев с проведением курсов аэротерапии

3) горных курортов (Шуша, Цихидзири)

4) санаториев южного берега Крыма с проведением талассотерапии

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ НЕВРИТОМ ЛИЦЕВОГО НЕРВА ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

1) 40-50

2) 20-40

3) 60-100

4) 50-60

**УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЧЕВЫДЕЛЕНИЯ И МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛЧНЫХ ПУТЕЙ В МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЕ В НАИБОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ВЫЗЫВАЕТ ИОН**

1) кальция

2) натрия

3) хлора

4) гидрокарбоната

**ПАЦИЕНТОВ С БРОНХОЭКТАТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ РЕКОМЕНДОВАНО НАПРАВЛЯТЬ НА САНАТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ**

1) в фазе ремиссии

2) с системными изменениями типа амилоидоза

3) при наличии кровохарканья

4) в фазе обострения

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ОТНОСЯТ**

1) атонию гладкой мускулатуры

2) желчнокаменную болезнь

3) атрофию мышц

4) парез или паралич мышц

**МАГНИТОТЕРАПИЮ МОЖНО ПРОВОДИТЬ**

1) через одежду и повязки

2) только через одежду

3) только на обнаженные участки тела

4) только через марлевую повязку

**ПРАВИЛАМИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДУСМОТРЕНО ПОВТОРНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕЙ БИОДОЗЫ ДЛЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ**

1) 1 раз в два месяца

2) 2 раза в месяц

3) 1 раз в три месяца

4) 1 раз в месяц

**ДМВ-ТЕРАПИЯ ОТНОСИТСЯ К**

- 1) лазерной терапии
- 2) терапии высокочастотным импульсным электрическим полем
- 3) высокоинтенсивной магнитотерапии
- 4) СВЧ-терапии

#### **НАЗНАЧЕНИЕ ЙОДОБРОМНЫХ ВАНН ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) хронической пневмонии
- 2) ишемической болезни сердца 3-4 функционального класса
- 3) тиреотоксикозе 1-2 степени
- 4) неврастении

#### **ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) излучатель
- 2) аппликатор
- 3) конденсаторные пластины
- 4) индуктор-кабель

#### **ГИДРОФИЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ ФЛАНЕЛИ ОБРАБАТЫВАЮТСЯ**

- 1) перекисью водорода
- 2) спиртом
- 3) хлорамином
- 4) кипячением

#### **ПРИ СМВ-ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПРЕДСТАТЕЛЬНУЮ ЖЕЛЕЗУ СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ \_\_\_\_\_ ДОЗИРОВКУ**

- 1) сильнотепловую
- 2) слаботепловую
- 3) нетепловую
- 4) среднетепловую

#### **АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ «ТОНУС-1» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ \_\_\_\_\_ ТОКА**

- 1) импульсного; прямоугольной формы
- 2) постоянного
- 3) импульсного; полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянута по экспоненте
- 4) переменного и выпрямленного синусоидального

#### **ДОЗА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДМВ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ**

- 1) слаботепловая
- 2) нетепловая
- 3) сильнотепловая
- 4) гипертермическая



**ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ГЕНЕРАЦИИ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 100-2000
- 2) 500-10000
- 3) 10000-105000
- 4) 200-4000

**ПРАВО ГРАЖДАН НА ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ И МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ЗАКРЕПЛЕНО В СТАТЬЕ \_\_\_\_\_ КОНСТИТУЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

- 1) 65
- 2) 39
- 3) 41
- 4) 7

**ПРИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ С ЦЕЛЬЮ ВЫЗЫВАТЬ ОДИНОЧНОЕ МЫШЕЧНОЕ СОКРАЩЕНИЕ ПРИМЕНЯЮТ ЧАСТОТУ В ДИАПАЗОНЕ**

- 1) 30-50 кГц
- 2) 1-10 Гц
- 3) 100-150 Гц
- 4) 50-70 кГц

**В ГРЯЗЕЛЕЧЕБНИЦЕ ПЛОЩАДЬ КАБИНЫ НА 1 КУШЕТКУ ДЛЯ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ \_\_\_\_\_ М<sup>2</sup>**

- 1) 6
- 2) 12
- 3) 10
- 4) 8

**ВО ВРЕМЯ ОБЛУЧЕНИЯ ЛАМПОЙ СОЛЛЮКС ИНТЕНСИВНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДОЗИРУЮТ ИЗМЕНЕНИЕМ**

- 1) расстояния до поверхности кожи
- 2) мощности лампы
- 3) напряжения в цепи питания лампы
- 4) силы тока в цепи питания лампы

**ДЛЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ХАРАКТЕРНО ПОВЫШЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ (В МЕГАПАСКАЛЯХ)**

- 1) 170
- 2) 190
- 3) 180
- 4) 200

**КИШЕЧНОЕ ПРОМЫВАНИЕ-ОРОШЕНИЕ ПО ЛЕНСКОМУ ПОДРАЗУМЕВАЕТ**

- 1) орошение-промывание при сидячем промывании пациента
- 2) орошение-промывание на кушетке при помощи специального аппарата

- 3) орошение на кушетке или кровати
- 4) субаквальную ванну

**ПРИЕМ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ЗА 15-30 МИНУТ ДО ЕДЫ**

- 1) уменьшает секрецию желудочного сока
- 2) нейтрализует желудочный сок
- 3) уменьшает кислотность желудочного сока
- 4) усиливает секрецию желудочного сока

**ПАЦИЕНТУ С ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ С ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕЦИЕЙ ДЛЯ ОСЛАБЛЕНИЯ БОЛИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ НА ОБЛАСТЬ ЭПИГАСТРИЯ СЛЕДУЕТ ПОМЕЩАТЬ ЭЛЕКТРОД**

- 1) анод
- 2) катод
- 3) парный
- 4) вакуумный

**ПРИ ПОНИЖЕННОЙ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА МИНЕРАЛЬНУЮ ВОДУ СЛЕДУЕТ ПИТЬ**

- 1) медленно, большими глотками
- 2) быстро, большими глотками
- 3) быстро, маленькими глотками
- 4) медленно, маленькими глотками

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА ПРИ ПОНИЖЕННОЙ СЕКРЕЦИИ ДИАДИНАМИЧЕСКИЕ ТОКИ НАЗНАЧАЮТ В ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

- 1) длинный период, ритм синкопа
- 2) двуполярный симметричный, двуполярный асимметричный
- 3) двухполупериодный непрерывный, однополупериодный непрерывный
- 4) двухполупериодный волновой, длинный период

**«СУХИЕ» УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, ОСЛОЖНЕННЫМ**

- 1) нечастой экстрасистолией
- 2) хронической венозной недостаточностью
- 3) недостаточностью кровообращения III стадии
- 4) стабильной стенокардией II функционального класса

**НАИБОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНО СОХРАНЯЮЩУЮСЯ ЭРИТЕМУ ОБЕСПЕЧИВАЕТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В ДИАПАЗОНЕ ВОЛН \_\_\_\_\_ НМ**

- 1) 180-200
- 2) 770-800
- 3) 460-760
- 4) 280-400

**В ЛЕЧЕНИИ ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) аэрозольтерапию
- 2)  $\beta$ -адреноблокаторы
- 3) бронхолитики
- 4) физиотерапию

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОЦЕДУРЕ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) увядающая кожа
- 2) жирная себорея
- 3) выпадение волос
- 4) нарушение свертываемости крови

**ПРИ КАТАРАЛЬНОМ БРОНХИТЕ В ПЕРИОД РЕМИССИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ ИНГАЛЯЦИИ**

- 1) ультразвуковые
- 2) тепловлажные
- 3) антибиотика
- 4) масляные

**НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ ПОДАЧИ УЛЬТРАЗВУКА ОКАЗЫВАЕТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ НА ПОДЛЕЖАЩИЕ ТКАНИ**

- 1) охлаждающее
- 2) анестезирующее
- 3) раздражающее
- 4) разогревающее

**СИЛА ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 20
- 2) 100
- 3) 50
- 4) 80

**ТОЛЬКО В ЭКРАНИРОВАННОЙ КАБИНКЕ ДЛЯ ДМВ-ТЕРАПИИ МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ АППАРАТ**

- 1) Волна-2
- 2) Ранет
- 3) Солнышко
- 4) Пума

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
- 2) импульсный ток низкой частоты
- 3) импульсный ток средней частоты
- 4) постоянный ток

**ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ И РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В РАДОНОЛЕЧЕБНИЦЕ  
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАЗ В (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 18
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 12

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ НИЗКОЧАСТОТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ  
ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки
- 2) облитерирующий эндартериит
- 3) артериальная гипертония I
- 4) геморрагический инсульт

**ПРИ НАРУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА ОБЛАСТИ НОСА ЭЛЕКТРОДЫ  
РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) на спинке носа и на обеих щеках
- 2) в полости носа и на нижних шейных позвонках
- 3) на спинке носа и на обоих плечах
- 4) на спинке носа и на нижних шейных позвонках

**В КОНСТРУКЦИИ АППАРАТА «МАГНИТОТУРБОТРОН» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МАГНИТНОЕ  
ПОЛЕ**

- 1) вращающееся
- 2) пульсирующее
- 3) постоянное импульсное
- 4) переменное

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГОНАРТРОЗА 2 СТЕПЕНИ БОЛЬНОМУ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА  
ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ В СТАДИИ ДЕКОМПЕНСАЦИИ НАЗНАЧЕНИЕ  
ПЕЛОИДОТЕРАПИИ ВОЗМОЖНО**

- 1) после компенсации углеводного обмена в виде местных аппликаций
- 2) при достижении состояния субкомпенсации только на коленный сустав
- 3) при любом состоянии компенсации - только в виде ножных грязевых ванн
- 4) до компенсации углеводного обмена

**МЕРОЙ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) использование защитных очков ОРЗ-5 для пациента и медсестры
- 2) протирание спиртом излучателя после процедуры
- 3) применение защитной маски для пациента и медсестры
- 4) применение резиновых перчаток для медсестры

**ТЕМПЕРАТУРА ГЛУБОКИХ ТКАНЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИНДУКТОТЕРМИИ  
ПОВЫШАЕТСЯ НА (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 10
- 2) 11
- 3) 2-8
- 4) 9

#### **ПРИ МАСТИТЕ НОВОРОЖДЁННЫХ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) ультратонтерапии на рефлексогенные зоны
- 2) инфракрасного облучения
- 3) ультравысокочастотной терапии
- 4) ультрафиолетового облучения

#### **ПРИ БЛЕФАРИТЕ С ЦЕЛЮ УМЕНЬШЕНИЯ ЗУДА НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) дарсонвализации
- 2) ультрафиолетового облучения
- 3) синусоидальных модулированных токов
- 4) лазерной терапии

#### **ДОЗА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ДИСТАНЦИОННОЙ ДМВ-ПРОЦЕДУРЕ ОБЛАСТИ ПЕЧЕНИ**

- 1) гипертермическая
- 2) сильнотепловая
- 3) слаботепловая
- 4) нетепловая

#### **САУНА ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) дорсопатии пояснично-крестцового отдела позвоночника вне обострения
- 2) гипертонии 1 степени
- 3) ожирении 3 степени
- 4) мерцательной аритмии

#### **ИНТЕНСИВНОСТЬ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ ПРИ ОБЩЕЙ МАГНИТОТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ МТЛ**

- 1) 3-4
- 2) 5-6
- 3) 7-8
- 4) 1-2

#### **ПОЛ В КАБИНЕТАХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРО- И СВЕТОЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР ДОЛЖЕН БЫТЬ**

- 1) покрытым кафельной плиткой
- 2) цементным
- 3) деревянным или покрытым линолеумом
- 4) покрытым ковровым покрытием

#### **ГИДРОФИЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ФОРМЕ ПЛАСТИН И**

**ВЫСТУПАТЬ ЗА ИХ КРАЯ НА \_\_\_\_\_ СМ**

- 1) 1-2
- 2) 5,5-6
- 3) 4-5
- 4) 3-3,5

**НАЗНАЧЕНИЕ ХЛОРИДНЫХ НАТРИЕВЫХ ВАНН ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) истерии
- 2) деформирующем остеоартрозе
- 3) ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения 3 функционального класса
- 4) тромбофлебите в начальной стадии

**ПОСТОЯННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТОК ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ МЕТОДА**

- 1) ультратон-терапия
- 2) амплипульстерапия
- 3) флюктуоризация
- 4) электросон

**НАИБОЛЬШЕЕ ПОГЛОЩЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА НАБЛЮДАЕТСЯ В**

- 1) мышечной ткани
- 2) подкожной жировой клетчатке
- 3) костной ткани
- 4) нервной ткани

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФИЗИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ В УВЧ-ТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ СУСТАВОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) импульсный ток
- 2) переменное ультравысокочастотное электрическое поле
- 3) постоянный ток
- 4) постоянное поле высокого напряжения

**ПРОЯВЛЕНИЕ ИММУНОДЕПРЕССИВНОГО ЭФФЕКТА ОТ ПРОВЕДЕНИЯ ИНДУКТОТЕРМИИ СВЯЗАНО С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА**

- 1) сосуды
- 2) лимфатические узлы
- 3) надпочечники
- 4) головной мозг

**ПРИ I И II СТАДИЯХ ДЕФОРМИРУЮЩЕГО ОСТЕОАРТРОЗА ПРИ ОТСУТСТВИИ ЯВЛЕНИЙ ВТОРИЧНОГО СИНОВИТА У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ МЕНЕЕ ЭФФЕКТИВНЫ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) жемчужные
- 2) радоновые
- 3) скипидарные

4) сероводородные

**ПОД КАТОДОМ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБРАЗУЕТСЯ**

- 1) соль
- 2) вода
- 3) кислота
- 4) щелочь

**ЧАСТОТА УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В АППАРАТЕ УЗТ-1.01 СОСТАВЛЯЕТ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 880
- 2) 1600
- 3) 2640
- 4) 1000

**В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ ОТ 21.11.2011 Г. № 323-ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ГРАЖДАНЕ, НАХОДЯЩИЕСЯ НА ЛЕЧЕНИИ, ОБЯЗАНЫ СОБЛЮДАТЬ РЕЖИМ ЛЕЧЕНИЯ И**

- 1) правила поведения пациента в медицинских организациях
- 2) этический кодекс
- 3) условия договора со страховой медицинской компанией
- 4) правила обязательного медицинского страхования

**ПРИ СЕГМЕНТАРНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПРИ ДЕТСКИХ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ ПАРАЛИЧАХ ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВЕРХНИЕ КОНЕЧНОСТИ ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) в области брюшка спастических мышц
- 2) один на шейный отдел позвоночника, второй на двигательной точке спастичной мышцы
- 3) на двигательные точки ослабленных мышц
- 4) на шейный отдел позвоночника паравертебрально

**ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКИМ ЭНТЕРИТОМ НАЗНАЧАЮТ ЛЕЧЕБНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ \_\_\_\_\_ МИНЕРАЛИЗАЦИИ**

- 1) малой
- 2) сверхвысокой
- 3) высокой
- 4) средней

**ЧЕРЕЗ НЕПОВРЕЖДЕННУЮ КОЖУ ИЗ РАДОНОВОЙ ВАННЫ В ОРГАНИЗМ ПРОНИКАЮТ ИОНЫ**

- 1) бора
- 2) радона
- 3) водорода
- 4) фтора

## **ПРОВЕДЕНИЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР МЛАДШИМ МЕДПЕРСОНАЛОМ ФТК, ФТО**

- 1) запрещается
- 2) разрешается
- 3) разрешается при стаже работы младшего персонала более 5 лет
- 4) разрешается по согласованию с заведующей ФТК, ФТО

## **ТОКИ ЛЕДЮКА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЮ, ИМЕЮТ \_\_\_\_\_ ФОРМУ**

- 1) синусоидальную
- 2) экспоненциальную
- 3) прямоугольную
- 4) треугольную

## **К ВИДАМ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫМ У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ МОЗГОВОЙ ИНСУЛЬТ С ДВИГАТЕЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ, ОТНОСЯТ**

- 1) ударно-волновую терапию
- 2) ультразвуковое лечение
- 3) дарсонвализацию волосистой части головы
- 4) электростимуляцию мышц

## **К ГАЗОВЫМ ВАННАМ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) кислородные
- 2) сероводородные
- 3) жемчужные
- 4) углекислые

## **ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ ЧАСТОТУ НЕОБХОДИМО НАХОДИТЬ ПРИ**

- 1) дарсонвализации
- 2) микроволново-резонансной терапии
- 3) ультразвуковой терапии
- 4) ДМВ-терапии

## **ПРИ УМЕНЬШЕНИИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА В ПРОЦЕССЕ ЛЕЧЕНИЯ ГЛУБИНУ МОДУЛЯЦИЙ СИНУСОИДАЛЬНЫХ МОДУЛИРОВАННЫХ ТОКОВ**

- 1) не изменяют
- 2) увеличивают
- 3) переводят в перемодуляцию
- 4) уменьшают

## **У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОГО ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА (НА ЭТАПЕ СТАЦИОНАРА) ЧЕРЕЗ**

- 1) 3 недели
- 2) 1 год
- 3) 1 неделю



4) 6 месяцев

**ПРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ ВОЗМОЖНО ПРИ**

- 1) высокой степени миопии
- 2) арахноидите
- 3) мокнущем дерматите лица
- 4) неврозе

**ИНДУКТОТЕРМИЯ, КАК ЛЕЧЕБНЫЙ МЕТОД, МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ**

- 1) усиление окислительно-восстановительных процессов
- 2) уменьшение кровообращения
- 3) гипертонус поперечно-полосатых мышц
- 4) ослабление лимфообращения

**НАИБОЛЕЕ ЧАСТО РЕКОМЕНДУЮТ ПРИЕМ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ В ПИТЬЕВОМ РЕЖИМЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 31-40
- 2) 25-30
- 3) 10-15
- 4) 41-50

**ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ С СОПУТСТВУЮЩИМ ПОЛИАРТРИТОМ ГРЯЗЕВЫЕ АППЛИКАЦИИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) на рефлексогенные зоны и суставы
- 2) локально на суставы
- 3) по методике общего воздействия
- 4) только на рефлексогенные зоны

**ПАЦИЕНТ ИСПЫТЫВАЕТ ОЩУЩЕНИЕ ПОКАЛЫВАНИЯ И ЛЕГКОГО ЖЖЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ**

- 1) гальванизации, лекарственного электрофореза
- 2) ультразвуковой терапии
- 3) светолечения
- 4) крайне высокочастотной терапии

**ПРИ ОЖИРЕНИИ I-II СТЕПЕНИ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНА ГИДРОТЕРАПИЯ В ВИДЕ**

- 1) душа Шарко
- 2) восходящего душа
- 3) душа шотландского
- 4) циркулярного душа

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ БОЛЬНОГО НА САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миома матки

- 2) злокачественное новообразование после радикального лечения
- 3) лимфогрануломатоз в стадии ремиссии
- 4) кахексия

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ОТИТОМ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 60-100
- 2) 20-40
- 3) 40-50
- 4) 50-60

**ЭКСПОЗИЦИЯ ПАРАФИНОВОЙ МАСКИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5-10
- 2) 30-40
- 3) 10-15
- 4) 20-30

**ПРИ ДИСКИНЕЗИИ ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ ПО ГИПЕРКИНЕТИЧЕСКОМУ ТИПУ ПОКАЗАНА МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА \_\_\_\_\_ МИНЕРАЛИЗАЦИИ**

- 1) супервысокой
- 2) высокой
- 3) малой
- 4) средней

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАН УДАРНО-ВОЛНОВОЙ-ТЕРАПИЕЙ ОТНОСЯТ**

- 1) раны, проникающие до кости или сустава
- 2) отсутствие заживления в течение 6 недель
- 3) пролежни
- 4) венозный застой, язвы; кожный лоскут после операции

**В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ВОСПАЛЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ (АЛЬТЕРАТИВНО-ЭКССУДАТИВНУЮ ФАЗУ) ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) ультравысокочастотную терапию в нетепловых дозах
- 2) аэроионотерапию
- 3) низкочастотную магнитотерапию
- 4) ультрафиолетовое облучение в коротковолновом диапазоне

**ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ ВИДИМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В НАНОМЕТРАХ)**

- 1) 150-360
- 2) 100-200
- 3) 200-400
- 4) 380-780

**БОЛЬНЫЕ МОГУТ БЫТЬ НАПРАВЛЕННЫ НА РЕАБИЛИТАЦИЮ ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ НЕДЕЛИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ НА ЖЕЛУДКЕ**

- 1) 4
- 2) 1,5
- 3) 2
- 4) 3

**МИОСТИМУЛЯЦИЮ ТЕЛА ПРОВОДЯТ КУРСОМ ДО \_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 30-40
- 2) 15-30
- 3) 3-5
- 4) 5-10

**ЗА ОДНУ УСЛОВНУЮ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ ЕДИНИЦУ ПРИНЯТА РАБОТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ И ПОДГОТОВКУ, КОТОРОЙ ТРЕБУЕТСЯ (В МИНУТАХ)**

- 1) 8
- 2) 20
- 3) 15
- 4) 3

**НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА НА КОНЕЧНОСТЬ С МЕТАЛЛООСТЕОСИНТЕЗОМ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПО ПРИЧИНЕ**

- 1) возникновения аллергической реакции на металл
- 2) расшатывания металлоконструкции
- 3) возникновения явлений электролиза на металлических частях
- 4) перегревания металлоконструкции

**ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ СМВ ПАЦИЕНТУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

- 1) выполнение дыхательной гимнастики
- 2) проинформировать медсестру при изменении ощущений под излучателем
- 3) глубокий сон
- 4) наблюдение за работой излучателя

**К ВНУТРИКАНЕВЫМ СПОСОБАМ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПРИ АРТРИТЕ ОТНОСИТСЯ**

- 1) гальванизация после предварительного внутривенного введения лекарственного вещества
- 2) гальваногрязь
- 3) электроакупунктура
- 4) полостной электрофорез

**МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПРИЗНАКУ ИМЕНУЮТ КАК**

- 1) лечебно-профилактические
- 2) областные

- 3) казенные
- 4) автономные

**СЛЕДСТВИЕМ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВА С НЕВЕРНОГО ПОЛЮСА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) повреждение электрическим током
- 2) возникновение воспалительной реакции в близлежащих суставах
- 3) отсутствие лечебного эффекта
- 4) инфицирование кожи пациента под электродом

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА МОЩНОСТИ ПРИ КВЧ-ВОЗДЕЙСТВИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) милливатт на сантиметр квадратный
- 2) гигагерц
- 3) грамм на литр
- 4) джоуль

**ОТ РАБОТЫ С ЛАЗЕРНЫМИ АППАРАТАМИ ОСВОБОЖДАЮТСЯ МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ С**

- 1) рецидивирующими воспалительными заболеваниями носоглотки
- 2) прогрессирующими заболеваниями глаз
- 3) выраженной нейроциркуляторной дистонией
- 4) хронической почечной недостаточностью

**К БИОФИЗИЧЕСКИМ ЭФФЕКТАМ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОБЛАСТЬ ЛЕГКИХ ОТНОСЯТ**

- 1) электролитическую диссоциацию
- 2) возникновение вихревых замкнутых токов
- 3) миграцию электронно-возбужденных состояний
- 4) газоразрядный эффект

**ПРИ ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ СЛЕДУЕТ ВЫБИРАТЬ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧАТЕЛЬ**

- 1) полостной
- 2) крыловидный (облегающий)
- 3) цилиндрический; диаметром 40 мм
- 4) большой прямоугольный

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧЕЧНУЮ ГЕМОДИНАМИКУ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) криотерапию
- 2) климатотерапию
- 3) общую грязевую ванну
- 4) переменное низкочастотное магнитное поле

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ГАЙМОРИТОМ  
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 40-50
- 2) 20-40
- 3) 50-60
- 4) 60-100

**ПРИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ПЕРВИЧНОЕ  
ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОВОДИТСЯ  
\_\_\_\_\_ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

- 1) через 3 недели от начала
- 2) через 1 месяц от начала
- 3) в первый день
- 4) на 2 неделе от начала

**В МЕТОДЕ ЭЛЕКТРОТРАНКВИЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ФОРМУ ТОКА**

- 1) треугольную
- 2) полусинусоидальную
- 3) прямоугольную
- 4) синусоидальную

**ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ ОСНОВАНЫ НА**

- 1) колебательном смещении крупных дипольных молекул
- 2) снижении скорости вращательного движения ионов
- 3) стимулирующем действии на поперечно-полосатую мышечную ткань
- 4) возникновении механической волны низкой частоты

**ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ  
ПРОЦЕССАХ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) общую магнитотерапию
- 2) пелоидотерапию
- 3) электрофорез антибиотиков
- 4) коротковолновое ультрафиолетовое облучение

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ШОТЛАНДСКОГО ДУША НА ТЕЛО ПАЦИЕНТА ВОЗДЕЙСТВУЮТ  
ВОДОЙ**

- 1) горячей
- 2) теплой
- 3) холодной
- 4) горячей и холодной попеременно

**ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ ВИБРАЦИОННЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) артериальной гипертензии III стадии
- 2) мышечно-тонических дорсалгиях
- 3) тромбофлебите

4) выраженном атеросклерозе

**СРЕДНЕВОЛНОВОЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ БОЛЕВЫХ ЗОН ПРОВОДЯТ ПО ПОЛЯМ ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО (В СМ<sup>2</sup>)**

- 1) 1000
- 2) 600
- 3) 200
- 4) 800

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ ИМПУЛЬСНЫЙ ТОК**

- 1) синусоидальной формы
- 2) высокой частоты и напряжения, малой силы
- 3) полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте
- 4) прямоугольной формы

**ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК**

- 1) постоянный импульсный
- 2) переменный импульсный
- 3) переменный непрерывный
- 4) постоянный непрерывный

**ПРОВЕДЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИСКЛЮЧАЕТ ЭФФЕКТ**

- 1) стимуляции нейро-мышечной активности
- 2) противовоспалительный
- 3) противоотечный
- 4) обезболивающий

**У ПАЦИЕНТА С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИМ ГОНАРТРОЗОМ ПРИ ВЫРАЖЕННОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ С ЧАСТОТОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 50-70
- 2) 100-150
- 3) 30-50
- 4) 10-20

**ПАЦИЕНТУ В РАННИЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ЛАМИНЭКТОМИИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РАЗВИТИЯ СПАЕЧНОГО ПРОЦЕССА РЕКОМЕНДОВАНО ПРОВОДИТЬ**

- 1) фонофорез лидазы
- 2) амплипульстерапию
- 3) магнитофорез папаина
- 4) ультрафонофорез карипаима

**ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СЕРОЗНОГО ЛАКТАЦИОННОГО МАСТИТА НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) высокочастотной магнитотерапии
- 2) местной дарсонвализации на воротниковую зону и молочные железы
- 3) гальванизации молочных желёз по поперечной методике
- 4) ультразвуковой терапии

**ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ НА ОРГАНЫ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН ОПТИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20-30
- 2) 10-12
- 3) 15-20
- 4) 5-10

**К НЕВИДИМОЙ ЧАСТИ ОПТИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА ОТНОСИТСЯ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧЕНИЕ**

- 1) зеленое
- 2) синее
- 3) ультрафиолетовое
- 4) красное

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ВКЛЮЧАЮТ**

- 1) образование витамина D
- 2) повышение фагоцитарной активности лейкоцитов
- 3) угнетение фосфорно-кальциевого обмена
- 4) сдвиг кислотно-щелочного равновесия в тканях

**ОБЩИЕ СЕРОВОДОРОДНЫЕ ВАННЫ С ДОЗИРОВКОЙ 25-50 ГРАММ НА ЛИТР ПОКАЗАНЫ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА**

- 1) 2 функционального класса, без нарушений ритма
- 2) 3 функционального класса, без нарушений ритма
- 3) 2 функционального класса, с мерцательной аритмией
- 4) 2 функционального класса, с частыми экстрасистолами

**ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ УВЧ - ТЕРАПИИ НАЗНАЧАЮТ ДОЗЫ**

- 1) субэритемные
- 2) гиперэритемные
- 3) нетепловые
- 4) осциляторные

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТКАНИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 0,4-0,7 мм
- 2) до 10-12 см
- 3) до 5-7 см

4) 10-15 мм

#### **К ГРУППЕ ГАЗОВЫХ ВАНН ОТНОСЯТ**

- 1) жемчужные
- 2) шалфейные
- 3) горчичные
- 4) скипидарные

#### **МЕТОД ПРЕССОТЕРАПИИ ОСНОВАН НА ПОДАЧЕ К Телу ПАЦИЕНТА**

- 1) охлажденного воздуха
- 2) озono-кислородной смеси
- 3) сжатого воздуха
- 4) смеси инертных газов

#### **ДЕЙСТВИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) ионной асимметрией
- 2) явлением электрической поляризации
- 3) тепловым эффектом
- 4) резонансным поглощением

#### **НАЗНАЧЕНИЕ ФИЗИОТЕРАПИИ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ ОДНИМ МЕТОДОМ АЭРОЗОЛЬТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ**

- 1) осложненной воспалением легких
- 2) тяжелой формы
- 3) средней тяжести
- 4) легкой формы

#### **ТОКИ ДАРСОНВАЛЯ СПОСОБНЫ**

- 1) снижать чувствительность болевых рецепторов кожи
- 2) замедлять процессы регенерации
- 3) вызывать раздражение рецепторов в мышце, вызывая ее сокращение
- 4) угнетать процессы обмена

#### **С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЮ ДЕТЯМ, СТРАДАЮЩИМ ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ, ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) электростимуляцию мышц-сгибателей
- 2) криотерапию на паретичные мышцы
- 3) тёплые пресные ванны
- 4) электрофорез кофеина эндоназально

#### **ЛЕЧЕБНУЮ СУЛЬФИДНУЮ ГРЯЗЬ (КРОМЕ РЕКТАЛЬНОЙ И ВАГИНАЛЬНОЙ) МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПОВТОРНО**

- 1) через несколько лет после ее нахождения в специальных условиях
- 2) возможно использовать многократно ежедневно, нагревая до температуры 40 градусов



3) возможно использовать многократно ежедневно, нагревая до температуры 100 градусов

4) через несколько месяцев после ее нахождения в специальных условиях

**ПРИ КРАТКОВРЕМЕННЫХ НЕИНТЕНСИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ ИНДУКТОТЕРМИИ СО СЛАБЫМ ОЩУЩЕНИЕМ ТЕПЛА НАБЛЮДАЕТСЯ**

1) усиление тормозных процессов

2) понижение возбудимости нервов

3) повышение порога раздражения

4) повышение возбудимости нервов

**ЛЕЧЕБНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРОВОДОРОДА ДЛЯ ПИТЬЕВЫХ ЛЕЧЕБНЫХ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВОД СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИГРАММАХ НА ЛИТР)**

1) 30

2) 10

3) 20

4) 40

**ПРИ НАРУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ НОСА АНОД РАСПОЛАГАЮТ НА**

1) плечах

2) спинке носа

3) нижних шейных позвонках

4) щеках

**ПОСЛЕ ВЫТЯЖЕНИЯ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

1) диадинамические токи

2) массаж

3) электростимуляцию

4) кинезиотерапию

**ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН УГЛЕКИСЛЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

1) 35-32

2) 30-28

3) 39-36

4) 36-35

**ГРЯЗЕВАЯ АППЛИКАЦИЯ ИЛОВО-СУЛЬФИДНАЯ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР, ДОЛЖНА БЫТЬ ТОЛЩИНОЙ (В САНТИМЕТРАХ)**

1) 1-2

2) 4-5

3) 2-4

4) 5-8

## **В НЕАКТИВНОЙ ФАЗЕ РЕВМАТИЗМА ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) контрастных ванн
- 2) дождевого, игольчатого или циркулярного душа
- 3) обтираний укутываний
- 4) ванны по Гауффе

## **К ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ МЕТОДАМ, ПРИ КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ОБЩИЕ МЕТОДИКИ, ОТНОСЯТ**

- 1) дарсонвализацию
- 2) СВЧ-терапию
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) ультрафиолетовое облучение

## **У ПАЦИЕНТОВ С АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИ ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ УЛЬТРАЗВУКА ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ С КАЖДОЙ СТОРОНЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 4-5
- 2) 7-8
- 3) 2-3
- 4) 5-6

## **ПАЦИЕНТКАМ ПОСЛЕ МАСТЭКТОМИИ ПРИ ДЕПРЕССИВНОМ СОСТОЯНИИ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) амплипульстерапии
- 2) электросна
- 3) электрофореза дибазола
- 4) хвойных ванн

## **ПОД ВАКУУМНЫМ МАССАЖЕМ ПОНИМАЮТ**

- 1) применение механических колебаний упругой среды с частотой выше 16 кГц
- 2) механическое давление на кожу и подлежащие ткани повышенным давлением через специальные манжеты
- 3) воздействие на кожу и подлежащие ткани отрицательным давлением
- 4) удаление комедонов с помощью отрицательного давления

## **МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НЕСКОЛЬКО ПОЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5
- 2) 30
- 3) 1
- 4) 15

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ДМВ-ТЕРАПИИ НА ОБЛАСТЬ ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ ПАЦИЕНТ ПРИНИМАЕТ ПОЛОЖЕНИЕ**

- 1) сидя

- 2) стоя
- 3) лежа на спине
- 4) лежа на боку

**БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ С СОПУТСТВУЮЩИМ ОМАРТРОЗОМ ГРЯЗЕВЫЕ АППЛИКАЦИИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) в виде «куртки», минуя область сердца
- 2) в виде «полукуртки»
- 3) местно на плечевой сустав
- 4) общие

**ПАЦИЕНТУ С НЕОСЛОЖНЕННЫМ ГЕМОРРОЕМ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) дарсонвализацию
- 2) СМВ-терапию
- 3) гепарин-электрофорез
- 4) магнитотерапию

**ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ КУХНЯ ПО ПЛОЩАДИ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_ М<sup>2</sup>**

- 1) 12
- 2) 10
- 3) 14
- 4) 8

**В КАБИНЕТЕ ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ НА ОДНУ КУШЕТКУ НЕОБХОДИМО ВЫДЕЛИТЬ (В МЕТРАХ КВАДРАТНЫХ)**

- 1) 6
- 2) 12
- 3) 10
- 4) 8

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОСНА ЯВЛЯЕТСЯ ТОК**

- 1) переменный синусоидальный низкой частоты
- 2) постоянный полусинусоидальной формы
- 3) постоянный импульсный прямоугольной формы
- 4) биполярный импульсный прямоугольной формы

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПРИ РЕФЛЕКТОРНО-СЕГМЕНТАРНЫХ МЕТОДИКАХ ВОЗДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 50-60
- 2) 10-12
- 3) 20-25
- 4) 15-20

**НАИБОЛЬШИМ ОБЕЗБОЛИВАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ**

## **НЕКАЛЬКУЛЁЗНОМ ХОЛЕЦИСТИТЕ ОБЛАДАЕТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) диадинамическим током
- 2) ультрафиолетовым облучением
- 3) электрическим полем ультравысокой частоты
- 4) локальной дарсонвализацией

## **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОАРТРОПАТИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ РАДОНОВЫЕ ВАННЫ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ (НАНОКЮРИ НА ЛИТР)**

- 1) 20-40
- 2) 50-60
- 3) 10-15
- 4) 70-80

## **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АППАРАТАМИ ХИЛ-ТЕРАПИИ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ**

- 1) установку 8-10 кратной приточно-вытяжной вентиляции
- 2) отдельный кабинет
- 3) обивку кабины тканью с микропроводом
- 4) отдельную кабину

## **ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ МЕЖПОЗВОНКОВОГО ОСТЕОХОНДРОЗА ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ МЕТОДИКУ \_\_\_\_\_ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

- 1) билатерального
- 2) поперечного
- 3) паравертебрального
- 4) продольного

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ИНДУКТОТЕРМИИ ИНДУКТОР УСТАНАВЛИВАЮТ С ЗАБОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

## **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА СПАСТИЧНЫЕ МЫШЦЫ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ПРИ ДЕТСКОМ ЦЕРЕБРАЛЬНОМ ПАРАЛИЧЕ У ВЗРОСЛЫХ ИСПОЛЬЗУЮТ ЧАСТОТУ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 100-120
- 2) 1-5
- 3) 10-30
- 4) 20-700

## **К ПРОЦЕДУРАМ АЭРОТЕРАПИИ, ТРЕБУЮЩИМ ТОЧНОГО ДОЗИРОВАНИЯ, ОТНОСЯТ**

- 1) сон на берегу моря
- 2) длительное пребывание на открытом воздухе (на веранде, в климатопавильоне)
- 3) дневной или ночной сон на воздухе
- 4) воздушную ванну

**РАССТОЯНИЕ ОТ ИЗЛУЧАТЕЛЯ ДО ТЕЛА ПАЦИЕНТА ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИИ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 2-3
- 2) 8-10
- 3) 5-6
- 4) 3-4

**УРОВЕНЬ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ЛЕЧЕБНОЙ ГРЯЗИ ХАРАКТЕРИЗУЕТ**

- 1) теплоудерживающую способность
- 2) количество солей в грязевом растворе
- 3) бактерицидные свойства
- 4) содержание микрофлоры

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) мастопатии
- 2) переломах
- 3) кровотечениях
- 4) аденоме

**ПРИ КУРОРТНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ РЕЖЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) электрические поля ультравысокой частоты
- 2) грязевые аппликации
- 3) морские купания
- 4) солнечные и воздушные ванны

**К ОСОБЕННОСТЯМ МЕТОДА ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОТНОСЯТ**

- 1) безболезненность метода
- 2) отсутствие необходимости сбора аллергоанамнеза
- 3) короткие курсы лечения
- 4) отсутствие необходимости обрабатывать гидрофильные прокладки после процедуры

**ПАРАФИНОТЕРАПИЯ ОКАЗЫВАЕТ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТ**

- 1) сосудосуживающий
- 2) себостатический
- 3) бактерицидный
- 4) репаративно-регенерирующий

**ИНТЕРФЕРЕНЦ-ТЕРАПИЯ НЕ ДОЗИРУЕТСЯ ПО**

- 1) времени
- 2) силе тока
- 3) мощности
- 4) частоте

**ПАРАФИН ИСКЛЮЧАЕТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) механическое
- 2) компрессионное
- 3) химическое
- 4) тепловое

**ВЫРАЖЕННЫМ РЕГЕНЕРАТОРНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) гальванический ток
- 2) флюктуирующий ток
- 3) электрическое поле УВЧ
- 4) индуктотерапия

**АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ «АИТ-01» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ \_\_\_\_\_ ТОКА**

- 1) импульсного переменного; с динамически изменяющейся частотой и амплитудой
- 2) импульсного; полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте
- 3) импульсного; треугольной формы
- 4) переменного синусоидального

**ОБЩИЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) контрактурах суставов
- 2) подагре
- 3) гонартрозе 1-2 степени
- 4) обострении хронических заболеваний

**ЭРИТЕМА, ВОЗНИКАЮЩАЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ ДЛИННОГО УЛЬТРАФИОЛЕТА, ИМЕЕТ ЦВЕТ**

- 1) ярко-красный
- 2) красноватый, с синюшным оттенком
- 3) синий
- 4) коричневый

**СПЕЛЕОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хроническом бронхите
- 2) ишемической болезни сердца 1-2 функционального класса
- 3) хронической обструктивной болезни легких с легочной недостаточностью не выше 2 степени
- 4) хронической почечной недостаточности

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОМ ФАРИНГИТЕ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) антибактериальные препараты
- 2) кальция хлорид
- 3) ронидазу
- 4) аминокaproновую кислоту

**ПРИ ОГРАНИЧЕННОМ НЕЙРОДЕРМИТЕ В ОБЛАСТИ ЛОКТЕВЫХ И КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) общего ультрафиолетового облучения по замедленной схеме
- 2) гальванического воротника по Щербаку
- 3) дециметрового волновой терапии на область надпочечников
- 4) ультрафонофореза глюкокортикостероидов на очаг поражения

**ДИАДИНАМОМЕТРИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) остеохондрозе
- 2) демпинг-синдроме
- 3) склонности к кровотечениям
- 4) вазомоторном рините

**НАПРЯЖЕНИЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ В**

- 1) 105-110
- 2) 85-90
- 3) 30-80
- 4) 95-100

**С ЦЕЛЬЮ ПРОФИЛАКТИКИ РВОТЫ БЕРЕМЕННЫХ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) гальванизации области солнечного сплетения
- 2) электросонтерапии по глазнично-затылочной методике
- 3) гальванического воротника по Щербаку
- 4) сверхвысокочастотной электротерапии

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА СПАСТИЧНЫЕ МЫШЦЫ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ПРИ ДЕТСКОМ ЦЕРЕБРАЛЬНОМ ПАРАЛИЧЕ У ВЗРОСЛЫХ ИСПОЛЬЗУЮТ ГЛУБИНУ МОДУЛЯЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 10
- 2) 75
- 3) 100
- 4) 50

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В МЕТОДЕ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
- 2) импульсный ток прямоугольной формы
- 3) постоянный ток

4) импульсный синусоидальной формы ток, модулированный колебаниями низкой частоты

**ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВАНН У ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ ТЕМПЕРАТУРА (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 37
- 2) 39
- 3) 40
- 4) 35

**ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ НАРУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ НОСА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 50-60
- 2) 30-40
- 3) 10-20
- 4) 40-50

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) раке прямой кишки
- 2) ишемической болезни сердца III степени
- 3) стоматите
- 4) остром гнойном среднем отите без оттока гноя

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) колиты
- 2) острый бронхит
- 3) имплантированный электрокардиостимулятор
- 4) ангины

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ТОЛСТОЙ КИШКИ ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_ ТОК**

- 1) двухтактный непрерывный
- 2) однотоктный непрерывный
- 3) двуполярный симметричный
- 4) двуполярный несимметричный

**ПОЛОЖЕНИЕМ ПАЦИЕНТА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ УША ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лежа на больной стороне
- 2) лежа на здоровой стороне или сидя
- 3) стоя
- 4) лежа на спине

**К ФАКТОРАМ, ПОВЫШАЮЩИМ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) йодо-бромные ванны
- 2) НЧПеМП



- 3) радоновые минеральные воды
- 4) УВЧ-терапию

### **ГИДРОТЕРАПИЕЙ НАЗЫВАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) пресной воды
- 2) соленой воды
- 3) грязи
- 4) глины

### **ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ ПРОТИВПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) синдроме хронической усталости
- 2) хроническом гайморите
- 3) металлических инородных телах во внутренних тканях под электродами
- 4) язве желудка в ремиссии

### **ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТ ЧАСТОТУ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 1-35
- 2) 70-100
- 3) 100-200
- 4) 40-50

### **ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ УХА ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА ОБЛАСТИ УХА И**

- 1) на противоположной щеке
- 2) на нижних шейных позвонках
- 3) в межлопаточной области
- 4) на противоположном плече

### **ПРИ СИРИНГОМИЕЛИИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) пелоидотерапию
- 2) ультразвук
- 3) индуктотермию
- 4) электрофорез дибазола

### **УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПАЦИЕНТАМ С**

- 1) гипертонической болезнью I-II стадии
- 2) митральным пороком
- 3) гипертиреозом
- 4) хроническим диффузным пиелонефритом

### **ДЛИНА ВОЛН ПРИ КРАЙНЕВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ НАХОДИТСЯ В ДИАПАЗОНЕ ОТ (В МИЛЛИМЕТРАХ)**

- 1) 10 до 1
- 2) 10 до 50
- 3) 50 до 100

4) 100 до 500

**СТЕПЕНЬ ВЫРАЖЕННОСТИ ПРИЖИГАЮЩЕГО ЭФФЕКТА ПРИ ДИСТАНЦИОННОЙ МЕТОДИКЕ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) формы электрода
- 2) расстояния между кожей и электродом
- 3) степени увлажненности кожи
- 4) содержимого электрода (разреженный воздух или жидкость)

**ПАЦИЕНТАМ С ОСТЕОАРТРОЗОМ ПОКАЗАНЫ КУРОРТЫ**

- 1) климатолечебные
- 2) грязевые с сульфидными водами
- 3) бальнеолечебные с железистыми водами
- 4) бальнеолечебные с йодобромными водами

**ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ ФИЗИОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хронической болезни почек I-II ст.
- 2) стадии затухающего обострения
- 3) артериальной гипотонии
- 4) гипертермии и общей интоксикации

**ТЕМПЕРАТУРА ПИТЬЕВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ПРИ НАЗНАЧЕНИИ БОЛЬНЫМ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ НИЖЕ \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ**

- 1) 42
- 2) 44
- 3) 38
- 4) 40

**ТОЛЩИНА ПАРАФИНОВОЙ И ОЗОКЕРИТОВОЙ АППЛИКАЦИИ ПРИ КЮВЕТНО-АППЛИКАЦИОННОЙ МЕТОДИКИ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 2-3
- 2) 3-5
- 3) 1-2
- 4) 5-6

**ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ДРЕНАЖНОЙ ФУНКЦИИ РЕКОМЕНДОВАНА**

- 1) сверхвысокочастотная терапия на грудную клетку
- 2) диадинамотерапия паравerteбрально в грудном отделе
- 3) низкочастотная магнитотерапия на надпочечники
- 4) галотерапия

**ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ПРОВОДЯТСЯ**

- 1) через 1 день

- 2) 2 раза в неделю
- 3) 1 раз в неделю
- 4) 2 раза в месяц

**ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) тиреотоксикозе
- 2) бронхиальной астме
- 3) экземе
- 4) язвах

**ПРИ ПОВЫШЕННОМ ВОЗБУЖДЕНИИ ЦНС ИСПОЛЬЗУЮТ ЭЛЕКТРОСОН С ЧАСТОТОЙ ИМПУЛЬСОВ \_\_\_\_ В СЕКУНДУ**

- 1) 5-20
- 2) 40-100
- 3) 70-100
- 4) 80-200

**ЛЕЧЕБНЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ОБЫЧНО ИМЕЮТ НЕЙТРАЛЬНУЮ ИЛИ ЩЕЛОЧНУЮ СРЕДУ С рН**

- 1) 6,8-8,5
- 2) 3,5-7,2
- 3) 8,5-12
- 4) 3,5-8,5

**ДЛЯ УЛЬТРАФОНОФОРЕЗА ПРИМЕНЯЮТ ГИДРОКОРТИЗОНОВУЮ МАЗЬ \_\_\_\_%**

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 4

**АРОМАТИЧЕСКИЕ ЛЕЧЕБНЫЕ ВАННЫ ПО КЛАССИФИКАЦИИ ОТНОСЯТ К**

- 1) климатотерапии
- 2) пелоидотерапии
- 3) бальнеотерапии
- 4) гидротерапии

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НЕСКОЛЬКО ПОЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 30
- 2) 5
- 3) 15
- 4) 20

**К ФАКТОРАМ, ПОВЫШАЮЩИМ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) лечебные грязи
- 2) интерференционные токи
- 3) лазеротерапию
- 4) магнитотерапию

**ОБЩЕЕ ВЛАЖНОЕ УКУТЫВАНИЕ ВО 2 ФАЗЕ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) гипертонической болезни начальной стадии
- 2) распространенном нейродермите
- 3) миокардиодистрофии
- 4) гипертонической болезни 3 степени

**МАКСИМАЛЬНАЯ ОДНОКРАТНАЯ ПЛОЩАДЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ КВАДРАТНЫХ)**

- 1) 600
- 2) 100
- 3) 1000
- 4) 250

**ОБЩИЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) фибромиоме матки
- 2) гипофункции яичников и хроническом воспалительном процессе в матке
- 3) растущей кисте яичника
- 4) аденоме предстательной железы (растущей)

**СМВ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца I стадии
- 2) хроническом ларингите
- 3) системных заболеваниях крови
- 4) бронхиальной астме

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТОЙКОГО ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА СЛЕДУЕТ НАЗНАЧАТЬ УЛЬТРАФОНОФОРЕЗ НА КУРС \_\_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 10
- 2) 8
- 3) 15
- 4) 6

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ МИОЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК \_\_\_\_\_ ЧАСТОТЫ**

- 1) переменный, средней
- 2) переменный, сверхвысокой
- 3) переменный, высокой
- 4) переменный, низкой

**МЕТОДОМ ФИЗИОТЕРАПИИ, КОТОРЫЙ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ МЫШЕЧНОЙ КРИВОШЕЕ**

### **НОВОРОЖДЁННЫХ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электрическое поле УВЧ
- 2) переменное магнитное поле
- 3) гальванический воротник по Щербакову
- 4) аэроионотерапия

### **ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ПОДЪЕМА АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ I СТ. У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) магнитотерапии
- 2) электросна
- 3) лекарственного электрофореза
- 4) индуктотермии

### **ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОТОКАМИ НА УРОВНЕ ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В мкА)**

- 1) 80-120
- 2) 190-250
- 3) 120-180
- 4) 250-600

### **ПОД ВЛИЯНИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТКАНЯХ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ПРОИСХОДИТ**

- 1) повышение активности иммунной системы
- 2) активация ядерного аппарата клетки и системы ДНК-РНК белок
- 3) изменение концентрации ионов на полупроницаемых мембранах
- 4) повышение репаративной активности тканей, активация размножения клеток

### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ**

- 1) беременности
- 2) доброкачественных онкологических процессах
- 3) наличии электрокардиостимулятора
- 4) невралгии

### **ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ СМВ НА ОРГАНЫ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 10-15
- 3) 40-45
- 4) 20-30

### **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБРАБОТКИ ОДНОГО ПОЛЯ ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 20-30
- 3) 15-20

4) 8-10

**ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ЛИЦОМ НА КОЖУ  
ПРОИЗВОДИТСЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ (В АТМ)**

- 1) 0,1-0,5
- 2) 0,7
- 3) 0,8
- 4) 0,9-1,0

**К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) заболевания крови
- 2) лихорадочные состояния
- 3) аневризму аорты
- 4) острые пневмонии

**ПРОТИВООТЕЧНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО СРЕДНЕГО ОТИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лазерное облучение крови
- 2) аэроионотерапия
- 3) коротковолновое ультрафиолетовое облучение
- 4) низкочастотная магнитотерапия

**С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ ПРИ ПАНКРЕАТИТЕ ДЕТЯМ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электромагнитное поле СВЧ (460 МГц)
- 2) общую магнитотерапию
- 3) общие хлоридные натриевые ванны
- 4) ультрафиолетовое облучение воротниковой зоны

**НОРМА РАСХОДА ЭТИЛОВОГО СПИРТА 96,6 °С В ФТО НА 1000 ФИЗИОПРОЦЕДУР  
СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАММАХ)**

- 1) 800
- 2) 1000
- 3) 500
- 4) 1300

**РАБОТАЮТ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ,  
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПО КЛАССУ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ**

- 1) первому А
- 2) первому
- 3) второму
- 4) третьему

**ПРИ СРЕДНЕЙ ДОЗЕ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ПАЦИЕНТ ИСПЫТЫВАЕТ СУБЪЕКТИВНЫЕ  
ОЩУЩЕНИЯ**

- 1) напряженной видимой асинхронной вибрации поверхностных и глубоких мышц в межэлектродном пространстве

- 2) слабой вибрации поверхностных мышц
- 3) покалывания, пощипывания, слабого жжения
- 4) асимметричного сокращения мышц

**ПЛОТНОСТЬ ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ И ЛЕКАРСТВЕННОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ \_\_\_\_\_ МА/СМ<sup>2</sup>**

- 1) 0,02-0,07
- 2) 0,1-0,15
- 3) 0,16-0,2
- 4) 0,2-0,25

**ПОД ВЛИЯНИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТКАНЯХ ПРОИСХОДИТ**

- 1) улучшение микроциркуляции
- 2) снижение репаративной активности тканей
- 3) снижение активности системы иммунитета
- 4) изменение концентрации ионов на полупроницаемых мембранах

**ДИАПАЗОН ДЛИН ВОЛН ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В АППАРАТАХ ДЛЯ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИКРОМЕТРАХ)**

- 1) 0,76-0,4
- 2) 0,76–1,3
- 3) 0,4-0,18
- 4) 0,9-0,76

**ПАЦИЕНТАМ С НЕАКТИВНЫМИ ТУБЕРКУЛЕЗНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ В СОЧЕТАНИИ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО НАЗНАЧАТЬ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) хвойно-валериановые
- 2) радоновые
- 3) сероводородные
- 4) скипидарные

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНОГО ИНФЕКЦИОННО-ЗАВИСИМОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ С ЖАЛОБАМИ НА ТРУДНОЕ ОТХОЖДЕНИЕ МОКРОТЫ НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ КОМБИНИРОВАННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) ингаляции протеолитических ферментов и электрического поля ультравысокой частоты трансцеребрально
- 2) электрофореза эуфиллина и ингаляции муколитиком
- 3) ингаляции муколитиком и электрического поля ультравысокой частоты на корни легких
- 4) дециметроволновой терапии на надпочечники и аэроионотерапии

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПОЛОСТИ РТА ПРИМЕНЯЮТ АППАРАТ**

- 1) Ультратон

- 2) ГР-2
- 3) АМО-АТОС
- 4) Искра

**ВЕДУЩИМ ФАКТОРОМ В ДЕЙСТВИИ ПИТЬЕВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД НА ОРГАНИЗМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) акустический
- 2) термический
- 3) химический
- 4) механический

**СКИПИДАРНЫЕ ВАННЫ ИЗ «ЖЕЛТОГО РАСТВОРА» ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) хроническом гепатите
- 2) хроническом нефрите
- 3) ишемической болезни сердца с нарушением ритма
- 4) дорсопатии шейного отдела позвоночника

**ПРИ ПОЯВЛЕНИИ АСИНХРОННОЙ ВИБРАЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ГЛУБОКИХ МЫШЦ В МЕЖЭЛЕКТРОДНОМ ПРОСТРАНСТВЕ ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ПЛОТНОСТЬ ТОКА СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ НА САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 1
- 2) 5
- 3) 0,02
- 4) 0,2

**ПО ПРАВИЛАМ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ МЕДСЕСТРА НАДЕВАЕТ ПЕРЧАТКИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПАЦИЕНТУ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ**

- 1) в области пораженной кожи
- 2) под водой
- 3) через неповрежденную кожу
- 4) через контактный гель

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОСНА У ПАЦИЕНТА С СИНДРОМОМ РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 60-90
- 2) 10-15
- 3) 20-30
- 4) 40-60

**МАКСИМАЛЬНОЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ПРИ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ РОДЕ РАБОТ**

- 1) посылка-пауза
- 2) постоянная модуляция
- 3) несущая частота- пауза



4) посылка-несущая частота

**ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ СЕКРЕТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ ДИАДИНАМИЧЕСКИЙ ТОК**

- 1) однополупериодный ритмический
- 2) двухполупериодный непрерывный
- 3) двухполупериодный волновой
- 4) однополупериодный непрерывный

**ЭФФЕКТ ОТ МОНОТЕРАПИИ УЛЬТРАЗВУКОМ СОХРАНЯЕТСЯ В СРЕДНЕМ В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) 1,5 месяцев
- 2) 4 месяцев
- 3) 3 недель
- 4) полугодом

**ПОЛОЖЕНИЕМ ПАЦИЕНТА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ УША ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) стоя
- 2) лежа на спине
- 3) лежа на больной стороне
- 4) лежа на здоровой стороне или сидя

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ СИЛУ ТОКА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО БОЛЕВОГО СИНДРОМА НАЗНАЧАЮТ ДО ПОЯВЛЕНИЯ**

- 1) умеренной вибрации
- 2) выраженной вибрации
- 3) ощущения жжения под электродами
- 4) сокращений мышц

**ПРИ ПОМОЩИ НЕБУЛАЙЗЕРА ИСКЛЮЧАЕТСЯ РАСПЫЛЕНИЕ**

- 1) растворов хлорида натрия 3 -4 грамм на литр
- 2) отваров трав
- 3) минеральной воды
- 4) щелочных растворов

**ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ С СОПУТСТВУЮЩИМИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ III ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА НАЗНАЧАЮТ**

- 1) душ шотландский
- 2) душ Шарко
- 3) циркулярный душ
- 4) подводный душ-массаж

**ПОД ТЕРАПИЕЙ ТОКАМИ НАДТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ ПОНИМАЮТ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ МЕТОД, ОСНОВАННЫЙ НА ПРИМЕНЕНИИ**

- 1) высокочастотного тока высокого напряжения и небольшой силы

- 2) синусоидального непрерывного тока высокой частоты, высокого напряжения и небольшой силы
- 3) низкочастотного импульсного тока
- 4) непрерывного тока малой силы и напряжения

**В МЕТОДЕ ЭЛЕКТРОТРАНКВИЛИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЧАСТОТА (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 1000
- 2) 100
- 3) 10
- 4) 1

**ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ЖЕЛУДКА ЗАЗОР МЕЖДУ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ И ТЕЛОМ ПАЦИЕНТА СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМАТРАХ)**

- 1) 5-7
- 2) 2-3
- 3) 0,5
- 4) 3-5

**ПОД ПРЕССОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) механическое давление на кожу и подлежащие ткани повышенным давлением через специальные манжеты
- 2) воздействие на кожу и подлежащие ткани отрицательным давлением
- 3) применение механических колебаний упругой среды с частотой выше 16 кГц
- 4) массажную технику, сочетающую растягивание, смещение и давление

**ПРИ ИЗМЕНЕНИИ РАССТОЯНИЯ ОТ ЛАМПЫ ДО ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА БИОДОЗА МЕНЯЕТСЯ**

- 1) пропорционально расстоянию
- 2) обратно пропорционально квадрату расстояния
- 3) обратно пропорционально расстоянию
- 4) прямо пропорционально квадрату расстояния

**УСИЛЕНИЮ ЖЕЛЧЕВЫДЕЛЕНИЯ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) электрофорез магния сульфата раствора 25%
- 2) низкочастотная магнитотерапия
- 3) электрофорез эуфиллина раствора 2 %
- 4) инфракрасное облучение

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) дискинезии желчевыводящих путей
- 2) беременности
- 3) иридоциклите
- 4) стоматите

**ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ТОК ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) переменным
- 2) постоянным
- 3) импульсным
- 4) синусоидальным

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ФОРМЕ ГОНАРТРИТА НЕ ПОКАЗАНО СОЧЕТАНИЕ БАЛЬНЕОТЕРАПИИ С**

- 1) локальной дарсонвализацией
- 2) сверхвысокочастотной терапией в дециметровом диапазоне
- 3) высокочастотными магнитными полями
- 4) низкочастотными магнитными полями

**ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ПРАВИЛЬНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ И БЕЗОПАСНУЮ РАБОТУ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) заместитель главного врача по медицинской деятельности
- 2) главный врач клиники
- 3) врач-физиотерапевт
- 4) главная медицинская сестра клиники

**ПРИ ЗАТЯЖНЫХ ПНЕВМОНИЯХ С ПРИЗНАКАМИ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ПНЕВМОСКЛЕРОЗА ИСКЛЮЧАЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА**

- 1) папаверина
- 2) гиалуронидазы
- 3) лидазы
- 4) трипсина

**ДЕТЯМ С АТОНИЧЕСКИМИ ЗАПОРАМИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) питье холодных минеральных вод средней минерализации
- 2) бром-электрофорез по Вермелью
- 3) индуктотермию на переднюю брюшную стенку
- 4) ДМВ-терапию на проекцию кишечника

**ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА В СТАДИИ ДЕКОМПЕНСАЦИИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) грязевые ванны
- 2) углекислые ванны
- 3) аэротерапию
- 4) радоновые ванны

**ПЛОЩАДЬ ДУШЕВОГО ПОМЕЩЕНИЯ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ ОТ (В МЕТРАХ КВАДРАТНЫХ)**

- 1) 15
- 2) 25
- 3) 45
- 4) 35

### **ПОД ТАЛАССОТЕРАПИЕЙ ПОДРАЗУМЕВАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) условий микроклимата естественных и искусственных пещер (соляных копий, шахт)
- 2) воздуха открытых пространств для воздействия на полностью или частично обнаженного пациента
- 3) солнечного излучения для воздействия на полностью или частично обнаженного пациента
- 4) физических факторов, связанных с пребыванием на побережье морей, рек, озер и других водоемов

### **ПОКАЗАНИЕМ К СЕГМЕНТАРНОЙ БАРОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) слоановость
- 2) холецистит
- 3) пиодермия
- 4) эректильная дисфункция

### **ПАНТОВЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца не выше 1 функционального класса, без нарушения ритма
- 2) гипертонической болезни 1 степени
- 3) сложных нарушениях ритма сердца (тригеминия, бигеминия)
- 4) радикулоневритах в стадии неполной ремиссии

### **ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ НАРУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОБЛАСТИ НОСА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 50-60
- 2) 30-40
- 3) 10-20
- 4) 40-50

### **ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ ОРГАНИЗУЮТ ПРИ КОЕЧНОЙ МОЩНОСТИ СТАЦИОНАРА В КОЛИЧЕСТВЕ КОЕК**

- 1) 100
- 2) 50
- 3) 300
- 4) 200

### **КОЛИЧЕСТВО ВВЕДЕННОГО ВЕЩЕСТВА МЕТОДОМ ФОНОФОРЕЗА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ**

- 1) увеличении продолжительности процедуры
- 2) импульсном режиме подачи ультразвука
- 3) интенсивности менее 0,8 Вт/см<sup>2</sup>
- 4) уменьшении площади воздействия

### **К ПОКАЗАНИЯМ К ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ В УРОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ ОТНОСЯТ**

- 1) аденому предстательной железы
- 2) прогрессирующую почечную недостаточность
- 3) хронический простатит
- 4) мочекаменную болезнь

### **ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОСНА ПО ГЛАЗНИЧНОЙ МЕТОДИКЕ С ЧАСТОТОЙ 10 ГЕРЦ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) повышению артериального давления
- 2) гиперхолестеринемии
- 3) формированию седативного эффекта
- 4) появлению единичных экстрасистол

### **ПОВТОРНЫЕ КУРСЫ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НАЗНАЧАЮТ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 2
- 2) 3,5
- 3) 3
- 4) 1

### **НАЗНАЧЕНИЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО НА ОБЛАСТЬ**

- 1) наружных мужских половых органов
- 2) внутренних женских половых органов
- 3) уха при негнойном отите
- 4) пораженной доли легкого при хронической пневмонии

### **ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) различных воспалительных процессах внутренних органов
- 2) наличии в тканях области воздействия инородных металлических предметов размером 2?2см и более
- 3) острых гнойно-воспалительных процессах
- 4) нарушении целостности кожных покровов

### **ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) состоянии после операции на суставах
- 2) вторичном трубном бесплодии
- 3) переломах с замедленной консолидацией
- 4) болезни крови

### **В МЕХАНИЗМЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ**

- 1) выработка эндорфинов
- 2) изменение pH среды
- 3) блокада болевых рецепторов
- 4) асептическое воспаление

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЕДАТИВНОГО ЭФФЕКТА ИСПОЛЬЗУЮТ КОМБИНАЦИЮ ПРИЕМОВ МАССАЖА**

- 1) поглаживание, вибрацию
- 2) вибрацию и разминание
- 3) поглаживание и растирание
- 4) растирание и разминание

**У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ВОЗДУШНО-РАДОНОВЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В НАНОКЮРИ НА ЛИТР)**

- 1) 10-15
- 2) 20-40
- 3) 50-60
- 4) 5-10

**ДИАДИНАМИЧЕСКИМ ТОКОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АТРОФИЙ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВЫНУЖДЕННОМ БЕЗДЕЙСТВИИ КОНЕЧНОСТИ, ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОВОЗБУДИМОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ритм синкопа
- 2) двухтактный непрерывный
- 3) модуляции одной частотой
- 4) двуполярный симметричный

**ПРИЗНАКОМ НАХОЖДЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ ОЩУЩЕНИЕ**

- 1) мышечного подергивания под излучателем
- 2) мышечного напряжения
- 3) жжения под излучателем
- 4) расслабленности

**У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ СУЛЬФИДНЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В КОНЦЕНТРАЦИИ (В МИЛЛИГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 10-20
- 2) 50-150
- 3) 30-40
- 4) 20-30

**НАЗНАЧЕНИЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) наличии металлических штифтов в теле пациента в зоне воздействия
- 2) хроническом гайморите
- 3) артрозе мелких суставов кистей
- 4) бронхиальной астме

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) кровотечениях

- 2) гипертонической болезни I-IIА стадии
- 3) острых гнойных процессах
- 4) гипертонической болезни III стадии

#### **ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) наличии электрокардиостимулятора
- 2) бронхиальной астме легкого и среднего течения
- 3) хронической пневмонии
- 4) хроническом гастрите

#### **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОСЫЛКИ-ПАУЗЫ ПРИ ДИАДИНАМИЧЕСКОМ ОДНОТАКТНОМ ВОЛНОВОМ ТОКЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 12-6
- 2) 8-4
- 3) 10-15
- 4) 1,5-2,5

#### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) бронхиальной астме легкого и среднего течения
- 2) артритах
- 3) множественных родинках в области воздействия
- 4) хронических бронхитах

#### **БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ДЛЯ УСКОРЕНИЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ТКАНЕЙ НА ОБЛАСТЬ ТРОФИЧЕСКИХ ЯЗВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ БЕЗ ИНФИЦИРОВАНИЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) амплипульстерапию
- 2) пелоидотерапию
- 3) лазеротерапию
- 4) ультразвук

#### **ИНТЕРФЕРЕНЦ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) нефиксированном переломе
- 2) артрозе и артрите
- 3) артериальной гипотонии
- 4) склонности к кровотечениям

#### **НАФТАЛАНОТЕРАПИЯ (ВАННЫ, АППЛИКАЦИИ) ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) контрактуры суставов
- 2) мерцательной аритмии и пароксизмальной тахикардии
- 3) циррозе печени
- 4) гипертонической болезни 3 степени

#### **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) недостаточности кровообращения II-III степени

- 2) острой хирургической патологии
- 3) ишемической болезни сердца I-II степени
- 4) стенозе пилоробульбарной области

### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЙОДОБРОМНЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) подагра
- 2) гипотизарная форма ожирения
- 3) тиреотоксикоз I стадии
- 4) неврастения

### **ПРИ ГИПОМОТОРНОЙ ДИСКИНЕЗИИ КИШЕЧНИКА НАЗНАЧАЮТ ПРИЕМ ВНУТРЬ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ**

- 1) «Новотерская»
- 2) «Ессентуки 4»
- 3) «Ессентуки 17»
- 4) «Нарзан»

### **ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОДНО ПОЛЕ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ДМВ-ТЕРАПИИ НА ОБЛАСТЬ ЛЕГКИХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20-30
- 2) 3-5
- 3) 10-15
- 4) 5-7

### **ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ АТРОФИЧЕСКОМ РИНИТЕ НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНЫМ МЕТОДОМ ФИЗИОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сверхвысокочастотная терапия в дециметровом диапазоне на крылья носа
- 2) ультрафиолетовое облучение слизистой носа
- 3) ультрафонофорез гидрокортизоновой мази 1%
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты на крылья носа

### **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) стабильной стенокардии напряжения, редких приступах стенокардии напряжения 1 функционального класса
- 2) редких желудочковых экстрасистолах
- 3) недостаточности кровообращения 1 степени
- 4) атриовентрикулярной блокаде 2 степени

### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) острых инфекционных заболеваний
- 2) нейродермитах
- 3) острых желудочно-кишечных кровотечениях
- 4) острым аппендиците



**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ НА КОНЕЧНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) соленоиды
- 2) манжеты
- 3) диффузоры
- 4) матрицы

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Луч-4
- 2) Явь-1
- 3) Полюс-1
- 4) Искра-1

**ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ С ЦЕЛЬЮ СТИМУЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МОЧЕТОЧНИКОВ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) ультрафиолетовое облучение
- 2) дарсонвализацию
- 3) синусоидальные модулированные токи
- 4) минеральные ванны

**КИШЕЧНЫЕ ПРОМЫВАНИЯ-ОРОШЕНИЯ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) хроническом энтероколите
- 2) подагре
- 3) полипозе толстой кишки
- 4) обширных операционных спайках в брюшной полости

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕЙ ВАННЫ ПАЦИЕНТ ПОГРУЖЕН В ВОДУ ДО**

- 1) ключицы
- 2) пупка
- 3) подбородка
- 4) нижнего края подмышечных впадин

**К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ АУТОВЕНОЗНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ ОТНОСЯТ**

- 1) туберкулез кожи
- 2) геморрагический васкулит
- 3) бактериальный миокардит
- 4) заболевания носоглотки

**АППАРАТ «АМПЛИПУЛЬС-5» ВЫПОЛНЕН ПО КЛАССУ ЗАЩИТЫ**

- 1) II
- 2) I
- 3) 0I
- 4) III

## **МЕТОД ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МИКРОПОЛЯРИЗАЦИИ ИСКЛЮЧАЮТ ИЗ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ НАЗНАЧЕНИЙ ПРИ**

- 1) детском церебральном параличе
- 2) нарушении зрительных функций
- 3) наличии инородных тел в костях черепа
- 4) нарушении слуховых функций

## **ПАРАФИНОЛЕЧЕНИЕ ПРИ ОЖОГАХ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВОДИТЬ СПОСОБОМ**

- 1) наслаивания
- 2) ванночковым
- 3) салфетно-аппликационным
- 4) кюветно-аппликационным

## **РОСТ МИОМЫ МАТКИ У ПАЦИЕНТКИ В РЕПРОДУКТИВНОМ ВОЗРАСТЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) гальванизации мелких суставов кистей рук
- 2) НЧПеМП на коленные суставы
- 3) электрофореза йода на область живота
- 4) УВЧ на область живота

## **ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ ПРИ ВОСХОДЯЩЕМ ДУШЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИМПОТЕНЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) от 20 до 34
- 2) от 10 до 20
- 3) ниже 20
- 4) от 35 до 38

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) невроз
- 2) логоневроз
- 3) эпилепсия
- 4) неврастения

## **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ОТНОСЯТ**

- 1) диабетическую ангиопатию
- 2) острые гнойные процессы
- 3) неврит
- 4) цистит

## **К ПРИЗНАКАМ РЕАКЦИИ ПЕРЕРОЖДЕНИЯ ТИПА «Б» ОТНОСЯТ**

- 1) извращение формулы Бреннера-Пфлюгера (КЗС меньше АЗС)
- 2) сильный червеобразный характер мышечных сокращений
- 3) сохранение реакции на тетанизирующий ток с нерва и мышцы
- 4) быстрый характер мышечных сокращений

**ПРИ НАЛИЧИИ МИОМЫ МАТКИ В СТАДИИ РЕГРЕССА У ПАЦИЕНТКИ В ПОСТМЕНОПАУЗЕ С ЛЮМБОИШИАЛГИЕЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ НА ОБЛАСТЬ ПОЯСНИЦЫ**

- 1) УВЧ
- 2) НЧПемП
- 3) УВТ
- 4) грязевых ванн

**ИЛОВЫМ ОТЛОЖЕНИЕМ ПРЕСНЫХ ВОДОЕМОВ ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) сопочные грязи
- 2) гидротермальные грязи
- 3) сапропели
- 4) глинистые грязи

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) активной фазе туберкулеза легких
- 2) заболеваниях женских половых органов в острой стадии
- 3) мастопатии
- 4) заболеваниях женских половых органов в подострой стадии

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) отиты
- 2) недостаточность кровообращения III стадии
- 3) ожоги
- 4) раны

**ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) гонартрозе 1-2 степени
- 2) болезни Бехтерева
- 3) гипертонической болезни 3 степени
- 4) состояниях после травмы

**МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ В ПРОКСИМАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПОРАЖЕННОЙ КОНЕЧНОСТИ, ДОЛЖНЫ НЕПОСРЕДСТВЕННО КОНТАКТИРОВАТЬ С**

- 1) акупунктурными точками
- 2) линией Генке
- 3) областью поражения
- 4) ганглиональными областями

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хронический гепатит
- 2) токсический полиневрит

- 3) трубное бесплодие
- 4) атеросклеротический кардиосклероз

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ В НЕТЕПЛОВОЙ ДОЗИРОВКЕ, ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПОРТАТИВНЫХ АППАРАТОВ СОСТАВЛЯЕТ(В ВАТТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 30-40
- 3) 40-50
- 4) 40-45

**МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ КОНТАКТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ ДМВ-ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МИНУТАХ)**

- 1) 25
- 2) 15
- 3) 20
- 4) 30

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ НА ДЕСНЫ И ЗУБЫ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 50-60
- 2) 60-100
- 3) 45-50
- 4) 30-40

**НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНА К ДЕЙСТВИЮ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ \_\_\_\_\_ СИСТЕМА ОРГАНИЗМА**

- 1) дыхательная
- 2) пищеварительная
- 3) сердечно-сосудистая
- 4) мочевыделительная

**НАЗНАЧЕНИЕ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАНН У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ПОКАЗАНО ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**

- 1) печени
- 2) желчного пузыря
- 3) почек
- 4) суставов

**В ОСНОВЕ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ САНТИМЕТРОВОЙ ТЕРАПИИ ЛЕЖАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЧАСТОТОЙ**

- 1) 460+4,6 МГц
- 2) 13,56 и 27,12 МГц
- 3) 57-65 ГГц
- 4) 2375 МГц и 2350+50 МГц

## **РЕЖИМ ПРИЁМА МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ПРИ БОЛЕЗНЯХ ПОЧЕК И МОЧЕВЫХ ПУТЕЙ**

- 1) 3 раза перед приемом пищи + 3 раза через 2? - 3 часа после приема пищи
- 2) 3-4 раза в день
- 3) 2 раза в день
- 4) до 10 раз в день

## **НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСНА ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) фантомных болях
- 2) ожоговой болезни
- 3) экземе и дерматите лица в острой стадии заболевания
- 4) энурезе

## **ОПТИМАЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В УГЛЕКИСЛОЙ ВАННЕ ДЛЯ БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ СОСТАВЛЯЕТ(В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 1,4-1,6
- 2) 2,5-2,75
- 3) 1,2-1,4
- 4) 3,5-3,75

## **ВАННЫ СЧИТАЮТСЯ ИНДИФЕРЕНТНЫМИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 38-40
- 2) 15-20
- 3) 20-33
- 4) 35-37

## **ДЛЯ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ТОК**

- 1) двухполупериодный непрерывный
- 2) двухполярный симметричный
- 3) постоянной модуляции
- 4) однополупериодный непрерывный

## **БОЛЬШИЕ УЧАСТКИ ТЕЛА ПАЦИЕНТА МОЖНО ОБРАБОТАТЬ ДМВ-ВОЛНАМИ С ПОМОЩЬЮ \_\_\_\_\_ МЕТОДИКИ**

- 1) дистанционной
- 2) полостной
- 3) контактной
- 4) общей

## **ПРИ НАЛИЧИИ ВЕГЕТАТИВНО-ИРРИТАТИВНЫХ ВЕРТЕБРОГЕННЫХ БОЛЕЙ В КОНЕЧНОСТИ ТЕПЛОВЫЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) противопоказаны
- 2) показаны при люмбоишалгии
- 3) показаны при цервикобрахиалгии
- 4) показаны при периферическом парезе

**У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УЛЬТРАЗВУКА ЗА ОДНУ ПРОЦЕДУРУ МОЖНО ВОЗДЕЙСТВОВАТЬ ДО \_\_\_\_\_ МИНУТ**

- 1) 6
- 2) 15
- 3) 20
- 4) 5

**ПОВТОРНЫЙ КУРС ПИТЬЕВОГО ЛЕЧЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫМИ ВОДАМИ МОЖНО ПРОВОДИТЬ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 6
- 2) 12
- 3) 1
- 4) 3

**ДИАДИНАМИЧЕСКИЙ ТОК ДЛИННОГО ПЕРИОДА ПОДАЕТСЯ С ЧАСТОТАМИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 5 и 10
- 2) 40 и 200
- 3) 50 и 100
- 4) 500 и 1000

**ОБЩИЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) гипертонической болезни 3 степени, недостаточности кровообращения выше 2 степени
- 2) хроническом пиелонефрите
- 3) рецидивирующем тромбофлебите
- 4) узловой мастопатии

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) люмбоишиалгиях
- 2) артритах
- 3) остром лейкозе
- 4) иридоциклитах

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МАГНИТОТЕРАПИИ НА ОБЛАСТЬ ЛЕГКИХ НЕХАРАКТЕРНЫМ КЛИНИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сосудорасширяющий
- 2) миостимулирующий
- 3) бронхолитический
- 4) гипотензивный

**УЛЬТРАЗВУК ЧАСТОТОЙ 880 КИЛОГЕРЦ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ**

- 1) вазелин
- 2) кость
- 3) воду

4) воздух

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ГАЛОТЕРАПИИ В ГАЛОКАМЕРЕ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 30-60
- 2) 10-15
- 3) 60-120
- 4) 20-30

**ДЕФИБРОЗИРУЮЩЕЕ И РАССАСЫВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОКАЗЫВАЕТ**

- 1) ультразвуковая терапия
- 2) электромагнитное поле сантиметровой волны
- 3) электромагнитное поле ультравысокой частоты
- 4) электромагнитное поле сверхвысокой частоты

**В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЁЗОМ НА ФОНЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ В СВЯЗИ С СОПУТСТВУЮЩИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ НЕТУБЕРКУЛЁЗНОГО ХАРАКТЕРА (РАДИКУЛИТ, ГАСТРОДУОДЕНИТ И ДР.) ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) общих хлоридных натриевых ванн
- 2) электрофореза болеутоляющих средств на грудную клетку
- 3) ультразвуковой терапии на паравертебральные зоны
- 4) импульсных токов низкой частоты на проекцию лёгких

**В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ ДМВ-ТЕРАПИИ ДОПУСТИМО ПРИМЕНЕНИЕ АППАРАТА**

- 1) Ранет
- 2) Солнышко
- 3) Пума
- 4) Волна-2

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) хроническом цистите
- 2) хроническом негнойном гайморите
- 3) бронхиальной астме легкого и среднего течения
- 4) судорожном приступе

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОНИЗИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДУШ**

- 1) дождевой
- 2) виши
- 3) восходящий
- 4) циркулярный

**ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ВЫБОРА МЕТОДА САНАТОРНО-КУРОРТНОГО**

## **ЛЕЧЕНИЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ВЫБОР МЕТОДИКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**

- 1) типа конституции
- 2) метеочувствительности
- 3) секреторных нарушений
- 4) выраженности астено-невротического синдрома

## **СПЕЛЕОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) бронхиальной астме 1-2 степени тяжести
- 2) синуситах, отитах
- 3) бронхиальной астме тяжелого течения
- 4) туберкулезе легких

## **СМВ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) миоме матки с кровотечениями
- 2) миоме матки без кровотечений
- 3) хроническом аутоиммунном тиреоидите
- 4) ревматоидном артрите

## **ДЛЯ ОБЩЕЙ МАГНИТОТЕРАПИИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20-50
- 2) 40-60
- 3) 10-30
- 4) 5-10

## **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) кахексии
- 2) наличии электрокардиостимулятора
- 3) миоме матки с кровотечениями
- 4) склеритах

## **БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА НА ОБЛАСТЬ ПОЯСНИЦЫ ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) грязевые аппликации
- 2) индуктотермию
- 3) интерференционные токи
- 4) электромагнитное поле СВЧ (460 МГц) в тепловой дозе

## **ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЕ ТОКИ ПОДВОДЯТ К УЧАСТКУ ТЕЛА С ПОМОЩЬЮ**

- 1) излучателей
- 2) конденсаторных пластин
- 3) индукторов
- 4) двух или трех пар электродов



**В «ЖЕЛТОМ РАСТВОРЕ» ЭМУЛЬГАТОРОМ ДЛЯ СКИПИДАРНОГО МАСЛА МОЖЕТ БЫТЬ**

- 1) масло касторовое, едкий натр, олеиновая кислота
- 2) детское мыло, салициловая кислота
- 3) хлоридная натриевая соль
- 4) оливковое масло

**ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОТРИЦАТЕЛЬНО ЗАРЯЖЕННЫЕ ИОНЫ ДВИЖУТСЯ К**

- 1) меньшему по размеру электроду
- 2) отрицательному полюсу
- 3) положительному полюсу
- 4) большему по размеру электроду

**ПРИ ВТОРИЧНОМ БЕСПЛОДИИ ВСЛЕДСТВИЕ ХРОНИЧЕСКОГО САЛЬПИНГООФОРИТА В УСЛОВИЯХ КУРОРТА НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНЫМИ МЕТОДАМИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) сероводородные ванны и лечебная физическая культура
- 2) аэротерапия, гелиотерапия и талассотерапия
- 3) грязелечение и климатотерапия в виде воздушных ванн
- 4) грязелечение и сероводородные ванны

**АППАРАТЫ УВЧ-ТЕРАПИИ РАБОТАЮТ НА ЧАСТОТЕ (В МИЛЛИГЕРЦАХ)**

- 1) 460
- 2) 27.12 и 40.68
- 3) 116
- 4) 100

**АНОД ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ШЕЙНЫХ СИМПАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) в области верхних шейных позвонков
- 2) на боковых поверхностях шеи
- 3) в межлопаточной области
- 4) в области нижних шейных позвонков

**МЕНЬШЕ ВСЕГО ПОГЛОЩАЕТ ЭНЕРГИЮ ДМВ-КОЛЕБАНИЙ**

- 1) кровь
- 2) лимфа
- 3) мышечная ткань
- 4) костная ткань

**УЛЬТРАЗВУК ПРОНИКАЕТ НА ГЛУБИНУ 4-5 СМ ПРИ ЧАСТОТЕ \_\_\_\_\_ КГЦ**

- 1) 1200-1600
- 2) 800-900
- 3) 2600-2800
- 4) 1900-2000

**ПРИ ОФОРМЛЕНИИ НАЗНАЧЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОЦЕДУРЫ НЕ УКАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) режим
- 2) время воздействия
- 3) сила тока
- 4) интенсивность

**ДЕФОРМАЦИЯ ТКАНЕЙ ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) стимуляции миоцитов
- 2) разрушению адипоцитов
- 3) синтезу регуляторов локального кровотока
- 4) увеличению активного сосудистого тонуса артериол

**ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЛАСТЬ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА У ЖЕНЩИН  
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ \_\_\_\_\_ МЕТОДИКИ**

- 1) эндоауральной
- 2) общей
- 3) контактной
- 4) дистанционной

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К САНАТОРНО-КУРОРТНОМУ ЛЕЧЕНИЮ У БОЛЬНЫХ С  
САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА НА БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИХ КУРОРТАХ С  
ПИТЬЕВЫМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ ВОДАМИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) непролиферативная ретинопатия с наличием патологических изменений в виде микроаневризм, кровоизлияний
- 2) язвенная болезнь желудка в фазе ремиссии, осложненная кровотечениями, имевшими место 5 лет назад
- 3) инфицированная язва кожи без вовлечения в процесс кости и сухожилий
- 4) миома матки в стадии регресса

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) артрит
- 2) активная фаза туберкулеза легких
- 3) пневмония
- 4) гастрит

**СПЕКТРАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН ДЛИННОВОЛНОВОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО  
ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (НМ)**

- 1) 760-400
- 2) 400-320
- 3) 280-180
- 4) 320-280

**ПОД АНОДОМ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБРАЗУЕТСЯ**

- 1) соль

- 2) вода
- 3) щелочь
- 4) кислота

#### **ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) наличии полипа шейки матки
- 2) гемангиомах тел позвонков
- 3) люмбоишиалгии
- 4) наличии остеосинтеза в зоне воздействия

#### **ПРИ СПАСТИЧЕСКИХ ЗАПОРАХ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ НА ОБЛАСТЬ ЖИВОТА**

- 1) однополупериодных ритмичных динамических токов
- 2) электрофореза папаверина
- 3) индуктотермии
- 4) аппликации озокерита

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТАМ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) легочно-сердечная недостаточность II степени
- 2) пневмосклероз
- 3) температура тела 37,5°C
- 4) буллезная эмфизема

#### **В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ БРОНХИТОМ В УСЛОВИЯХ САНАТОРИЯ ИСКЛЮЧАЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ингаляций антибиотиков
- 2) скипидарных ванн с белой эмульсией
- 3) углекислых ванн
- 4) общего ультрафиолетового облучения по основной схеме

#### **НАЗНАЧЕНИЕ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) ларингоспазме
- 2) частых приступах преходящего расстройства мозгового кровообращения
- 3) профессиональных заболеваний гортани
- 4) респираторных инфекциях в подостром периоде

#### **ПРИ ПСОРИАТИЧЕСКОМ АРТРИТЕ В ФАЗУ ОБОСТРЕНИЯ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) ультратонтерапию на рефлексогенные зоны и поражённые суставы
- 2) инфракрасное облучение поражённых суставов
- 3) местную дарсонвализацию на рефлексогенные зоны и поражённые суставы
- 4) ультравысокочастотную терапию

#### **К МЕТОДАМ КЛИМАТОТЕРАПИИ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) воздушные ванны

- 2) солнечные ванны
- 3) магнитотерапию
- 4) морские купания

#### **АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ ИНАЧЕ НАЗЫВАЮТ**

- 1) СМТ-терапией
- 2) КВЧ-терапией
- 3) УЗВ-терапией
- 4) ДМВ-терапией

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПОСЕЩЕНИЯ СУХОВОЗДУШНОЙ БАНИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нейродермит
- 2) периартрит
- 3) гипертиреоз
- 4) остеоартроз

#### **СОДЕРЖАНИЕ СЕРОВОДОРОДА В СЕРОВОДОРОДНОЙ ВАННЕ ДОЛЖНО БЫТЬ В ДИАПАЗОНЕ ОТ \_\_\_\_\_ МГ/Л**

- 1) 300 до 500-550
- 2) 100 до 300-350
- 3) 5 до 50
- 4) 50 до 100-150

#### **ДЕЙСТВИЕ КИСЛОРОДНЫХ ВАНН ИМЕЕТ ЭФФЕКТ**

- 1) гипокоагуляционный
- 2) тонизирующий
- 3) снижающий активность щитовидной железы
- 4) гипертензивный

#### **ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОСНА ПО ГЛАЗНИЧНОЙ МЕТОДИКЕ С ЧАСТОТОЙ 10 ГЕРЦ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) усилению болевого синдрома при стенокардии
- 2) гиперхолистеринемии
- 3) понижению артериального давления
- 4) появлению единичных экстрасистол

#### **ОСОБЫМ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ МЕТОД, ПРИ КОТОРОМ ЛЕКАРСТВО**

- 1) применяется в менее высокой концентрации
- 2) находится под двумя электродами одновременно
- 3) не находится непосредственно под электродами
- 4) применяется в более высокой концентрации

#### **ЗАДАЧЕЙ ФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГИПЕРТРОФИЧЕСКОГО РИНИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) стимулирование рассасывания инфильтрата
- 2) заживление слизистой
- 3) оказание бактериостатического действия
- 4) стабилизация мембран

#### **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хронических болевых синдромах
- 2) послеоперационных состояниях
- 3) ишемической болезни сердца I степени
- 4) острых инфекционных заболеваниях

#### **ВОЗДУШНЫМ ВАННАМ СЛАБОЙ ХОЛОДОВОЙ НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВУЕТ ХОЛОДОВАЯ НАГРУЗКА, РАВНАЯ (ККАЛ/М<sup>2</sup>)**

- 1) 35
- 2) 25
- 3) 45
- 4) 40

#### **ПЛОЩАДЬ КАБИНЕТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИЗ РАСЧЕТА НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_М? НА ОДНУ КУШЕТКУ**

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 6
- 4) 3

#### **ПРИ ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИИ НА МЕЛКИЕ СУСТАВЫ КИСТЕЙ РУК ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНА \_\_\_\_\_ МЕТОДИКА**

- 1) дистанционная; на одну руку
- 2) контактная
- 3) дистанционная; на обе руки
- 4) полостная

#### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ РИНИТОМ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 40-50
- 2) 20-40
- 3) 60-100
- 4) 50-60

#### **ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОСНА ПО ЛОБНО-ЗАТЫЛОЧНОЙ МЕТОДИКЕ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА ВОЗМОЖНО**

- 1) после закапывания 1-процентного раствора атропина в конъюнктивальный мешок
- 2) только после консультации невролога
- 3) по битемпоральной методике

4) только после консультации окулиста

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) нейродермитах
- 2) негнойном среднем отите
- 3) хроническом стоматите
- 4) нарушении кровообращения III степени

**У ПАЦИЕНТОВ С АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ СЕРОВОДОРОДНЫЕ ВАННЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ (В МИЛЛИГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 10-20
- 2) 50-150
- 3) 5-10
- 4) 20-30

**ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ И СОПУТСТВУЮЩИМ ПОРАЖЕНИЕМ ПЕЧЕНИ НАЗНАЧАЮТ ПИТЬЕВЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 40-42
- 2) 36-38
- 3) 42-44
- 4) 38-40

**ПЕРВИЧНЫМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ АЭРОИОНОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) усиление фагоцитарной активности лейкоцитов
- 2) стимуляция ферментативной активности
- 3) усиление активности мерцательного эпителия
- 4) угнетение функции мерцательного эпителия

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ АУТОВЕНОЗНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ КРОВИ (АУФОК) НАБЛЮДАЕТСЯ \_\_\_\_\_ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ**

- 1) сосудорасширяющий
- 2) анальгетический
- 3) иммуномодулирующий
- 4) метаболический

**В ЭЛЕКТРО-СВЕТОЛЕЧЕБНОМ КАБИНЕТЕ ВЫДЕЛЯЕТСЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ БОКС ДЛЯ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР ПЛОЩАДЬЮ НЕ МЕНЕЕ \_\_\_\_\_ М?**

- 1) 10
- 2) 4
- 3) 8
- 4) 6

**ПРИ ПРОЦЕССАХ С ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ЭКССУДАТИВНО-НЕКРОТИЧЕСКИМ ТИПОМ ВОСПАЛЕНИЯ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) магнитотерапию
- 2) ультразвук
- 3) электрофорез
- 4) лазерную терапию

**ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ С ЦЕЛЬЮ СТИМУЛЯЦИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МОЧЕТОЧНИКОВ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) ультразвук
- 2) токи надтональной частоты
- 3) дарсонвализацию
- 4) синусоидальные модулированные токи

**ПРИ СМВ-ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАЗЛИЧНЫЕ ОТДЕЛЫ ПОЗВОНОЧНИКА ПОЛОЖЕНИЕ ПАЦИЕНТА**

- 1) лежа на боку
- 2) лежа на спине
- 3) лежа на животе
- 4) сидя

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МЫШЦЫ ТАЗОВОГО ДНА РАЗРАБОТАН АППАРАТ**

- 1) авантрон
- 2) градиент
- 3) диамаг
- 4) поток

**ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) повреждениях кожных покровов в области воздействия
- 2) люмбоишиалгиях
- 3) невралгиях
- 4) парадонтозе

**ОДНИМ ИЗ МЕХАНИЗМОВ ДЕЙСТВИЯ КВЧ-ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ АКТИВАЦИЯ**

- 1) нервной проводимости
- 2) скорости кровотока
- 3) системы опиоидных рецепторов
- 4) катаболизма

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ I ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 0-I, АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ I СТ. ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) душа Шарко
- 2) контрастных ножных ванн

- 3) циркулярного душа
- 4) подводного душа-массажа 1-1,5 атм.

**ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ ПРИ ТЕПЛЫХ ВОДНЫХ ПРОЦЕДУРАХ ДОЛЖНА БЫТЬ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 19-17
- 2) 35-34
- 3) 33-20
- 4) 40-36

**ЙОДОБРОМНЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) кисте яичника
- 2) ишемической болезни сердца 3-4 функциональных классов
- 3) растущей миоме матки
- 4) гипертонической болезни 1-2 степени

**ДЛЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ИМПУЛЬСЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ (В КГЦ)**

- 1) 250
- 2) 130
- 3) 110
- 4) 180

**ДИССОЦИИРОВАТЬ НА ИОНЫ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ СПОСОБНЫ**

- 1) белки
- 2) углеводы
- 3) жиры
- 4) щелочи

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПАЦИЕНТУ С ТЯЖЕЛЫМ ПОРАЖЕНИЕМ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА НЕОБХОДИМО**

- 1) уменьшить длительность импульсов тока
- 2) увеличить длительность импульсов тока
- 3) уменьшить время процедуры
- 4) увеличить частоту тока

**ПРИ СНИЖЕННОЙ ЖЕЛУДОЧНОЙ СЕКРЕЦИИ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ НАЗНАЧАЮТ ДО ПРИЕМА ПИЩИ ЗА \_\_\_\_\_ МИНУТ**

- 1) 60
- 2) 30
- 3) 120
- 4) 90

**ПРИ ПОДАГРЕ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНЫ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) сероводородные



- 2) радоновые
- 3) кислородные
- 4) хлоридно-натриевые

**В АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ПРИ I РОДЕ РАБОТЫ ПРИМЕНЯЮТ МОДУЛИРОВАННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 250-300
- 2) 5000
- 3) 160-200
- 4) 10-150

**ПРИ ЗОНАЛЬНОМ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖЕ ЭЛЕКТРОДЫ НАКЛАДЫВАЮТСЯ**

- 1) по линии Генке
- 2) учитывая акупунктурные точки
- 3) в месте патологии
- 4) вдоль позвоночника

**ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хронических колитах
- 2) парадонтозе
- 3) наличии папиллом в области воздействия
- 4) иридоциклитах

**ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) полипах кишечника
- 2) маточных кровотечениях
- 3) болезни Рейно
- 4) гипертонической болезни 3 степени

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ БЕГУЩИМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) четыре индуктора разной формы
- 2) два индуктора противоположной полярности
- 3) цилиндрический индуктор
- 4) линейку из нескольких индукторов

**К ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) излучатели
- 2) электроды
- 3) конденсаторные пластины
- 4) индукторы

**НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ**

- 1) электромагнитное поле сверхвысокочастотной терапии
- 2) переменное электрическое поле

- 3) электромагнитное поле крайневысокочастотной терапии
- 4) постоянное электрическое поле

**ТОКИ БЕРНАРА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ, ОТНОСЯТСЯ К ТОКАМ С \_\_\_\_\_ ЧАСТОТОЙ**

- 1) низкой
- 2) высокой
- 3) средней
- 4) сверхвысокой

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) гипертонической болезни I степени
- 2) системных заболеваниях крови
- 3) хроническом некалькулезном холецистите
- 4) хроническом колите

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) хроническом сальпингоофорите
- 2) нейродермитах
- 3) парадонтозе
- 4) онкологических процессах

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИИ МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОДНУ ОБЛАСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 35-45
- 2) 45-60
- 3) 10-15
- 4) 20-30

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) беременности
- 2) раке молочной железы
- 3) системных заболеваниях крови
- 4) ишемической болезни сердца 1ФК

**НАЗНАЧЕНИЕ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАНН ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**

- 1) кожи
- 2) суставов
- 3) нервной системы
- 4) почек

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫМИ ТОКАМИ (КЛАССИЧЕСКАЯ ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИЯ) ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_ ЭЛЕКТРОД/ЭЛЕКТРОДА**

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 2

**ПИТЬЕВЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВЯЗКОСТИ МОКРОТЫ И УСИЛЕНИЯ ЕЕ ВЫДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАНЫ С НАЛИЧИЕМ ИОНОВ**

- 1) магния
- 2) кальция
- 3) гидрокарбоната
- 4) хлора

**ПРОХЛАДНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ДУШИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 34-35
- 2) 36-40
- 3) 10-15
- 4) 22-33

**К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ТОКОВ ОТНОСЯТ**

- 1) контрактуру коленного сустава
- 2) гемартроз коленного сустава
- 3) посттромбофлебитический синдром
- 4) острый пиелонефрит

**СТАБИЛЬНЫЙ МЕТОД ПРИ ВАКУУМНОМ МАССАЖЕ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ЛОКАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВАКУУМА НА ИЗОЛИРОВАННЫЙ УЧАСТОК КОЖИ В ТЕЧЕНИЕ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 15-17
- 2) 7-9
- 3) 2-5
- 4) 10-12

**ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗОМ, ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ (МИН)**

- 1) 5-10
- 2) 20-30
- 3) 60-90
- 4) 40-50

**УДАРНАЯ ВОЛНА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЕДИНИЧНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН С КРУТЫМ ПЕРЕДНИМ ФРОНТОМ (В МИЛЛИСЕКУНДАХ)**

- 1) 0,04
- 2) 0,02

- 3) 0,01
- 4) 0,03

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) системных заболеваниях крови
- 2) цистите в острой стадии
- 3) гипертонической болезни III стадии
- 4) ревматоидном артрите

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ РАДОНОВЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертиреоз
- 2) диффузный токсический зоб I-III степени
- 3) фибромиома
- 4) склеродермия

**ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ НЕ СЛЕДУЕТ СОВМЕЩАТЬ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) клиническим анализом крови
- 2) рентгенологическим исследованием
- 3) анализом мочи
- 4) гастроскопией

**СТЕНЫ ЭЛЕКТРОСВЕТОЛЕЧЕБНОГО КАБИНЕТА ПОКРЫВАЮТ**

- 1) глазурованной плиткой светлых тонов
- 2) масляной краской светлых тонов
- 3) декоративным пластиком
- 4) деревянными панелями

**ОБЩАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВСЕГО ПЕРИОДА ДИАДИНАМИЧЕСКОГО ТОКА КРОТКОГО ПЕРИОДА СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 6
- 2) 18
- 3) 3
- 4) 12

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) абсцессы
- 2) склонность к кровотечению
- 3) травмы
- 4) инфильтраты

**К УГЛЕКИСЛЫМ ОТНОСЯТСЯ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩИЕ СВОБОДНУЮ УГЛЕКИСЛОТУ В КОНЦЕНТРАЦИИ ОТ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 0,75
- 2) 0,5
- 3) 1

4) 1,25

**К ПРОВЕДЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА С ВОЗРАСТА (В ГОДАХ)**

- 1) 20
- 2) 18
- 3) 16
- 4) 25

**В ОСНОВЕ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ЛЕЖИТ**

- 1) переменный ток низкой частоты
- 2) непрерывный постоянный ток
- 3) переменный ток высокой частоты
- 4) переменный ток, меняющийся по амплитуде и частоте

**К ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) электромагнитное излучение
- 2) механические колебания
- 3) электрический ток
- 4) магнитное поле

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) нарушении предсердно-желудочковой проводимости
- 2) послеоперационных состояниях
- 3) беременности
- 4) выраженной гипотонии

**ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ВКЛЮЧАЕТ НАЛИЧИЕ КАБИНЕТА**

- 1) электросветолечебного
- 2) косметологического
- 3) стоматолога
- 4) процедурного

**К АППАРАТАМ ДЕЦИМЕТРОВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ НЕ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) Стимул-1
- 2) Волна-2
- 3) Ромашка
- 4) Ранет

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) послеоперационных состояниях
- 2) перфорации и пенетрации язвы желудка
- 3) хронических болевых синдромах
- 4) нейроциркуляторной дистонии

## **ЗАДАЧЕЙ ФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ПИЕЛОНЕФРИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) уменьшение кровоснабжения
- 2) коррекция почечной недостаточности
- 3) купирование воспаления
- 4) купирование острой боли

## **ИСКЛЮЧЕНО НАЗНАЧЕНИЕ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ПРИ**

- 1) остеохондрозе с корешковым синдромом
- 2) неврите лицевого нерва
- 3) неврите лучевого нерва
- 4) гипертоническом кризе

## **НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ НА ОДНУ И ТУ ЖЕ ОБЛАСТЬ СОВМЕСТИМО С**

- 1) сверхвысокочастотной терапией в сантиметроволновом диапазоне
- 2) ультрафиолетовым облучением
- 3) местной дарсонвализацией
- 4) низкоэнергетической лазерной терапией

## **НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ ОБЕЗБОЛИВАЮЩИМ МЕСТНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ**

- 1) магнитные поля НЧ
- 2) электрические поля ультравысокочастотной терапии
- 3) диадинамические токи
- 4) электромагнитные поля сверхвысокочастотной терапии

## **БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЕ КУРОРТЫ С ВОДАМИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ**

- 1) состояний после острых нарушениях мозгового кровообращения
- 2) переломов трубчатых костей
- 3) дорсопатий
- 4) заболеваний желудочно-кишечного тракта

## **ПРОЦЕДУРА ИНДУКТОТЕРМИИ ПРОВОДИТСЯ С ПОМОЩЬЮ АППАРАТА**

- 1) Узор-2К
- 2) Амплипульс-4
- 3) Искра-1
- 4) ИКВ-4

## **ОСНОВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПИИ ПРИНЯТО СЧИТАТЬ**

- 1) показатель охвата физиотерапевтическим лечением
- 2) количество кабинетов в отделении физиотерапии
- 3) количество физиоаппаратов в отделении
- 4) показатель соотношения первичных и повторных больных

## **К СОЧЕТАННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И ЛЕКАРСТВОМ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОТНОСЯТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) сначала током, потом лекарством
- 2) одновременное
- 3) током, потом через 1 час лекарством
- 4) сначала лекарством, потом током

## **СУТОЧНАЯ ДОЗА ПРИ 3-4-РАЗОВОМ ПРИЁМЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ СРЕДНЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ЛИТРАХ)**

- 1) 1-1,5
- 2) 0,5-1
- 3) 3-4
- 4) 2-3

## **УПОТРЕБЛЕНИЕ ХЛОРИДНО-СУЛЬФИДНЫХ НАТРИЕВО-МАГНИЕВЫХ ПИТЬЕВЫХ ВОД ПРИВОДИТ К**

- 1) ослаблению тонуса мышц желчного пузыря и расслаблению сфинктеров желчных путей
- 2) усилению тонуса мышц желчного пузыря и расслаблению сфинктеров желчных путей
- 3) ослаблению тонуса мышц желчного пузыря и спазму сфинктеров желчных путей
- 4) усилению тонуса мышц желчного пузыря и спазму сфинктеров желчных путей

## **ГОНОРЕЙНЫЙ АРТРИТ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПИИ В**

- 1) любую фазу после лечения специфического процесса
- 2) острую фазу
- 3) подострую и хроническую фазы
- 4) только хроническую фазу

## **ЕМКОСТЬ ВАННЫ ДЛЯ ПОДВОДНОГО ДУША-МАССАЖА СОСТАВЛЯЕТ (В ЛИТРАХ)**

- 1) 400-600
- 2) 150-200
- 3) 200-400
- 4) 600-800

## **ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ НЕ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) воспалительных процессах
- 2) гнойном гайморите до пункции
- 3) бронхиальной астме
- 4) отморожении II степени

## **РАДОНОВЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) холецистите
- 2) бронхиальной астме
- 3) узловом зобе
- 4) остеохондрозе позвоночника

**ПЛОТНОСТЬ ПОТОКА ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ И ЛЕКАРСТВЕННОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ПРИ МЕСТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ МА/СМ<sup>2</sup>**

- 1) 0,1-0,15
- 2) 0,2-0,25
- 3) 0,01-0,05
- 4) 0,05-0,1

**СУХОЙ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЙ АЭРОЗОЛЬ ХЛОРИДА НАТРИЯ ВЫЗЫВАЕТ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТ**

- 1) седативный
- 2) сосудорасширяющий
- 3) противовоспалительный
- 4) обезболивающий

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) раке шейки матки
- 2) стоматите
- 3) нейродермитах
- 4) дискинезии желчевыводящих путей

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нестабильная стенокардия
- 2) гастрит
- 3) язва
- 4) сальпингоофорит

**ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ВЫРАЖЕННОСТИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ЧАСТОТУ МОДУЛЯЦИЙ \_\_\_\_\_, А ГЛУБИНУ**

- 1) уменьшают; не меняют
- 2) не меняют; увеличивают
- 3) увеличивают; уменьшают
- 4) уменьшают; увеличивают

**ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ В ЦИРКУЛЯРНОМ ДУШЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ АТ**

- 1) 0,3-0,5
- 2) 1,0-1,5
- 3) 3,0-3,5
- 4) 2,0-2,5



**ПРОВЕДЕНИЕ СМВ-ТЕРАПИИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ НА**

- 1) суставы
- 2) зоны роста костей у детей
- 3) кисти рук
- 4) область поясницы

**К ЛЕЧЕБНЫМ СУЛЬФИДНЫМ ВОДАМ ОТНОСЯТ ВОДЫ, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАНИЕ СУЛЬФИДОВ (ОБЩЕГО СЕРОВОДОРОДА) СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ МГ/Л**

- 1) 10
- 2) 1,5
- 3) 3
- 4) 5-9

**ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ ВЫТЯЖЕНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА ПРИ ДОРСОПАТИИ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА И МАСТОПАТИИ ПОКАЗАНО В \_\_\_\_\_ ВАННАХ**

- 1) йодобромных
- 2) радоновых
- 3) сероводородных
- 4) скипидарных

**К ФАКТОРАМ, ПОВЫШАЮЩИМ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) НИЛИ
- 2) радоновые воды
- 3) электрофорез йода
- 4) ручной массаж пояснично-крестцовой области

**НАЧАЛЬНАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ДОЗА ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ДЖОУЛЯХ)**

- 1) 4-5
- 2) 6-8
- 3) 1-2
- 4) 2-4

**К НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ К МАГНИТНОМУ ПОЛЮ ОРГАНАМ ОТНОСЯТ**

- 1) гипоталамус
- 2) кору больших полушарий
- 3) мозжечок
- 4) тактильные рецепторы кожи

**НАИБОЛЕЕ ГЛУБОКО ПРОНИКАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАФОНОФЕРЕЗА С ЧАСТОТОЙ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 2640
- 2) 3000

3) 880

4) 44

**ПРОЦЕСС НАКОПЛЕНИЯ КИСЛОТ И ЩЕЛОЧЕЙ ПОД ЭЛЕКТРОДАМИ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электролитической диссоциацией
- 2) электролизом
- 3) поляризацией мембран
- 4) электроосмосом

**ДИАМЕТР ЧАСТИЦ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ МКМ**

- 1) 20,5-100
- 2) 100,5-200
- 3) 5,5-20
- 4) 0,5-5

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГАЙМОРИТЕ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ОТЁКА НОСОВЫХ РАКОВИН ИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) кальция хлорида
- 2) цинка сульфата
- 3) йодида калия
- 4) димедрола

**ХЛОРИДНО-НАТРИЕВЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) хронических воспалительных заболеваний женских половых органов
- 2) тромбоза
- 3) склеродермии
- 4) радикулите

**НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННОЕ БОЛЕУТОЛЯЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ В АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ ВИДЕ ТОКА**

- 1) перемежающаяся частота-пауза
- 2) постоянная модуляция
- 3) посылка-несущая частота
- 4) посылка-пауза

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБЫЧНОГО РАБОЧЕГО ДНЯ ВРАЧА-ФИЗИОТЕРАПЕВТА И МЕДСЕСТРЫ ПО ФИЗИОТЕРАПИИ ПРИ ШЕСТИДНЕВНОЙ РАБОЧЕЙ НЕДЕЛЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)**

- 1) 8
- 2) 3,5
- 3) 6,5
- 4) 2

**ПОСЛЕ ТОТАЛЬНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОТЕЧНОСТИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ ЧЕРЕЗ 3-5 ДНЕЙ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ НА ПОСЛЕОПЕРАЦИОННУЮ ОБЛАСТЬ**

- 1) лазеротерапию
- 2) электромагнитное поле ДМВ
- 3) синусоидальные модулированные токи
- 4) пелоидотерапию

**БОЛЬНОМУ С ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ В ФАЗЕ ОБОСТРЕНИЯ (10 ДЕНЬ, ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА - 37°C) НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) электрофореза уросептиков
- 2) местной дарсонвализации
- 3) душа Шарко в чередовании с йодобромными ваннами
- 4) ванн по Гауффе

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ПРОВОДИТСЯ В РЕЖИМЕ ТОКА**

- 1) посылка-пауза
- 2) постоянном
- 3) выпрямленном
- 4) переменном

**АППАРАТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В КЛАССЕ ЗАЩИТЫ «ОI»**

- 1) требуют отведенного заземляющего провода
- 2) требуют вилки с заземляющим контактом
- 3) в заземлении не нуждаются
- 4) выключаются через понижающий трансформатор

**САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПАЦИЕНТАМ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПРИ НАЛИЧИИ СОПУТСТВУЮЩЕГО**

- 1) злокачественного новообразования
- 2) хронического гастродуоденита
- 3) неактивного гепатита
- 4) ревматического миокардита I степени активности

**ПРИ ЛЮМБАЛГИИ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультравысокочастотной терапии
- 2) диадинамических токов
- 3) ультрафонофореза гидрокортизона
- 4) половинных тёплых пресных ванн

**ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) остром желудочно-кишечном кровотечении
- 2) судорожном приступе
- 3) системных заболеваниях крови

4) дискинезии желчевыводящих путей

#### **НАФТАЛАНОТЕРАПИЯ (ВАННЫ, АППЛИКАЦИИ) ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) туберкулезных поражениях суставов и позвоночника
- 2) ревматоидном артрите 1-2 степени активности
- 3) псориатическом артрите 1 -2 степени
- 4) анкилозирующем спондилоартрите

#### **ПРОВЕДЕНИЕ СМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО НА УЧАСТКИ**

- 1) кожи с нарушенной чувствительностью
- 2) кожи с избыточным волосатым покровом
- 3) болезненности
- 4) с небольшим отеком тканей

#### **НАЗНАЧЕНИЕ ХЛОРИДНЫХ НАТРИЕВЫХ ВАНН ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) псориазе
- 2) болезни Рейно
- 3) дорсопатии позвоночника
- 4) хронической почечной недостаточности 2 степени

#### **ВАРИАНТОМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ ИХ РАСПОЛОЖЕНИЕ В**

- 1) левой и правой плечевых областях
- 2) левой лопаточной и затылочной областях
- 3) в области левой лопатки и наружной поверхности левого плеча
- 4) областях левой и правой лопаток

#### **ДУШ ШАРКО ОКАЗЫВАЕТ ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА БОЛЬНОГО**

- 1) компактной струей с расстояния 15-20 см
- 2) потоком воды с расстояния 3-4 м компактной струей
- 3) многочисленными горизонтальными струйками воды
- 4) струями теплой, индифферентной или прохладной воды на область промежности

#### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ НИЗКОДИСПЕРСНЫЕ АЭРОЗОЛИ ОСЕДАЮТ В ПОЛОСТИ**

- 1) трахеи и гортани
- 2) бронхиол
- 3) бронхов I и II порядка
- 4) альвеол

#### **ПРИ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МИКРОПОЛЯРИЗАЦИИ СИЛА ТОКА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ мкА**

- 1) 400-500
- 2) 500-600
- 3) 100-200

4) 200-400

**ОСНОВНЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ УЛЬТРАЗВУКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) механическое колебание
- 2) ток высокой частоты
- 3) магнитное поле
- 4) импульсный ток

**В МЕТОДЕ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ПРИ ГАСТРИТАХ С ПОНИЖЕННОЙ СЕКРЕЦИЕЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_ РОД РАБОТЫ**

- 1) II
- 2) III
- 3) I
- 4) IV

**ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) межпозвоночной грыже
- 2) длительном болевом синдроме
- 3) остеопорозе
- 4) прогрессирующей доброкачественной опухоли

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) артриты
- 2) фронтиты
- 3) злокачественные заболевания
- 4) абсцессы

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ ТОК**

- 1) переменный импульсный
- 2) высокочастотный импульсный
- 3) постоянный гальванический
- 4) низкочастотный импульсный

**В АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ПРИ IVPP РОДЕ РАБОТЫ ПРИМЕНЯЮТ ТОК ФИКСИРОВАННОЙ ПОСТОЯННОЙ ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 50
- 2) 500
- 3) 100
- 4) 150

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ СИЛУ ТОКА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО БОЛЕВОГО СИНДРОМА ДОЗИРУЮТ ДО**

- 1) умеренной вибрации
- 2) слабой вибрации
- 3) видимого сокращения мышц

4) выраженной вибрации

**В МЕТОДЕ ТНЧ-ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОК**

- 1) переменный низкочастотный
- 2) импульсный высокой частоты
- 3) переменный низкого напряжения и небольшой силы
- 4) высокочастотный высокого напряжения и малой силы

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ДОЗИРУЕТСЯ В**

- 1) биодозах
- 2) ваттах и импульсной мощности
- 3) вольтах
- 4) амперах

**ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПОЛЮСОМ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) катод
- 2) анод
- 3) диод
- 4) электрод

**В ВОДОЛЕЧЕНИИ ГОРЯЧИМИ ПРОЦЕДУРАМИ НАЗЫВАЮТ ПРОЦЕДУРЫ С  
ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ ВЫШЕ \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ**

- 1) 40
- 2) 45
- 3) 50
- 4) 55

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ**

- 1) сопротивление
- 2) сила тока
- 3) мощность излучения
- 4) напряжение

**ТЕМПЕРАТУРА ОЗОКЕРИТОВЫХ АППЛИКАЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 45
- 2) 65
- 3) 55
- 4) 75

**ДИССОЦИИРОВАТЬ НА ИОНЫ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ СПОСОБНЫ**

- 1) белки
- 2) оксиды
- 3) соли
- 4) жиры

## **ИНФРАКРАСНЫЕ ЛУЧИ ИМЕЮТ В ОПТИЧЕСКОМ СПЕКТРЕ**

- 1) наименьшую глубину проникновения
- 2) наибольшую энергию кванта
- 3) наибольшую длину волны
- 4) наименьшую длину волны

## **АЭРОЗОЛЬТЕРАПИЮ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ТЕРАПИИ**

- 1) хронических болезней легких
- 2) пороков сердца
- 3) заболеваний сосудов
- 4) хронической ишемии мозга

## **ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) ревматоидном артрите
- 2) доброкачественных новообразованиях
- 3) тиреотоксикозе
- 4) индивидуальной непереносимости фактора

## **СЕГМЕНТАРНАЯ БАРОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) последствиях травм
- 2) эректильной дисфункции
- 3) слоновости
- 4) заболевании сосудов конечностей с выраженным отеком

## **ЭЛЕКТРОДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕТ**

- 1) нарушение капиллярного кровообращения
- 2) нарушение артериального кровообращения
- 3) нарушение венозного кровообращения
- 4) тип нарушения электровозбудимости

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миома матки
- 2) подагрический артрит
- 3) нефрит
- 4) гепатит

## **МАГНИТОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) повышенной кровоточивости
- 2) плече-лопаточном периартрите
- 3) гипертонической болезни
- 4) переломе костей

## **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) гипертонической болезни III степени
- 2) хроническом цистите

- 3) раке шейки матки
- 4) беременности

**ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ \_\_\_\_\_  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

- 1) постоянным
- 2) диадинамическим
- 3) синусоидальным модулированным
- 4) переменным синусоидальным

**ВОЗДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА ОБЛАСТЬ ИКРОНОЖНЫХ МЫШЦ У БОЛЬНЫХ  
ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) острым лимфангите
- 2) гонартрозе
- 3) коксартрозе
- 4) подагрическом артрите

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) тяжелых нарушениях сердечного ритма
- 2) ишемической болезни сердца III степени
- 3) язве желудка без кровотечения
- 4) острым туберкулезе легких

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФИЗИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УВЧ - ТЕРАПИИ  
ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) импульсный ток
- 2) переменное ультравысокочастотное электрическое поле
- 3) переменное электрическое поле низкой частоты
- 4) постоянный ток

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ  
ПОЗВОНОЧНИКА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) 2 электрода
- 2) 1 излучатель
- 3) 1 электрод
- 4) 2 соленоида

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) дискинезии желчевыводящих путей
- 2) миоме матки с частыми кровотечениями
- 3) выраженной гипотонии
- 4) стенозе пилоробульбарной области

**ПРИ КРОВОИЗЛИЯНИИ В ПЕРЕДНЮЮ КАМЕРУ ГЛАЗА (ГИФЕМЕ) ДЛЯ  
РАССАСЫВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ В РАННИЕ СРОКИ НАЗНАЧАЮТ**



- 1) амплипульстерапию
- 2) франклинизацию
- 3) ультрафиолетовое облучение
- 4) магнитотерапию

**ПРИ ОСТЕОАРТРОЗЕ КОЛЕННОГО СУСТАВА С ЯВЛЕНИЯМИ СИНОВИТА ПРИМЕНЯЮТ УВЧ ТЕРАПИЮ В \_\_\_\_\_ ДОЗИРОВКЕ**

- 1) слаботепловой
- 2) тепловой
- 3) нетепловой
- 4) гипертепловой

**ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) температуры теплоносителя
- 2) области воздействия
- 3) температуры воздуха в помещении
- 4) уровня влажности в помещении

**ПРИ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ НЕБОЛЬШОЙ ВЫРАЖЕННОСТИ ПРИ МЕЖРЕБЕРНОЙ НЕВРАЛГИИ НАЗНАЧАЮТ СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ С ЧАСТОТОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 100-250
- 2) 50-75
- 3) 1-5
- 4) 10-30

**ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) фронтите
- 2) тяжелых формах заболеваний сердечно-сосудистой системы
- 3) вагините
- 4) экземе

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОСЛАБЛЕННЫЕ МЫШЦЫ-АНТОГОНИСТЫ СПАСТИЧНЫХ МЫШЦ У ВЗРОСЛЫХ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ НА АППАРАТЕ «АМПЛИПУЛЬС» ПРИ УМЕРЕННОЙ И ЛЕГКОЙ СПАСТИЧНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЧАСТОТУ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 10-30
- 2) 40-70
- 3) 1-5
- 4) 90-150

**ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ ГАЙМОРОВЫХ ПАЗУХ АНОД РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) на верхних шейных позвонках
- 2) в межлопаточной области

- 3) на лицевой области
- 4) на нижних шейных позвонках

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ АППЛИКАЦИИ ИЗ ТОРФА ЯВЛЯЕТСЯ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 46
- 2) 50
- 3) 44
- 4) 48

**ПОВТОРНЫЙ КУРС ЛЕЧЕНИЯ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ САЛЬПИНГООФОРИТЕ СО СТОЙКИМ БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВЕСТИ ЧЕРЕЗ**

- 1) 6 месяцев
- 2) месяц
- 3) 2-3 месяца
- 4) 2 недели

**ТЕМПЕРАТУРА ПРОХЛАДНЫХ ВОДНЫХ ПРОЦЕДУР СОСТАВЛЯЕТ (В °С)**

- 1) 36-37
- 2) 38-40
- 3) 15-18
- 4) 20-35

**ПРИ СИНОВИТЕ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ БУДЕТ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) синусоидальных модулированных токов с ледяными прокладками
- 2) пелоидотерапии
- 3) индуктотермии
- 4) электросна

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) неврозах
- 2) псориазе
- 3) судорожных состояниях
- 4) гипертонической болезни I степени

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) тяжелых нарушениях сердечного ритма
- 2) приступе желчной колики
- 3) беременности
- 4) гипертонической болезни I степени

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ В СИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ватт

- 2) калория
- 3) джоуль
- 4) герц

**ПРИ ПЛАНТАРНОМ ФАСЦИИТЕ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) ножных ванн
- 2) магнитотерапии
- 3) ультразвуковой терапии
- 4) КВЧ-терапии

**ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) обширном спаечном процессе в малом тазу
- 2) вторичном бесплодии
- 3) сальпингоофорите
- 4) дисфункциональных маточных кровотечениях

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ МЕТОДА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) хронический сальпингоофорит в стадии инфильтративно-спастических изменений
- 2) острые воспалительные заболевания кожи
- 3) кровотечения
- 4) травматические повреждения мягких тканей

**РАСЧЕТНАЯ ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ НА 1 ВАННУ В ОТДЕЛЕНИИ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ М?**

- 1) 4
- 2) 8
- 3) 10
- 4) 6

**ПРИ СПЕЛЕОТЕРАПИИ ОТСУТСТВУЕТ ЛЕЧЕБНОЕ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) бронходренажное
- 2) обезболивающее
- 3) муколитическое
- 4) противовоспалительное

**ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) пиодермии
- 2) карбункуле почки
- 3) тяжелых нарушениях ритма сердца
- 4) иридоциклитах

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГНОЙНОМ БРОНХИТЕ С ПЕРВЫХ ДНЕЙ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ ИНГАЛЯЦИИ**

- 1) ультразвуковые антибиотиков

- 2) тепловлажные
- 3) масляные
- 4) щелочно-масляные

**ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПОЛОСТИ РТА ПРИМЕНЯЮТ АППАРАТ**

- 1) Магнитер
- 2) Максел
- 3) Ручеек
- 4) ГР-2

**ПРИ ДИСТАНЦИОННОМ ДМВ-ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧАТЕЛЬ**

- 1) малый цилиндрический
- 2) большой цилиндрический
- 3) крыловидный (облегающий)
- 4) полостной

**ПАЦИЕНТУ В РАННИЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ЛАМИНЭКТОМИИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РАЗВИТИЯ СПАЕЧНОГО ПРОЦЕССА РЕКОМЕНДОВАНО ПРОВОДИТЬ**

- 1) ультрафонофорез карипаина
- 2) магнитофорез папаина
- 3) ультрафонофорез лидазы
- 4) амплипульстерапию

**ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА ПАЦИЕНТА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ СЕРДЦА ДОЛЖНО БЫТЬ ЛЕЖА НА**

- 1) правом боку
- 2) спине
- 3) животе
- 4) левом боку

**ПАЦИЕНТАМ С ЛУЧЕВЫМ ПУЛЬМОНИТОМ ПОКАЗАНА**

- 1) крайневысокочастотная терапия
- 2) сверхвысокочастотная терапия
- 3) низкочастотная магнитотерапия
- 4) ультравысокочастотная терапия

**СИЛА ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ ГАЙМОРОВЫХ ПАЗУХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 3-5
- 3) 40-50
- 4) 20-30

**РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СРОКИ НАЗНАЧЕНИЯ ПОВТОРНОГО КУРСА УДАРНО-**

**ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЮТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 1-6
- 2) 3-6
- 3) 3-9
- 4) 6-12

**ПРИ УНИПОЛЯРНОЙ МЕТОДИКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТРЕХГЛАВУЮ МЫШЦУ ПЛЕЧА ДЛЯ ЕЕ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ОДИН ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЕТСЯ НА ДВИГАТЕЛЬНОЙ ТОЧКЕ МЫШЦЫ, А ВТОРОЙ**

- 1) на другую двигательную точку мышцы
- 2) в области перехода мышцы в сухожилие
- 3) на грудном отделе паравертебрально со стороны поражения
- 4) на шейном отделе по средней линии тела

**ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ КУРСАМИ МИОСТИМУЛЯЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 1-2
- 2) 4-6
- 3) 10-12
- 4) 8-10

**ПРИ ПОДОСТРОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ В ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧАТЬ НА ОБЛАСТЬ ПОЯСНИЦЫ**

- 1) локальную воздушную криотерапию
- 2) электрофорез новокаина
- 3) диадинамические токи
- 4) ультразвук

**ДЛЯ КОНТАКТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ СМВ-ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Луч-3
- 2) ЛЭНАР
- 3) Искра
- 4) Ультратон

**ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипотензивный
- 2) противовоспалительный
- 3) сосудорасширяющий
- 4) тромообразующий

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) синдроме хронической усталости
- 2) экземе
- 3) метеочувствительности

4) выраженной гипотонии

**ИНФРАКРАСНЫЕ ЛУЧИ ПРОНИКАЮТ НА ГЛУБИНУ \_\_\_\_\_ (В СМ)**

- 1) 7-8
- 2) 1-2
- 3) 3-4
- 4) 5-6

**ПРИ ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЮТ ИМПУЛЬСНЫЕ ТОКИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ С ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 210-250
- 2) 260-300
- 3) 170-200
- 4) 1-150

**ОБЩИЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) аневризме сердца и сосудов (не оперированных)
- 2) бронхиальной астме легкой и средней степени тяжести
- 3) ожирении
- 4) гипотиреозе в стадии компенсации

**ПРИЕМОМ МАССАЖА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вибрация
- 2) поглаживание
- 3) вытяжение
- 4) разминание

**ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) дисфункциональных маточных кровотечений
- 2) состоянии после тромбоза через 7 дней после лечения
- 3) выраженном тиреотоксикозе
- 4) трофических язвах

**ДЕЙСТВИЕ ЛЕЧЕБНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНО ДЛЯ**

- 1) пищеварительной системы
- 2) сердечно-сосудистой системы
- 3) органов дыхания
- 4) мочевыделительной системы

**ПОД АЭРОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) микроклимата естественных и искусственных пещер
- 2) солнечного излучения на полностью или частично обнаженного больного
- 3) дозированного воздействия воздуха открытых пространств на полностью или частично обнаженного больного

4) воздуха открытых пространств

**К НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНЫМ МЕТОДАМ ФИЗИОТЕРАПИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЕ В СТАДИИ ОБОСТРЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) аэроинотерапию на область поражения
- 2) радоновые ванны с концентрацией радона 40-80 нКи/л
- 3) электрофорез димедрола эндоназально
- 4) подводный душ-массаж

**ПОД ДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАЗВУКА В ТКАНЯХ ПРОИСХОДИТ**

- 1) усиление микропотоков метаболитов в цитозоле (микромассаж)
- 2) ионизация молекул
- 3) спазм гладкой мускулатуры
- 4) снижение болевой чувствительности

**ДУШЕВУЮ КАФЕДРУ УСТАНАВЛИВАЮТ НА РАССТОЯНИИ ОТ БОЛЬНОГО В \_\_\_\_\_ МЕТРАХ**

- 1) 5,5
- 2) 6,5
- 3) 4,5
- 4) 3,5

**ДМВ-ТЕРАПИЯ ОБЛАСТИ ПОЧЕК И НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРОИЗВОДИТСЯ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧАТЕЛЕМ**

- 1) малым цилиндрическим
- 2) продолговатым
- 3) полостным
- 4) большим цилиндрическим

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КРИОМАССАЖА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 12-15
- 2) 17-18
- 3) 9-10
- 4) 5-7

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) недостаточность кровообращения III степени
- 2) радикулит
- 3) простатит
- 4) остеохондроз позвоночника

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) латентной туберкулезной инфекции
- 2) хронического тонзиллита

- 3) рахита
- 4) злокачественного новообразования

### **К БАКТЕРИЦИДНОМУ МЕТОДУ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО РИНИТА ОТНОСЯТ**

- 1) аэрозольную терапию эфедрина
- 2) эндоназальный электрофорез интерферона
- 3) лекарственный электрофорез антибактериальных препаратов
- 4) низкоинтенсивную ультравысокочастотную терапию

### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) беременности
- 2) гнойных процессах без оттока гноя
- 3) миоме матки с кровотечениями
- 4) стоматитах

### **ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) язвенной болезни 12-перстной кишки вне обострения
- 2) нефрите и нефрозе
- 3) состоянии после тромбоза вен (через 2 недели)
- 4) мерцательной аритмии

### **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) остром инфаркте миокарда
- 2) остром желудочном кровотечении
- 3) наличии у пациента кардиостимулятора
- 4) язвенной болезни двенадцатиперстной кишки

### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) синдроме хронической усталости
- 2) хроническом гастрите
- 3) хроническом колите
- 4) острых гнойных процессах без оттока гноя

### **ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ПРИ ОТСУТСТВИИ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТУРА**

- 1) разрешается
- 2) запрещается
- 3) разрешается только по согласованию с инженером по охране труда
- 4) разрешается только по согласованию с главврачом

### **ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ГЕАНГИОМЫ ПОЗВОНОЧНИКА В ГРУДНОМ ОТДЕЛЕ ПРИ БОЛИ В СПИНЕ РЕКОМЕНДОВАНА**

- 1) индуктотермия
- 2) сантиметроволновая терапия
- 3) миллиметроволновая терапия



4) дециметроволновая терапия

### **ПРИ ПОМОЩИ НЕБУЛАЙЗЕРОВ ИСКЛЮЧАЕТСЯ РАСПЫЛЕНИЕ**

- 1) щелочного раствора
- 2) солевого раствора
- 3) слабощелочной минеральной воды
- 4) эфирного масла

### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) раны
- 2) аневризму аорты
- 3) отит
- 4) отморожения

### **ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ МОРСКИЕ КУПАНИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) хронической сердечной недостаточности III ст.
- 2) артериальной гипертензии II ст.
- 3) церебральном атеросклерозе I - II ст.
- 4) ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения I – II функциональный класс

### **ДЕТЯМ, СТРАДАЮЩИМ РАХИТОМ, С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) ТНЧ-терапию
- 2) индуктотермию на проекцию надпочечников
- 3) общее ультрафиолетовое облучение
- 4) озокеритовые аппликации

### **САПРОПЕЛЕВЫЕ ГРЯЗИ ФОРМИРУЮТСЯ**

- 1) как иловые донные отложения, которые образуются в соленых водоемах
- 2) в результате выдавливания газами и напорными водами глинистых пород через тектонические трещины
- 3) как иловые донные отложения пресноводных материковых озер
- 4) при неполном разложении болотных растений в условиях недостатка кислорода при избыточном увлажнении

### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ И ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) гонартрозе
- 2) пиодермии
- 3) дерматите в стадии ремиссии
- 4) травматическом неврите лучевого нерва в стадии восстановления

### **НАЗНАЧЕНИЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫМ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ОПТИМАЛЬНО**

- 1) через 2 недели после окончания цикла
- 2) через 1 неделю после окончания цикла

- 3) до начала менструального цикла
- 4) на 5-7 день цикла

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОСНА СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ПО ГЛАЗНИЧНО-СОСЦЕВИДНОЙ МЕТОДИКЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЧАСТОТА (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 50
- 2) 10
- 3) 100
- 4) 30

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) хронической пневмонии
- 2) хроническом сальпингоофорите
- 3) хроническом бронхите
- 4) острых инфекционных заболеваниях

**ЛИЦА, ДОПУСТИВШИЕ НАРУШЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, НЕ ПОДЛЕЖАТ**

- 1) внеочередной проверке знаний по технике безопасности
- 2) внеплановому инструктажу по технике безопасности
- 3) дисциплинарному взысканию
- 4) отстранению от работы в ФТК

**ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ НЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ МЕТОДЫ ФИЗИОТЕРАПИИ ПРИ**

- 1) заболеваниях мышц и суставов
- 2) заболеваниях центральной и периферической нервной систем
- 3) острым периоде инфекционных заболеваний
- 4) аллергических заболеваниях

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ НА**

- 1) центральную и вегетативную нервную систему
- 2) центральную гемодинамику
- 3) микрогемоциркуляцию
- 4) свертывающую систему крови

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ОТИТОМ ОДНУ КОНДЕНСАТОРНУЮ ПЛАСТИНУ УСТАНОВЛИВАЮТ ВПЕРЕДИ УШНОЙ РАКОВИНЫ, А ВТОРУЮ В ОБЛАСТИ**

- 1) ушной раковины другой стороны
- 2) сосцевидного отростка другой стороны
- 3) сосцевидного отростка той же стороны
- 4) ушной раковины сзади

**ФИЗИОТЕРАПИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ НЕ РЕКОМЕНДОВАНА ПРИ**

- 1) хроническом бронхите, осложненном бронхоэктазами с частым кровохарканьем
- 2) хроническом обструктивном бронхите с нечастыми обострениями
- 3) гнойном бронхите в период обострения
- 4) катаральном бронхите в острой фазе

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) беременности
- 2) метеочувствительности
- 3) наличию электрокардиостимулятора
- 4) прободении язвы желудка

**БОЛЬНОГО С БРУЦЕЛЛЕЗНЫМ АРТРИТОМ В СТАДИИ РЕМИССИИ МОЖНО НАПРАВИТЬ НА КУРОРТ**

- 1) Анапа
- 2) Карачи
- 3) Кисловодск
- 4) Боровое

**ПРИ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ВИД ТОКА**

- 1) монополярный
- 2) однотоктный непрерывный
- 3) двутактный волновой
- 4) двуполярный симметричный

**К ОСНОВНЫМ СТРУКТУРНЫМ КОМПОНЕНТАМ ИЛОВОЙ ГРЯЗИ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) кальцит, гипс, обломки ракушек
- 2) этиловый спирт
- 3) грязевой раствор
- 4) биостимуляторы, гумусовые вещества

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА СПАСТИЧНЫЕ МЫШЦЫ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ПРИ ДЕТСКОМ ЦЕРЕБРАЛЬНОМ ПАРАЛИЧЕ У ВЗРОСЛЫХ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ РОД РАБОТЫ**

- 1) IV
- 2) II
- 3) I
- 4) III

**ИНГАЛЯЦИЮ ПРОВОДЯТ НЕ РАНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ ЧАСА ПОСЛЕ ЕДЫ**

- 1) 0,5
- 2) 3

- 3) 2
- 4) 1-1,5

**ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ АППАРАТОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ ПО КЛАССУ ЗАЩИТЫ «I», ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) отдельный заземляющий провод от аппарата к электрощиту
- 2) электрощит с 3-х контактной розеткой
- 3) 2-х полюсную розетку
- 4) специальную ручку на панели аппарата

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖА В МЕСТАХ НАЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ВОЗНИКАЮТ ПОДПороГОВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ**

- 1) боли
- 2) мышечных фибрилляций
- 3) жжения
- 4) зуда

**У онКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ МЫШЦ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОТИВопоКАЗАНИЕМ**

- 1) атрофия мышц после длительной иммобилизации
- 2) контрактура мышц
- 3) перелом костей до их консолидации
- 4) тромбоз глубоких вен

**НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНОГО С ХРОНИЧЕСКИМ ТОНЗИЛЛИТОМ В ФАЗЕ НЕПОЛНОЙ РЕМИССИИ С ЯВЛЕНИЯМИ ВЫРАЖЕННОГО СПАЕЧНОГО ПРОЦЕССА В МИНДАЛИНАХ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ультразвуковая терапия на подчелюстные области
- 2) электрическое поле ультравысокой частоты в тепловой дозе
- 3) красная лазеротерапия на подчелюстные области
- 4) лекарственный электрофорез лизоцима

**ОСОБЕННОСТЬЮ ПЕЛОИДОТЕРАПИИ ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗЕ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ЯВЛЯЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУР ТЕМПЕРАТУРОЙ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИА)**

- 1) 38-39
- 2) 33-35
- 3) 36-37
- 4) 41-42

**ПРИЗНАКОМ НАХОЖДЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) возникновение гамма-ритмов на электроэнцефалограмме
- 2) восстановление альфа-ритмов на электроэнцефалограмме
- 3) учащение частоты дыхательных движений

4) учащение частоты сердечных сокращений

**ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ГИПОТЕНЗИВНОГО ЭФФЕКТА НЕ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) переменного магнитного поля
- 2) ультразвука
- 3) электрофореза магния и брома
- 4) электросна

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К САНАТОРНО-КУРОРТНОМУ ЛЕЧЕНИЮ У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА НА БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИХ КУРОРТАХ С ПИТЬЕВЫМИ МИНЕРАЛЬНЫМИ ВОДАМИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) непролиферативная ретинопатия с наличием патологических изменений в виде микроаневризм, кровоизлияний
- 2) язвенная болезнь желудка в фазе ремиссии, осложненная кровотечениями, имевшими место 5 лет назад
- 3) пролиферативная стадия ретинопатии с кровоизлиянием в стекловидное тело
- 4) миома матки в стадии регресса

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) перелом
- 2) цистит
- 3) аневризма аорты
- 4) болезнь Рейно

**БОЛЬНЫМ ХРОНИЧЕСКИМ ХОЛЕЦИСТИТОМ ПОКАЗАНЫ АППЛИКАЦИИ ГРЯЗИ НА**

- 1) рефлексогенные зоны и проекцию желчного пузыря
- 2) грудной отдел позвоночника паравертебрально,
- 3) проекцию желчного пузыря
- 4) воротниковую зону

**НАИМЕНЬШИЙ ГИПОТЕНЗИВНЫЙ ЭФФЕКТ ОКАЗЫВАЮТ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) йодобромные
- 2) «сухие» углекислые
- 3) радоновые
- 4) сульфидные

**ПРИ ПОВТОРНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПАРАФИНА И ОЗОКЕРИТА ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ПРОЦЕДУР ИХ НАГРЕВАЮТ ДО \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ**

- 1) 110
- 2) 60
- 3) 90
- 4) 100

**СОПОЧНЫЕ ГРЯЗИ ФОРМИРУЮТСЯ**

- 1) при неполном разложении болотных растений в условиях недостатка кислорода при избыточном увлажнении
- 2) в результате выдавливания газами и напорными водами глинистых пород через тектонические трещины
- 3) как иловые донные отложения, которые образуются в соленых водоемах
- 4) как донные отложения пресноводных материковых озер

**ГЛУБИНА ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ ЗАВИСИТ ОТ ЧАСТОТЫ КОЛЕБАНИЙ И ДЛЯ ДИАПАЗОНА 2375 МГЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3-5 см
- 2) 1 мм
- 3) 3-5 мм
- 4) 10 см

**К ФАКТОРАМ, СНИЖАЮЩИМ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) ультразвук в импульсном режиме
- 2) радоновые воды
- 3) грязелечение
- 4) ванны с рапой

**ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОМ ИРИТЕ И ИРИДОЦИКЛИТЕ ДЕТЯМ МОЖНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) низкочастотную магнитотерапию
- 2) ультразвуковую терапию на глаза
- 3) электрофорез новокаина по Бургиньону
- 4) диадинамофорез новокаина на шейный отдел позвоночника

**ДЛИНА ВОЛНЫ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ХИЛ-ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В НАНОМЕТРАХ)**

- 1) 200
- 2) 0,63
- 3) 1064
- 4) 0,89

**ПРИ ГИПЕРТЕНЗИИ В МАЛОМ КРУГЕ КРОВООБРАЩЕНИЯ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЛЕГКИХ НЕ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) лазерную терапию
- 2) магнитотерапию
- 3) индуктотермию
- 4) аэрозольтерапию

**У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ СОЧЕТАЮТСЯ В ОДИН ДЕНЬ НА ОБЩУЮ ЗОНУ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ И**

- 1) грязелечение
- 2) массаж
- 3) минеральные ванны

4) ультрафиолетовое облучение эритемными дозами

**АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ «АМПЛИПУЛЬС-5» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ \_\_\_\_\_ ТОКА**

- 1) импульсного; прямоугольной формы
- 2) постоянного
- 3) импульсного; полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте
- 4) переменного и выпрямленного синусоидального

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) купероза 2-3 стадии
- 2) гипертрихоза
- 3) угревой сыпи
- 4) золотых нитей

**НАКОПЛЕНИЕ В КЛЕТКЕ ОДНОВАЛЕНТНЫХ ИОНОВ (КАЛИЯ, НАТРИЯ) ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПРИВОДИТ К**

- 1) снижению скорости деления клеток
- 2) снижению возбудимости клетки
- 3) увеличению возбудимости клетки
- 4) повышению анаболизма

**У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ПРИ СПАСТИЧЕСКОМ МОЧЕВОМ ПУЗЫРЕ ВСЛЕДСТВИЕ МИЕЛИТА НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) электрофореза галантамина
- 2) синусоидальных модулированных токов
- 3) электрофореза сульфата магния
- 4) магнитотерапии

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) гипертонической болезни III степени
- 2) наличии электрокардиостимулятора
- 3) невралгиях
- 4) множественных родинках в месте воздействия

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) аллергические заболевания
- 2) беременность
- 3) бронхиальную астму
- 4) ревматоидный артрит

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЙ ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_ ЭЛЕКТРОД/ЭЛЕКТРОДА**

- 1) 1

- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

**ИНДУКТОТЕРМИЯ ПРИВОДИТ К УСИЛЕНИЮ СИНТЕЗА ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА**

- 1) область надпочечников
- 2) область грудины
- 3) межлопаточную область
- 4) область воротниковой зоны

**КОЛИЧЕСТВО АЭРОИОНОВ, ВДЫХАЕМЫХ ЗА ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ ОДНОЙ ПРОЦЕДУРЫ, ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ \_\_\_\_\_ МИЛЛИАРДОВ**

- 1) 10-70
- 2) 75-150
- 3) 205-400
- 4) 155-200

**ПРИ ПРИЕМЕ СИДЯЧЕЙ ВАННЫ БОЛЬНОЙ ПОГРУЖАЕТСЯ В НЕЕ ДО УРОВНЯ**

- 1) подбородка
- 2) нижнего края подмышечных ямок
- 3) ключиц
- 4) пупка

**ПРИ ЛОКАЛЬНОЙ КРИОТЕРАПИИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ БОЛЕЕ 10 МИНУТ ВЫРАЖЕН ЭФФЕКТ**

- 1) спазмолитический
- 2) миорелаксации
- 3) катаболический
- 4) седативный

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА КИШЕЧНИК ОДНУ ИЗ КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИНОК РАСПОЛАГАЮТ НА СПИНУ НА УРОВНЕ ГИПОГАСТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 2,5-3,5
- 2) 5,5-6,5
- 3) 4,5-5,5
- 4) 1,5-2

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЯМ К НАЗНАЧЕНИЮ АЭРОИОНОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) острый бронхит
- 2) почечную гипертензию
- 3) ожоги
- 4) раны



### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) беременности
- 2) гипертонической болезни III степени
- 3) наличии металлоостеосинтеза в зоне воздействия
- 4) артрозах мелких суставов кистей

### **ГАЛОТЕРАПИЮ МОГУТ ПЛОХО ПЕРЕНОСИТЬ ПАЦИЕНТЫ, СТРАДАЮЩИЕ**

- 1) атрофическим трахеитом
- 2) бронхиальной астмой
- 3) хроническим бронхитом
- 4) острым бронхитом

### **ОБЩИЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) раке кожи
- 2) псориазе
- 3) нейродермите
- 4) хронической экземе

### **КОНТРАСТНЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца со стабильной стенокардией напряжения 2 функционального класса, без сердечной недостаточности
- 2) нарушении ритма и проводимости
- 3) ишемической болезни сердца с наличием частой стенокардии напряжения, покоя 3-4 функционального класса
- 4) стабильной гипертензии с частыми кризами

### **НАИБОЛЕЕ ЛЕГКО ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ТОК РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В ОРГАНИЗМЕ**

- 1) по кровеносным сосудам и межклеточным пространствам
- 2) по нервным волокнам
- 3) по ходу кишечника
- 4) благодаря специфическим акцепторам

### **ВОЗДЕЙСТВИЕ ТОКАМИ ДАРСОНВАЛЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) излучателей
- 2) индукторов
- 3) конденсаторных пластин
- 4) стеклянных электродов

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ИНДУКТОТЕРМИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО РАСПОЛАГАТЬ ИНДУКТОР НА ОБЛАСТЬ**

- 1) позвоночника
- 2) проекции сердца
- 3) проекции надпочечников
- 4) проекции кишечника

## **ГОРЯЧИМИ НАЗЫВАЮТ ДУШИ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 20-34
- 2) 35-37
- 3) ниже 20
- 4) 40 и выше

## **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) беременности
- 2) гипертонической болезни II-III степени с частыми кризами
- 3) гипертонической болезни I степени
- 4) наличии электрокардиостимулятора

## **ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВНУТРИКАНЕВОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20-40
- 2) 3-5
- 3) 5-10
- 4) 1-3

## **ПРИ ЭНДОМЕТРИОЗЕ К ПРОТИВПОКАЗАНИЯМ ОТНОСЯТ**

- 1) интерференцтерапию на воротниковую область
- 2) НИЛИ на голеностопные суставы
- 3) ручной массаж поясницы и крестца
- 4) ПеМП на коленные суставы-

## **СВОЙСТВА ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА ИСКЛЮЧАЮТ**

- 1) монохроматичность
- 2) когерентность
- 3) интерференцию
- 4) направленность

## **ИСТОЧНИКОМ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аппарат ЛИК-5
- 2) аппарат ЭОД-10
- 3) аппарат БОП-4
- 4) лампа ртутно-кварцевая стационарная

## **РОСТ МИОМЫ МАТКИ У ПАЦИЕНТКИ В РЕПРОДУКТИВНОМ ВОЗРАСТЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ ВАНН**

- 1) с рапой
- 2) йодо-бромных
- 3) радоновых
- 4) жемчужных

## **ПАЦИЕНТУ С ПОСТИММОБИЛИЗАЦИОННОЙ КОНТРАКТУРОЙ ТАЗОБЕДРЕННОГО**

### **СУСТАВА ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электрофорез трентала
- 2) флюктуирующие токи
- 3) диадинамические токи
- 4) токи Ледюка

### **ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) чесотке
- 2) псориазе в регрессивной форме
- 3) паразитарном заболевании кожи
- 4) пузырчатке

### **НАЗНАЧЕНИЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) хронической пневмонии
- 2) вскрывшемся карбункуле
- 3) склонности к кровотечениям
- 4) гипертонической болезни I стадии

### **ЧАСТОТА КОЛЕБАНИЙ МАГНИТНОГО ПОЛЯ В МЕТОДЕ ИНДУКТОТЕРМИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ МГц**

- 1) 2375
- 2) 7000
- 3) 460
- 4) 13,56

### **В ОСНОВЕ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ МАГНИТОТЕРАПИИ ЛЕЖАТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЧАСТОТОЙ**

- 1) 57-65 ГГц
- 2) 460+4,6 МГц
- 3) 13,56 и 27,12 МГц
- 4) 2375 МГц и 2350+50 МГц

### **ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО КОЖА ДЕТЕЙ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ ОБЛАДАЕТ**

- 1) сниженным местным иммунитетом
- 2) низким тургором
- 3) пониженной электропроводностью
- 4) хорошим кровоснабжением

### **ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТКАНЕЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УВЧ - ТЕРАПИИ ПРОИСХОДИТ МАКСИМАЛЬНО В ТКАНЯХ**

- 1) мышечных
- 2) костных
- 3) нервных
- 4) жировых

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УВЧ - ТЕРАПИИ В СУММЕ ЗАЗОР С ДВУХ СТОРОН НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 9
- 2) 8
- 3) 6
- 4) 10

**ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ПРИ ОБЩЕМ ВЛАЖНОМ УКУТЫВАНИИ ВОЗНИКАЕТ В ФАЗЕ**

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 1

**ПРИ ОЖИРЕНИИ НАИБОЛЕЕ ОБОСНОВАННЫМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ ДУША**

- 1) игольчатого
- 2) шотландского
- 3) дождевого
- 4) пылевого

**ПАЦИЕНТАМ С АМПУТАЦИЕЙ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МОБИЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ К ПРОТЕЗИРОВАНИЮ, ПОКАЗАНА**

- 1) ультравысокочастотная терапия
- 2) электростимуляция
- 3) индуктотермия
- 4) дарсонвализация

**ЧАСТОТА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ГИГАГЕРЦАХ)**

- 1) 30-300
- 2) 25-30
- 3) 10-15
- 4) 300-600

**СМВ-ТЕРАПИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ НА ОБЛАСТЬ**

- 1) наружных мужских половых органов
- 2) предстательной железы (полостная процедура)
- 3) гнойного очага без оттока гноя
- 4) зон роста костей у детей

**СПЕЛЕОТЕРАПИЯ ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) бронхиальной астме тяжелого течения
- 2) хронической обструктивной болезни легких с легочной недостаточностью не выше

- 2 степени
- 3) тиреотоксикозе
- 4) пороках сердца в стадии компенсации

**ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОНУСА ЧАШЕЧНО-ЛОХАНОЧНОЙ СИСТЕМЫ, МОЧЕТОЧНИКОВ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) ультразвук
- 2) низкоинтенсивное лазерное излучение
- 3) ток надтональной частоты
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты

**УГЛЕКИСЛАЯ ВАННА ОКАЗЫВАЕТ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) снотворное
- 2) нормализующее корковую нейродинамику
- 3) транквилизирующее
- 4) возбуждающее

**УЛЬТРАФОНОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) артрите с болевым синдромом
- 2) беременности
- 3) дисторсии связок голеностопного сустава
- 4) хроническом бронхите

**ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ ЭСТРОГЕНОВ ВЫЗЫВАЕТ**

- 1) вибрационный массаж
- 2) массаж рук
- 3) НИЛИ
- 4) электрофорез йода

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) лихорадочных состояниях
- 2) аневризме аорты
- 3) диабетической ангиопатии
- 4) заболеваниях крови

**МИОСТИМУЛЯЦИЯ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ОКАЗЫВАЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА**

- 1) венулы
- 2) капилляры
- 3) артериолы
- 4) лимфатическую систему

**ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЮ МЫШЦ СПИНЫ ПРИ СКОЛИОЗЕ ПРОВОДЯТ**

- 1) на стороне выпячивания позвоночника
- 2) на противоположной выпячиванию позвоночника стороне

- 3) паравертебрально
- 4) билатерально

**ПРИ КАЛЬКУЛЕЗНОМ ПИЕЛОНЕФРИТЕ С ЦЕЛЬЮ СТИМУЛЯЦИИ ДРЕНАЖНОЙ ФУНКЦИИ ЧАШЕЧНО-ЛОХАНОЧНОЙ СИСТЕМЫ НЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) синусоидальные модулированные токи
- 2) вибротерапию
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) нейродермитах
- 2) периодонтите
- 3) металлических штифтах в месте воздействия
- 4) хроническом бронхите

**НЕИСПРАВНОСТИ В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЕ УСТРАНЯЮТСЯ**

- 1) медицинским техником
- 2) инженером по охране труда
- 3) инженером-метрологом
- 4) старшей медсестрой физиотерапевтического отделения

**ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) состоянии после операции по поводу холецистита
- 2) гипертонической болезни 3 степени
- 3) хроническом энтероколите вне обострения
- 4) нефрозе

**ПАЦИЕНТУ С ПОСТИММОБИЛИЗАЦИОННОЙ КОНТРАКТУРОЙ ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ С ЧАСТОТОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 100-250
- 2) 75-100
- 3) 30-50
- 4) 1-5

**ПРИ ДОРСОПАТИИ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА С КОРЕШКОВЫМ СИНДРОМОМ L3-L4 БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ НА ОБЛАСТЬ ПОЯСНИЦЫ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) синусоидальные модулированные токи
- 2) электромагнитное поле СМВ в тепловой дозе
- 3) грязевые аппликации
- 4) токи надтональной частоты

**ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В**

## **МИКРОМЕТРАХ)**

- 1) 0,9-0,76
- 2) 0,4 -0,18
- 3) 1-4
- 4) 0,780-1

## **ПРИ ИНДУКТОТЕРМИИ НАИБОЛЕЕ АКТИВНО ПОГЛОЩЕНИЕ ЭНЕРГИИ ПРОИСХОДИТ В**

- 1) коже
- 2) жировой ткани
- 3) костях
- 4) мышцах и паренхиматозных органах

## **ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) беременности (на всех сроках)
- 2) отите
- 3) бронхите
- 4) артрозе

## **ПРИ ГАСТРИТЕ С ПОНИЖЕННОЙ СЕКРЕЦИЕЙ ПРИЁМ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ**

- 1) с газом, 18-20°C, маленькими глотками, быстро, за 10 минут до или во время приема пищи
- 2) с небольшим количеством газа или без газа, 35-40°C, большими глотками, быстро, за 1 час до приема пищи
- 3) с небольшим количеством газа или без газа, 18-20°C, маленькими глотками, медленно, за 10 минут до или во время приема пищи
- 4) с небольшим количеством газа или без газа, 30-35°C, маленькими глотками, медленно, за 40 минут до приема пищи

## **СПЕЛЕОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) бронхиальной астме тяжелого течения
- 2) туберкулезе легких
- 3) синуситах, отитах
- 4) бронхиальной астме 1-2 степени тяжести

## **СМВ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хроническом гайморите
- 2) гнойных процессах без оттока гноя
- 3) хроническом простатите
- 4) хроническом гастрите

## **В ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВОЙ ВОДЕ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 0,5-1
- 2) 12-20
- 3) 10-12
- 4) 1-10

#### **В МЕТОДЕ ЭЛЕКТРОСНА ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОКИ**

- 1) Бургиньона
- 2) Ледюка
- 3) Чижевского
- 4) Бернара

#### **ПЛОЩАДЬ ФОТАРИЯ С УСТАНОВЛЕННЫМ В ЦЕНТРЕ РТУТНО-КВАРЦЕВЫМ ОБЛУЧАТЕЛЕМ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) возраста облучаемых лиц
- 2) типа лампы
- 3) продолжительности процедур
- 4) цели проводимого облучения

#### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) наличии электрокардиостимулятора
- 2) хроническом колите
- 3) эпилепсии
- 4) металлоостеосинтезе

#### **ПРЕССОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) отеках
- 2) липодистрофии
- 3) заболеваниях вен нижних конечностей
- 4) состояниях после реконструктивных операций на сосудах нижних конечностей

#### **К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ АЭРОИОНОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) гипотонию
- 2) раны
- 3) инфаркт мозга
- 4) злокачественные образования

#### **ПАЦИЕНТАМ, ПРООПЕРИРОВАННЫМ ПО ПОВОДУ РАКА ГОРТАНИ, ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ТРОФИКИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

- 1) дарсонвализация
- 2) крайневысокочастотная терапия
- 3) высокочастотная магнитотерапия
- 4) низкочастотная магнитотерапия

#### **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОСЫЛКИ-ПАУЗЫ ПРИ ДИАДИНАМИЧЕСКОМ ДВУХТАКТНОМ ВОЛНОВОМ ТОКЕ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**



- 1) 1-2
- 2) 1,5-2,5
- 3) 6-3
- 4) 8-4

#### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) хроническом холецистите
- 2) язвенной болезни желудка
- 3) хроническом гастродуодените
- 4) острой дистрофии печени

#### **ПРИ ОСТРОМ ИРИДОЦИКЛИТЕ ТОКСИКОАЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ С ЦЕЛЬЮ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ В РАННИЕ СРОКИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) ультратонтерапию на лицо и область поражения
- 2) ультрафонофорез гидрокортизоновой мази 1%
- 3) низкочастотную магнитотерапию
- 4) местную дарсонвализацию на лицо и область поражения

#### **УВЧ -ТЕРАПИЯ ОБЛАДАЕТ ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ**

- 1) бактерицидным
- 2) сосудорасширяющим
- 3) миостимулирующим
- 4) гемолитическим

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПОСЕЩЕНИЯ САУНЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертоническая болезнь I стадии
- 2) митральный стеноз
- 3) вертеброгенный корешковый синдром
- 4) слабовыраженный паралич

#### **В МЕТОДЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ ЭНЕРГИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) стеклянный вакуумный электрод
- 2) свинцовые электроды
- 3) индуктор-диск и индуктор-кабель
- 4) конденсаторные пластины

#### **РАДОНОВЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения 1-2 функционального класса
- 2) лейкопении
- 3) гипертонической болезни 3 степени
- 4) гипертиреозе

#### **ПРИ ОТОСКЛЕРОЗЕ СЛЕДУЕТ НАЗНАЧИТЬ**

- 1) эндоуральный лекарственный электрофорез

- 2) электрическое поле ультравысокой частоты
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) ультрафиолетовое облучение

#### **КРИОМАССАЖ СТОП У ДЕТЕЙ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- 1) борьбы с астматическим статусом
- 2) обезболивания
- 3) вторичной профилактики ОРВИ
- 4) лечения плоскостопия

#### **ПРИМЕНЕНИЕ ПИТЬЕВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И 12-ТИ ПЕРСТНОЙ КИШКИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ У ПАЦИЕНТОВ С ЦЕЛЬЮ**

- 1) стимуляции репаративных процессов
- 2) коррекции эвакуаторно-моторной функции
- 3) гемостаза при кровоточащей язве
- 4) коррекции секреторной функции

#### **ПОД КАТОДОМ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ НАБЛЮДАЮТ**

- 1) уменьшение возбудимости клеток
- 2) сморщивание и уплотнение клеточных оболочек
- 3) разрыхление и отек клеток
- 4) снижение проницаемости клеточных оболочек

#### **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) псориазе
- 2) миоме матки с частыми кровотечениями
- 3) миоме матки без кровотечений
- 4) экземе

#### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА ПРИ ПОВЫШЕННОЙ СЕКРЕЦИИ КАТОД РАСПОЛАГАЕТСЯ В**

- 1) гипогастральной области
- 2) зоне проекции шейного утолщения (С5-С7)
- 3) эпигастральной области
- 4) нижнегрудном отделе позвоночника

#### **ДЛЯ КОНТАКТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ СМВ-ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Ромашка
- 2) Ранет
- 3) Луч-58
- 4) Луч-4

#### **ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА СВЕРТЫВАЮЩУЮ СИСТЕМУ КРОВИ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ**

- 1) является гиперкоагулирующим

- 2) является нормализующим
- 3) зависит от интенсивности и вида магнитного поля
- 4) является гипокоагулирующим

### **ИНДУКТОТЕРМИЯ НЕ МОЖЕТ ВЫЗЫВАТЬ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ**

- 1) усиление окислительно-восстановительных процессов в тканях
- 2) бронхолитическое действие
- 3) гипертонус поперечно-полосатых мышц
- 4) усиление крово-лимфообращения

### **ПРИ ОБСТРУКТИВНОМ БРОНХИТЕ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) диадинамических токов
- 2) электромагнитного излучения сверхвысокой частоты
- 3) КВЧ-терапии
- 4) аэрозолей масляных средств

### **К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) ожоги
- 2) беременность
- 3) инсульт
- 4) миому матки

### **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) судорожных состояниях
- 2) миоме матки с кровотечениями
- 3) неврозах
- 4) стенозе пилоробульбарной области

### **ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА В ГАЛОКАМЕРЕ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 80
- 2) 70
- 3) 60
- 4) 75

### **ПРИ ПОВЫШЕННОЙ КИСЛОТООБРАЗУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ ЖЕЛУДКА ПРИМЕНЯЮТ МИНЕРАЛЬНУЮ ВОДУ**

- 1) среднеминерализованную и хлоридную
- 2) малой минерализации и дегазированную
- 3) средней минерализации и сильногазированную
- 4) малой минерализации и сильногазированную

### **ПРОВЕДЕНИЕ СМВ-ТЕРАПИИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) повышении температуры тела более 37,5 °С
- 2) гипертонической болезни первой стадии

- 3) хронических радикулитах
- 4) растяжении связок

**ПРИ СОЧЕТАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НАФТАЛАНА И ФОТОТЕРАПИИ КОЖУ СМАЗЫВАЮТ НАТИВНЫМ ИЛИ ОБЕССМОЛЕННЫМ НАФТАЛАНOM, А ЗАТЕМ ПОДВЕРГАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЮ**

- 1) ультрафиолетового излучения от аппарата «ОРК-21»
- 2) лампой «Соллюкс»
- 3) видимого светового излучения в синем диапазоне
- 4) ультрафиолетового излучения от аппарата «УГН-1»

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЗА СЧЕТ ИСКРОВОГО РАЗРЯДА ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ**

- 1) углекислый газ
- 2) водород
- 3) метан
- 4) озон

**ОБЕЗБОЛИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ОДНОЙ ПРОЦЕДУРЫ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ПРОДОЛЖАЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ**

- 1) нескольких суток
- 2) нескольких минут
- 3) нескольких часов
- 4) одних суток

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тендовагинит
- 2) мочекаменная болезнь
- 3) тромбофлебит
- 4) рассеянный склероз

**ОКСИГЕНОБАРОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) гипертонической болезни I- II стадии
- 2) недостаточности кровообращения II ФК
- 3) облитерирующем эндартериите
- 4) экссудативном плеврите

**ПРИ НАРУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОБЛАСТИ НОСА АНОД РАСПОЛАГАЮТ НА**

- 1) спинке носа
- 2) нижних шейных позвонках
- 3) щеках
- 4) плечах

**НАЗАЧЕНИЕ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) разрыве связочного аппарата
- 2) гемартрозах
- 3) остеохондрозе с корешковым синдромом
- 4) неконсолидированном переломе бедренной кости

**ПРИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ОБЛАСТЬ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ОТМЕЧАЕТСЯ**

- 1) уменьшение оттока крови по легочным венам
- 2) усиление оттока крови по легочным венам
- 3) усиление сопротивления в системе легочных артерий
- 4) уменьшение числа действующих капилляров

**ПРИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ СФИНКТЕРА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У ЖЕНЩИН ПРИ НЕДЕРЖАНИИ МОЧИ РЕКОМЕНДОВАНА ЧАСТОТА МОДУЛЯЦИИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 30
- 2) 50
- 3) 100
- 4) 150

**ИЗ МЕТОДОВ ФИЗИОТЕРАПИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) теплотерапии
- 2) криотерапии
- 3) ультрафиолетового облучения в субэритемных дозах
- 4) электрического поля ультравысокой частоты в нетепловой дозе

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СУХОСТИ КОЖИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВЕСТИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ С**

- 1) аскорбиновой кислотой
- 2) алоэ соком
- 3) гиалуронидазой
- 4) ихтиолом

**НАФТАЛАНОТЕРАПИЯ (ВАННЫ, АППЛИКАЦИИ) ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) тиреотоксикозе 2-3 степени
- 2) дорсопатии с корешковыми рефлекторными проявлениями в подострой стадии
- 3) хронической почечной недостаточности
- 4) хроническом гломерулонефрите и нефрозе

**ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ ЛОКТЕВОГО НЕРВА С 7-10 ДНЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) грязелечение
- 2) ультрафиолетовое облучение
- 3) гидротерапию
- 4) ультразвук по ходу нерва

**ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Поток-1
- 2) Искра-1
- 3) БОП-1
- 4) Инфита

**ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) дорсопатии позвоночника
- 2) остаточном проявлении энцефалита
- 3) хроническом простатите
- 4) аневризме аорты, сердца

**БОЛЬНЫХ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ 12-ТИ ПЕРСТНОЙ КИШКИ В ФАЗЕ НЕПОЛНОЙ РЕМИССИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАПРАВИТЬ НА КУРОРТ**

- 1) Железноводск
- 2) Белокуриха
- 3) Геленджик
- 4) Саки

**ПРИ ЭКЗОГЕННО-КОНСТИТУЦИОНАЛЬНОМ ОЖИРЕНИИ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) циркулярного душа
- 2) подводного душа-массажа
- 3) интерференционных токов
- 4) электростимуляции

**ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ БРОНХИАЛЬНОГО СЕКРЕТА НАИМЕНЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) гальванизацию
- 2) амплипульстерапию
- 3) постуральный дренаж
- 4) массаж грудной клетки (вибрационный)

**В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ В СМЕНУ ВЫПОЛНЯЕТСЯ МИНИМУМ \_\_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 100
- 2) 200
- 3) 250
- 4) 80

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОБЛИТЕРИРУЮЩЕГО АТЕРОСКЛЕРОЗА С АРТЕРИАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ 2 СТЕПЕНИ ПОКАЗАНЫ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) общие скипидарные
- 2) общие кремнистые
- 3) сухие радоновые
- 4) сухие углекислые

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ БЕГУЩИМ ИМПУЛЬСНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТ**

- 1) Магнитер
- 2) Маг-эксперт
- 3) Полюс-101
- 4) Алмаг-01

**МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ НА НЕСКОЛЬКО ПОЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20-30
- 2) 8-10
- 3) 10-15
- 4) 15-20

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ТРИПСИНА У ПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) острое воспаление
- 2) наличие вязкой трудноотделяемой мокроты
- 3) дыхательная недостаточность 2 степени
- 4) одышка

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОСНА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ В \_\_\_\_\_ РЕЖИМЕ**

- 1) выпрямленном
- 2) посылка-пауза
- 3) постоянном
- 4) переменном

**ПРИ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИИ ИСКЛЮЧАЮТ \_\_\_\_\_ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ**

- 1) обезболивающий
- 2) рассасывающий
- 3) противовоспалительный
- 4) гипокоагулирующий

**ПРИ ХАЛЯЗИОНЕ В СТАДИИ ИНФИЛЬТРАЦИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электрическое поле УВЧ
- 2) дарсонвализацию
- 3) франклинизацию
- 4) СМВ-терапию

**ПРИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ МЫШЦ ГОРТАНИ ПРИ ДВУСТОРОННЕМ ПОРАЖЕНИИ РЕКОМЕНДОВАНА ЧАСТОТА МОДУЛЯЦИИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 1-5

- 2) 10-25
- 3) 30-45
- 4) 50-100

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ЖЕЛУДОК ОДНУ ИЗ КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИНОК РАСПОЛАГАЮТ НА ОБЛАСТЬ ПОЗВОНОЧНИКА С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 5-6
- 2) 1-2
- 3) 3-3,5
- 4) 4-5

**АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ «РАДИУС-01-ИНТЕР» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ \_\_\_\_\_ ТОКА**

- 1) импульсного переменного; с динамически изменяющимися частотой и амплитудой
- 2) импульсного; полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте
- 3) постоянного
- 4) переменного синусоидального

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) острым реактивном психозе
- 2) хроническом стоматите
- 3) гипертонической болезни I степени
- 4) язве желудка в ремиссии

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) судорожных состояниях
- 2) беременности
- 3) острых респираторно-вирусных инфекциях
- 4) псориазе

**ПАЦИЕНТУ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА , СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ II ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, ХСН 0-I СТ., ПРИ БОЛИ В СПИНЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электрическое поле ультравысокой частоты на грудной отдел позвоночника
- 2) электрофорез никотиновой кислоты по методике общего воздействия
- 3) амплипульстерапию на грудной отдел позвоночника
- 4) электрическое поле сверхвысокой частоты на область сердца

**ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПОЛЮСОМ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) анод
- 2) катод
- 3) электрод



4) диод

**ПРИ РЕЗКОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ ПРИ ЛЮМБОИШИАЛГИИ НАЗНАЧАЮТ СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ С ГЛУБИНОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 100
- 2) 70
- 3) 50
- 4) 80

**ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ОКАЗЫВАЕТ**

- 1) переменный импульсный ток высокой частоты и напряжения и малой силы
- 2) постоянный ток низкого напряжения и малой силы
- 3) переменный ток средней частоты
- 4) переменный ток высокой частоты

**ПОД СПЕЛЕОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) солнечного излучения на полностью или частично обнаженного больного
- 2) дозированного воздействия воздуха открытых пространств на полностью или частично обнаженного больного
- 3) микроклимата естественных и искусственных пещер
- 4) воздуха открытых пространств

**ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЙ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ ДУФ-ОБЛУЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ**

- 1) нейродермите
- 2) витилиго
- 3) эпидермофитии
- 4) экземе

**КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА, ВВОДИМОГО МЕТОДОМ ФОНОФЕРЕЗА, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_% ОТ ДОЗЫ, ВЗЯТОЙ ДЛЯ ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) 20-30
- 2) 10-15
- 3) 5-10
- 4) 1-3

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ МЕЛКИХ СУСТАВОВ КИСТЕЙ РУК СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 50-60
- 2) 3-5
- 3) 20-30
- 4) 10-15

**ЭЛЕКТРОФЕРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) судорожном приступе
- 2) раке молочной железы
- 3) хронических сальпингоофоритах
- 4) перфорации язвы желудка

**В ОСНОВЕ ГЕНЕРАЦИИ УДАРНЫХ ВОЛН ЛЕЖИТ \_\_\_\_\_ ПРИНЦИП**

- 1) электролитический
- 2) электромеханический
- 3) электрогидравлический
- 4) электрохимический

**К ПОКАЗАНИЯМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ОТНОСЯТ**

- 1) кровотечения
- 2) гнойные процессы, не имеющие оттока гноя
- 3) мастопатию
- 4) болезнь Рейно

**ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ ОРГАНИЗУЮТ ПРИ КОЕЧНОЙ МОЩНОСТИ СТАЦИОНАРА НЕ МЕНЕЕ, ЧЕМ НА \_\_\_\_\_ КОЕК**

- 1) 50
- 2) 100
- 3) 200
- 4) 300

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ В УЛЬТРАЗВУКЕ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) механические колебания
- 2) высокочастотные колебания
- 3) импульсные токи
- 4) электромагнитные колебания

**АППАРАТ «ШЛЕМ» ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ**

- 1) лазеропунктуры
- 2) микроволново-резонансной терапии
- 3) миллиметровой терапии
- 4) информационно-волновой терапии

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК ДОЗИРУЮТ ПО**

- 1) плотности
- 2) ощущениям легкой вибрации
- 3) ощущениям мягкого тепла
- 4) ощущениям выраженной вибрации

**ПРИ ДОРСОПАТИИ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА И МИОМЕ МАТКИ ПОКАЗАНО ВЫТЯЖЕНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА В \_\_\_\_\_ ВАННАХ**

- 1) сероводородных
- 2) радоновых
- 3) скипидарных
- 4) йодобромных

#### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) наличии электрокардиостимулятора
- 2) хроническом гастрите
- 3) системных заболеваниях крови
- 4) недостаточности кровообращения выше 2-3 степени

#### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ОТНОСЯТ**

- 1) бронхит
- 2) системные заболевания крови
- 3) артрит
- 4) бронхиальную астму

#### **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ НОВОРОЖДЕННЫХ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧЕНИЕ**

- 1) коротковолновое ультрафиолетовое
- 2) длинноволновое ультрафиолетовое
- 3) инфракрасное
- 4) видимое

#### **ПОВТОРНЫЙ КУРС ВИДИМОГО ОБЛУЧЕНИЯ НАЗНАЧАЮТ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3
- 2) 1
- 3) 3,5
- 4) 2

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ГАЛОИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) подострый бронхит
- 2) обострение хронического бронхита
- 3) трахеобронхит
- 4) бронхиальная астма

#### **НАЗНАЧЕНИЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) тяжелых нарушениях ритма сердца
- 2) бронхиальной астме легкого и среднего течения
- 3) ревматоидном артрите
- 4) радикулопатиях

#### **ПУЛЬСИРУЮЩЕЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ИМЕЕТ ФОРМУ**

- 1) прямоугольную
- 2) синусоидальную

- 3) треугольную
- 4) полусинусоидальную

### **НА III ЭТАП РЕАБИЛИТАЦИИ НАПРАВЛЯЮТ ПАЦИЕНТОВ**

- 1) нуждающихся в определении индивидуальной программы реабилитации инвалида
- 2) не имеющих перспективы восстановления функции
- 3) нуждающихся в наблюдении специалистов по профилю оказываемой помощи
- 4) способных к самостоятельному передвижению и самообслуживанию

### **ПРИ УНИПОЛЯРНОЙ МЕТОДИКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАЗГИБАТЕЛЬ ПАЛЬЦЕВ ДЛЯ ЕГО ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ОДИН ЭЛЕКТРОД РАСПОЛАГАЕТСЯ НА ДВИГАТЕЛЬНОЙ ТОЧКЕ МЫШЦЫ, А ВТОРОЙ**

- 1) на шейном отделе по средней линии тела
- 2) на грудном отделе паравертебрально со стороны поражения
- 3) на другую двигательную точку мышцы
- 4) в области перехода мышцы в сухожилие

### **К ВНУТРИКАНЕВЫМ СПОСОБАМ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОТНОСЯТ**

- 1) гальванизацию после предварительного введения лекарственного препарата
- 2) полостной электрофорез
- 3) электропунктуру
- 4) гальванизацию в сочетании с грязелечением

### **ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ I ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 0-I, МИОМЕ МАТКИ (5-6 НЕДЕЛЬ), ВЕГЕТО-СОСУДИСТЫХ ПРОЯВЛЕНИЯХ КЛИМАКТЕРИЧЕСКОГО СИНДРОМА БОЛЬНОЙ В ВОЗРАСТЕ 45 ЛЕТ МОЖНО НАЗНАЧИТЬ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) скипидарные
- 2) радоновые
- 3) углекислые
- 4) горчичные

### **КОРОТКИЙ ЦИКЛ ПРИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ КОМПРЕССИИ СОСТАВЛЯЕТ МЕНЕЕ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 30
- 2) 10
- 3) 50
- 4) 70

### **ПРИ ПОНИЖЕННОЙ ЖЕЛУДОЧНОЙ СЕКРЕЦИИ МИНЕРАЛЬНУЮ ВОДУ СЛЕДУЕТ ПИТЬ \_\_\_\_\_ ГЛОТКАМИ**

- 1) большими; медленно
- 2) маленькими; медленно

- 3) большими; быстро
- 4) маленькими; быстро

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ФУРУНКУЛЫ И ГИДРОАДЕНИТЫ В ФАЗЕ АБСЦЕНДИРОВАНИЯ ДОЗА ДОЛЖНА БЫТЬ**

- 1) среднетепловая
- 2) сильнотепловая
- 3) слаботепловая
- 4) нетепловая

**ПРИ ПОДАГРЕ ТЕМПЕРАТУРА ПИТЬЕВОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 45-50
- 2) 30-45
- 3) 18-20
- 4) 32-40

**ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ ГАЛОАЭРОЗОЛЬТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ СУХОЙ СОЛЕВОЙ \_\_\_\_\_ АЭРОЗОЛЬ**

- 1) низкодисперсный
- 2) высокодисперсный
- 3) мелкокапельный
- 4) среднедисперсный

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мастопатия
- 2) недостаточность кровообращения III стадии
- 3) хронический колит
- 4) беременность

**КАБИНА ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ АППАРАТОВ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ ЭКРАНИРУЕТСЯ**

- 1) металлизированной тканью «Восход»
- 2) двойными тканевыми шторами
- 3) металлической сеткой и обычными шторами
- 4) ширмой из пластика и занавеской

**ТЕПЛОВАЯ ЭРИТЕМА ИСЧЕЗАЕТ ПОСЛЕ ПРЕКРАЩЕНИЯ ОБЛУЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ (В МИНУТАХ)**

- 1) 80-90
- 2) 60-70
- 3) 30-60
- 4) 70-80

**К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) выраженную гипотонию
- 2) аневризму аорты
- 3) металлические инородные тела в зоне воздействия
- 4) тромбофлебиты

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миома матки
- 2) подагрический артрит
- 3) гайморит
- 4) гидроаденит

#### **САУНА ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хроническом запоре
- 2) хроническом гастрите
- 3) полипозе желудка
- 4) хроническом колите

#### **ЗАЗУБРИНЫ НА КРАЯХ СВИНЦОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПРИВОДЯТ К**

- 1) термическим ожогам кожи пациента
- 2) аллергической реакции на свинец у пациента
- 3) усилению процесса деления клеток под электродами
- 4) завихрению тока в местах неровности

#### **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) язве желудка
- 2) острых желудочно-кишечных кровотечениях
- 3) послеоперационных состояниях
- 4) язве двенадцатиперстной кишки

#### **ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) миоме матки
- 2) метроэндометрите вне обострения
- 3) ишемической болезни сердца 3-4 функционального класса, постинфарктном кардиосклерозе
- 4) состоянии после операции по поводу удаления рака молочной железы

#### **ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ К ПОВЕРХНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) индуктор и соленоид
- 2) излучатели
- 3) конденсаторные пластины
- 4) электроды

#### **ВОЗДУШНЫЕ ВАННЫ СО СРЕДНЕЙ ХОЛОДОВОЙ НАГРУЗКОЙ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ**

## **БОЛЬНЫМ**

- 1) дорсопатией поясничного отдела позвоночника вне обострения
- 2) атопической бронхиальной астмой
- 3) язвенной болезнью желудка в фазе ремиссии
- 4) артериальной гипертензией II ст.

## **КОНТРАСТНЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) экзогенно-конституциональном ожирении 1-3 степени
- 2) хроническом аднексите
- 3) простатите в подострой стадии
- 4) дорсопатии позвоночника в стадии обострения

## **К ФАКТОРАМ, ПОВЫШАЮЩИМ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) КВЧ-терапию
- 2) йодо-бромные ванны
- 3) мышьяковистые минеральные воды
- 4) НЧПеМП

## **ПОДВОДНЫЙ ДУШ-МАССАЖ ОКАЗЫВАЕТ ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА БОЛЬНОГО**

- 1) потоком воды с расстояния 3-4 м, сначала веером, а затем компактной струей
- 2) струями теплой, индифферентной или прохладной воды на область промежности
- 3) помещенного в ванну с водой, компактной струей с расстояния 15-20 см
- 4) многочисленными горизонтальными струйками воды

## **СЕРОВОДОРОДНАЯ ВАННА ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца с тиреотоксикозом
- 2) ишемической болезни сердца, гипертонической болезни с частыми кризами
- 3) ишемической болезни сердца с частыми экстрасистолами
- 4) ишемической болезни сердца 1-2 функционального класса с недостаточностью кровообращения 1 степени

## **ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ГЛАЗНЫХ МЫШЦ ИСПОЛЬЗУЮТ СМТ С \_\_\_\_\_ РОДОМ РАБОТ**

- 1) третьим
- 2) четвертым
- 3) первым
- 4) вторым

## **ОСНОВНАЯ РОЛЬ В МЕХАНИЗМЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОСНА ПРИНАДЛЕЖИТ**

- 1) образованию биологически активных веществ (гистамина, серотонина)
- 2) образованию эндорфинов в лимбической системе
- 3) повышению функции симпатико-адреналовой системы
- 4) повышению глобулиновых фракций белков крови

## **ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМОМ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ЭФФЕКТА ЭЛЕКТРОСНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) образование эндорфинов в лимбической системе головного мозга
- 2) образование биологически активных веществ (гистамина, серотонина)
- 3) повышение глобулиновых фракций белков крови
- 4) образование свободных радикалов

## **ПАНТОВЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) артериальной гипотонии
- 2) растущей миоме матки
- 3) вегетативных полиневропатиях
- 4) облитерирующем атеросклерозе сосудов нижних конечностей в стадии компенсации

## **ПОД ДИСТАНЦИОННОЙ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ ЛЕЧЕБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) механолечебных, фотолечебных и термолечебных факторов
- 2) локальной вакуумной декомпрессии
- 3) низкочастотной вибрации различной амплитуды
- 4) акустических импульсов значительной амплитуды

## **ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ВОДЫ ПРЕВЫШАЕТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ВОЗДУХА В \_\_\_\_\_ РАЗ**

- 1) 9-14
- 2) 19-20
- 3) 25-30
- 4) 30-35

## **ПРИ ЗАКРЫТОУГОЛЬНОЙ ФОРМЕ ГЛАУКОМЫ СЛЕДУЕТ НАЗНАЧАТЬ**

- 1) электросон
- 2) дарсонвализацию голеней
- 3) гальванизацию по Бургиньону
- 4) трансцеребральную интерференцтерапию

## **УНИВЕРСАЛЬНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спирт
- 2) диметилсульфоксид
- 3) дистиллированная вода
- 4) ацетатный буферный раствор

## **В ОДИН ДЕНЬ ПРОВЕДЕНИЕ ОЗОКЕРИТОЛЕЧЕНИЯ НЕСОВМЕСТИМО С**

- 1) грязелечением
- 2) магнитотерапией
- 3) гальванизацией



4) ультразвуковой терапией

**ДЛЯ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ТОК**

- 1) двухполупериодный непрерывный
- 2) однополупериодный непрерывный
- 3) ритм синкопа
- 4) однополярный шумовой

**БОЛЬНЫМ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ С СОПУТСТВУЮЩИМ ПОРАЖЕНИЕМ ПЕЧЕНИ НАЗНАЧАЮТ ПИТЬЕВЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ С ТЕМПЕРАТУРОЙ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 36-38
- 2) 40-42
- 3) 42-44
- 4) 38-40

**В РАННИЕ СРОКИ (10-14 ДНЕЙ) ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ ИСКЛЮЧАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) питьевых минеральных вод
- 2) ДМВ-терапии
- 3) ультразвука
- 4) индуктотермии

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) облитерирующий эндартериит
- 2) глоссалгия
- 3) заболевания десен
- 4) остеохондроз

**КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ПОДАГРИЧЕСКИМ АРТРИТОМ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 5
- 2) 14
- 3) 20
- 4) 10

**БОЛЬНЫМ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ В ФАЗЕ НЕСТОЙКОЙ РЕМИССИИ ПРИЁМ ЛЕЧЕБНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД НАЗНАЧАЕТСЯ**

- 1) за 15 мин до приёма пищи
- 2) за 1,5 ч до приёма пищи
- 3) через 10 мин после приёма пищи
- 4) во время приёма пищи

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) хроническом тонзиллите

- 2) острым гнойным гайморите без оттока гноя
- 3) наличии электрокардиостимулятора
- 4) металлических штифтах во внутренних тканях в области воздействия

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОАНАЛЬГЕЗИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) приступ стенокардии
- 2) зудящий дерматоз
- 3) почечная колика
- 4) эпилепсия

**ПРИ СИСТЕМНОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ИНДУКТОТЕРМИЯ НА НАДПОЧЕЧНИКИ И СУСТАВЫ С ЦЕЛЬЮ**

- 1) повышения иммунитета
- 2) уменьшения глюкокортикоидной активности организма
- 3) иммунодепрессивного действия
- 4) обезболивающего действия

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) хроническом гастрите
- 2) множественных папилломах в области воздействия
- 3) вяло гранулирующих ранах
- 4) нейродермитах

**МАГНИТОТЕРАПИЯ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ \_\_\_\_\_ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ**

- 1) низкочастотных
- 2) сверхвысокочастотных
- 3) высокочастотных
- 4) среднечастотных

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ГЕНЕРИРУЕМЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ В НЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ СОСТАВЛЯЕТ (ВТ/СМ?)**

- 1) 2,0-3,0
- 2) 0,1-3,0
- 3) 0,05-2,0
- 4) 0,01-0,04

**МОЩНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЛИЦА В НЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ВТ/СМ<sup>2</sup>)**

- 1) 1,0
- 2) 0,2
- 3) 0,6-0,8
- 4) 0,4-0,6

**В МЕСТНЫЕ САНАТОРИИ БОЛЬНЫЕ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ НА ЖЕЛУДКЕ МОГУТ БЫТЬ НАПРАВЛЕННЫ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 1

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СМТ-ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_ ЭЛЕКТРОД/ЭЛЕКТРОДА**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ С ВАЗОМОТОРНЫМ РИНИТОМ ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 60-100
- 2) 40-50
- 3) 20-40
- 4) 50-60

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТ**

- 1) Интердин
- 2) Полюс 1
- 3) Поток- 1
- 4) Амплипульс

**ТОКИ ЛЕДЮКА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ, ИМЕЮТ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИМПУЛЬСОВ (В МИЛЛИСЕКУНДАХ)**

- 1) 0,5
- 2) 2,5
- 3) 0,1
- 4) 100

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кровотечение
- 2) нестабильная стенокардия
- 3) беременность
- 4) радикулит в подострой стадии

**ПАЦИЕНТУ С ХРОНИЧЕСКИМ ХОЛЕЦИСТИТОМ С ДИСКИНЕЗИЕЙ ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ ПО ГИПОКИНЕТИЧЕСКОМУ ТИПУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ НАЗНАЧАТЬ**

- 1) инфракрасное облучение на область правого подреберья
- 2) 0,02 % платифиллин электрофорез на область правого подреберья

- 3) озокеритовые аппликации
- 4) амплипульстерапию на область правого подреберья

**ДЕТЯМ СО СПАСТИЧЕСКИМИ ЗАПОРАМИ НАЗНАЧАЮТ НА ОБЛАСТЬ ЖИВОТА**

- 1) электростимуляцию
- 2) индуктотермию
- 3) восходящий душ
- 4) лазерную терапию

**ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хронической почечной недостаточности
- 2) хроническом пиелонефрите в период ремиссии
- 3) нефрозе
- 4) калькулезном холецистите

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМИ ВОЛНАМИ ОПТИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМИСЯ КОГЕРЕНТНОСТЬЮ, МОНОХРОМАТИЧНОСТЬЮ, ПОЛЯРИЗОВАННОСТЬЮ, ОТНОСЯТ К**

- 1) ультрафиолетовому облучению
- 2) светодиодному облучению
- 3) инфракрасному облучению
- 4) лазеротерапии

**ПОСЛЕ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) увеличении печени на 5 и более сантиметров
- 2) неактивной фазе
- 3) астеническом состоянии
- 4) умеренном болевом синдроме

**ДЛЯ СМВ-ТЕРАПИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИМЕНЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧАТЕЛЬ**

- 1) полостной ректальный
- 2) прямоугольный
- 3) большой полостной
- 4) крыловидный

**ПОСЛЕ НАДВЛАГАЛИЩНОЙ АМПУТАЦИИ МАТКИ ПО ПОВОДУ МИОМЫ, ПРИ ЖАЛОБАХ НА БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ, РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) амплипульстерапии
- 2) ультравысокочастотной терапии
- 3) дециметроволновой терапии
- 4) сантиметроволновой терапии

**НЕОБХОДИМО МЕНЯТЬ МЕСТАМИ ПОЛЯРНОСТЬ ПРИ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ**

### **ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА ТОКАМИ**

- 1) Бургиньона
- 2) Бернара
- 3) Ледюка
- 4) Дарсонваля

### **ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПЛОТНОСТЬ ТОКА ПРИ МЕСТНОЙ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ ДО \_\_\_\_ мА/СМ?**

- 1) 0,05
- 2) 0,2
- 3) 0,3
- 4) 0,1

### **ПРИ СПАСТИЧЕСКИХ КОЛИТАХ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) лазерной терапии
- 2) индуктотермии
- 3) общей магнитотерапии
- 4) КВЧ-терапии

### **К ФИЗИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ СВЕТА ОТНОСЯТ**

- 1) направленное движение электрически заряженных частиц
- 2) направленный поток ионов
- 3) электромагнитные волны с длиной волны от 0,4 до 0,002 мкм
- 4) механические колебания частиц среды

### **МЕХАНИЗМОМ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОСНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) повышение глобулиновых фракций белков крови
- 2) образование эндорфинов в лимбической системе головного мозга
- 3) образование свободных радикалов
- 4) повышение функции симпатико-адреналовой системы

### **ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ЭЛЕКТРОДЫ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ В ОБЛАСТИ ПОРАЖЕНИЯ ПО**

- 1) наибольшему периметру
- 2) центру
- 3) спирали
- 4) латеральному краю

### **К ФАКТОРАМ, ПОВЫШАЮЩИМ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) НИЛИ
- 2) ультразвук в импульсном режиме
- 3) НЧПеМП
- 4) интерференцтерапию

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТНЧ-ТЕРАПИИ ОБРАЗУЕТСЯ БОЛЬШЕ ТЕПЛА, ЧЕМ ПРИ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ, ЗА СЧЕТ**

- 1) непрерывного режима
- 2) наличия неона
- 3) большей частоты
- 4) большего напряжения

**ФИЗИОБАЛЬНЕОФАКТОРЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ К ПАЦИЕНТАМ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА, ОКАЗЫВАЮТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) противовоспалительное
- 2) антикоагулянтное
- 3) седативное
- 4) противоаритмическое

**ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ДМВ-ТЕРАПИИ ОБЪЯСНЯЕТСЯ**

- 1) противоаллергическим действием
- 2) усилением кровообращения
- 3) противозудным действием
- 4) улучшением нервной проводимости

**В ПОМЕЩЕНИИ ДЛЯ ЛЕЧЕБНОГО БАССЕЙНА ДОПУСТИМО УСТАНОВЛИВАТЬ**

- 1) контрастные ванны
- 2) душевую кафедру
- 3) каскадный душ
- 4) установку для камерных ванн

**К МЕХАНИЗМУ ДЕЙСТВИЯ ГОРЧИЧНЫХ ВАНН ОТНОСЯТ**

- 1) повышение артериального давления
- 2) выраженное расширение периферических сосудов, гиперемия кожи
- 3) кардиотоническое действие
- 4) выраженное седативное действие

**МОРСКИЕ КУПАНИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) артериальной гипертензии II ст.
- 2) лёгочно-сердечной недостаточности II-III степени
- 3) хронической обструктивной болезни лёгких в фазе ремиссии
- 4) церебральном атеросклерозе I-II ст.

**ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ ДЛЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕЙРО- И ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЦНС ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) электромагнитные волны дециметрового диапазона
- 2) диадинамические токи
- 3) трансцеребральное воздействие импульсными токами
- 4) синусоидальные модулированные токи

### **ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬЮ ТКАНЕЙ НАЗЫВАЮТ**

- 1) смещение отрицательных зарядов под действием внешнего поля
- 2) смещение атомов и молекул под действием внешнего поля
- 3) смещение положительных зарядов под действием внешнего поля
- 4) направленное движение носителей всех электрических зарядов

### **К ФАКТОРАМ, ОКАЗЫВАЮЩИМ ОБЕЗБОЛИВАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕ, ОТНОСЯТ**

- 1) морскую воду и воздух
- 2) ультрафиолетовое облучение в субэритемной дозе
- 3) диадинамический ток
- 4) аэроионы при воздействии на рефлексогенные зоны

### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ГАЙМОРИТОМ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНКИ РАСПОЛАГАЮТ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 3-4
- 2) 1-2
- 3) 2,5-3
- 4) 4-5

### **СЕРОВОДОРОДНЫЕ ВАННЫ НАЗНАЧАЮТ ПРИ ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 33-35
- 2) 40-41
- 3) 38-39
- 4) 35-37

### **ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ УХА АНОД ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К ЭЛЕКТРОДУ**

- 1) на шейных позвонках
- 2) ушному
- 3) в межлопаточной области
- 4) на противоположном плече

### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР ТОКОМ ДАРСОНВАЛЯ ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТ**

- 1) ИКВ-4
- 2) Сним-1
- 3) Минитерм
- 4) Искра-1

### **КВЧ-ТЕРАПИЮ ОБЛАСТИ ЖЕЛУДКА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ С ЦЕЛЬЮ**

- 1) противоотечного эффекта
- 2) секреторного эффекта
- 3) противоболевого действия
- 4) ускорения регенерации язвенного дефекта

**ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ЧЕТЫРЕХГЛАВОЙ МЫШЦЫ БЕДРА ПОСЛЕ ТОТАЛЬНОГО ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА НАЗНАЧАЮТ СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ С ГЛУБИНОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 100
- 2) 0
- 3) 50
- 4) 30

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХОЛОДОМ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЖИДКИЙ**

- 1) водород
- 2) азот
- 3) углерод
- 4) барий

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) острым туберкулезе легких
- 2) парадонтозе
- 3) гипертонической болезни III степени
- 4) полипе шейки матки

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФИЗИОТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ РИНИТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ринорея
- 2) высокая температура тела
- 3) высокая метеолабильность
- 4) гиперчувствительность немедленного типа

**К ОСНОВНЫМ МЕХАНИЗМАМ В ДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРОСНА ОТНОСЯТ**

- 1) корково-подкорковый механизм
- 2) опосредованное действие тока на образования мозга
- 3) гуморальный механизм
- 4) рефлекторный механизм

**КОЛОНОГИДРОТЕРАПИЯ (ПРОМЫВАНИЕ КИШЕЧНИКА) ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) долихосигме
- 2) хроническом атоническом колите
- 3) геморрое
- 4) полипах прямой кишки

**ПАНТОВЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) миоме матки
- 2) гипертонической болезни 1-2 степени
- 3) хронической почечной недостаточности
- 4) узловым мастопатии



**В ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ТОК СИЛОЙ БОЛЕЕ (В МКА)**

- 1) 700
- 2) 600
- 3) 800
- 4) 900

**ПРОВЕДЕНИЕ ОЗОКЕРИТОЛЕЧЕНИЯ СОВМЕСТИМО В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) грязелечением
- 2) ультразвуком
- 3) лечением песком
- 4) индуктотермией

**ПАЦИЕНТУ С ПОСТИММОБИЛИЗАЦИОННОЙ КОНТРАКТУРОЙ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЮ МЫШЦ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ С ГЛУБИНОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 100
- 2) 10
- 3) 50
- 4) 25

**ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) беременности
- 2) парадонтозе
- 3) злокачественных онкологических процессах
- 4) доброкачественных онкологических процессах

**УФ-ЭРИТЕМА ОБЛАДАЕТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) витаминообразующим
- 2) обезболивающим
- 3) бактерицидным
- 4) противовоспалительным

**СМВ-ТЕРАПИЯ НА ОБЛАСТЬ ШЕИ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хроническом фарингите
- 2) туберкулезе в анамнезе
- 3) хроническом аутоиммунном тиреоидите
- 4) хроническом ларингите

**ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ И МИКРОАНГИОПАТИЯХ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) пелоидотерапию в виде «носок», температура 42 – 44 градуса
- 2) электромагнитное поле СМВ на воротниковую область
- 3) низкоинтенсивное лазерное излучение на зону подколенной ямки и внутренние лодыжки

4) ультрафонофорез лидазы на область голеней

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НЕВРОТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С  
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) общих хлоридных натриевых ванн
- 2) вихревых ножных ванн
- 3) душа Шарко
- 4) общих йодо-бромных ванн

**ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕРЕДНЕГО ОТРЕЗКА ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА  
ИСПОЛЬЗУЮТ УЛЬТРАЗВУК С ЧАСТОТОЙ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 44
- 2) 10
- 3) 880
- 4) 2640

**ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ПОКАЛЫВАНИЯ, ЖЖЕНИЯ ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ  
ФЛЮКТУОРИЗАЦИИ ПЛОТНОСТЬ ТОКА СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ НА  
САНТИМЕТР КВАДРАТНЫЙ)**

- 1) 3-5
- 2) 10-20
- 3) 0,1-1
- 4) 1-2

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ КВЧ-ТЕРАПИИ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА  
СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 7-10
- 2) 2-5
- 3) 20-25
- 4) 5-7

**ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ИМПУЛЬСНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ УВЧ ДОЗИРУЕТСЯ ПО**

- 1) максимальной выходной мощности
- 2) усредненной минимальной выходной мощности
- 3) минимальной выходной мощности
- 4) средней выходной мощности

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миллиампер
- 2) бар
- 3) джоуль
- 4) ватт

**ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ 1 СТАДИИ В СОЧЕТАНИИ С  
РАЗДРАЖИТЕЛЬНОСТЬЮ И ПЛОХИМ СНОМ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) контрастный душ
- 2) йодобромную ванну
- 3) скипидарную ванну из «белой эмульсии»
- 4) шотландский душ

#### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) хроническом простатите
- 2) аденоме предстательной железы
- 3) папилломах на коже в области воздействия
- 4) миоме матки с кровотечениями

#### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОСЛАБЛЕННЫЕ МЫШЦЫ-АНТОГОНИСТЫ СПАСТИЧНЫХ МЫШЦ У ВЗРОСЛЫХ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ НА АППАРАТЕ «АМПЛИПУЛЬС» ПРИ РЕЗКО ВЫРАЖЕННОЙ СПАСТИЧНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЧАСТОТУ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 30
- 2) 80
- 3) 5
- 4) 150

#### **ХЛОРИДНО-НАТРИЕВЫЕ ВАННЫ ВОЗМОЖНЫ ПРИ**

- 1) кахексии
- 2) миоме матки
- 3) ревматоидном артрите в стадии ремиссии
- 4) тиреотоксикозе

#### **В ЛЕЧЕНИИ ЗАТЯЖНОЙ ПНЕВМОНИИ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ НАЗНАЧАЮТ С ЦЕЛЬЮ**

- 1) снижения сенсibilизации
- 2) усиления дренажной функции бронхов
- 3) снижения активности мерцательного эпителия бронхов
- 4) нормализации глюкокортикоидной функции надпочечников

#### **МЕДИЦИНСКУЮ РЕАБИЛИТАЦИЮ И САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГРАЖДАНАМ РОССИИ В Ф3**

- 1) 41
- 2) 40
- 3) 50
- 4) 37

#### **АППАРАТ ДЛЯ ДМВ-ТЕРАПИИ «СОЛНЫШКО» ЧАЩЕ ВСЕГО ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- 1) хронических, ЛОР-органов
- 2) гинекологических
- 3) органов желудочно-кишечного тракта

4) офтальмологических

**ЛЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ  
ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) келлоидном рубце
- 2) выраженной гипотонии
- 3) мастите в стадии инфильтрации
- 4) острой пневмонии (18 день заболевания)

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) неврозах
- 2) метеочувствительности
- 3) беременности
- 4) нарушении сна

**У ПАЦИЕНТА С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИМ КРУЗАРТРОЗОМ ПРИ УМЕРЕННОМ  
БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ  
АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ С ЧАСТОТОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 50-70
- 2) 10-20
- 3) 30-50
- 4) 75-100

**МЕДОСМОТР ПЕРСОНАЛА, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО АППАРАТУРУ ДЛЯ  
УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ И СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ,  
ОСУЩЕСТВЛЯЮТ 1 РАЗ В**

- 1) 3 года
- 2) 3 месяца
- 3) год
- 4) 6 месяцев

**ДМВ-ТЕРАПИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) тяжелых аритмиях
- 2) наличии электрокардиостимулятора
- 3) ревматоидном артрите
- 4) наличии инородного металлического тела в области воздействия

**ОБЩИЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) мерцательной аритмии
- 2) атеросклеротической окклюзии терминального отдела аорты
- 3) поликистозе почки
- 4) склеродермии ограниченной легкой степени

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ НА БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКИЙ КУРОРТ  
БОЛЬНОГО, СТРАДАЮЩЕГО ОСТЕОАРТРИТОМ С СОПУТСТВУЮЩИМ**

## **ЗАБОЛЕВАНИЕМ ПОЧЕК, ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ НА КУРОРТЕ \_\_\_\_\_ ВОД**

- 1) хлоридно-натриевых
- 2) йодобромных
- 3) радоновых
- 4) сероводородных

## **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) гипертонической болезни 1 стадии, пароксизмальной тахикардии, желудочковой экстрасистолии
- 2) гипертонической болезни 2 стадии, блокаде правой ножки пучка Гиса
- 3) гипертонической болезни 2 стадии, постинфарктном кардиосклерозе (инфаркт миокарда более 1 год назад), недостаточности кровообращения 1 степени.
- 4) гипертонической болезни 2 стадии, ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения 1 функционального класса, недостаточности кровообращения 1 степени

## **БОЛЬНОЙ 55 ЛЕТ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ НА ОБЛАСТЬ ПРОЕКЦИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

- 1) пелоидотерапию
- 2) амплипульстерапию
- 3) гальванизацию по Бургиньону
- 4) франклинизацию

## **ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТОМ НАПРАВЛЯЮТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА КЛИМАТОЛЕЧЕБНЫЕ КУРОРТЫ С**

- 1) жарким континентальным климатом в условиях высокогорья
- 2) холодным и резкоконтинентальным климатом со стабильной дневной температурой воздуха
- 3) теплым и сухим континентальным и морским климатом
- 4) морским климатом и высокой влажностью

## **ПРИ РЕГЕНЕРАЦИИ ИЛОВЫЕ СУЛЬФИДНЫЕ ГРЯЗИ ЗАЛИВАЮТ НА 15-20 САНТИМЕТРОВ**

- 1) раствором фурацилина
- 2) грязевым раствором
- 3) пресной водой
- 4) пятипроцентным раствором поваренной соли

## **БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) атеросклеротических окклюзиях терминального отдела аорты и магистральных сосудов
- 2) гипертонической болезни 3 степени
- 3) доброкачественных образованиях с склонностью к росту
- 4) параметрите по окончании острого периода, через 4-6 недель, при нормальных показателях крови и температуре

### **НАЗНАЧЕНИЕ СМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) незначительном отеке тканей
- 2) наличии инородных металлических тел на глубине 3-5 сантиметров под излучателями
- 3) наличии обильного волосяного покрова в области воздействия
- 4) хронических болях

### **ПРИ ДМВ-ТЕРАПИИ**

- 1) уменьшается катаболизм
- 2) уменьшается анаболизм
- 3) усиливается анаболизм
- 4) усиливается катаболизм

### **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца I степени
- 2) стенозе пилоробульбарной области
- 3) экземе
- 4) остром нарушении мозгового кровообращения

### **ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) хроническом простатите
- 2) аденоме предстательной железы
- 3) карбункуле почки
- 4) раке предстательной железы

### **ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) кровотечениях
- 2) инфаркте миокарда
- 3) миоме матки
- 4) хроническом плексите

### **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) гипертонической болезни II-III степени с частыми кризами
- 2) миоме матки с кровотечениями
- 3) выраженной гипотонии
- 4) симптоматической коррекции речевых и двигательных нарушений при детском церебральном параличе

### **РУПОР ИЗЛУЧАТЕЛЯ ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ЖЕЛУДКА РАСПОЛАГАЕТСЯ**

- 1) в правом подреберье
- 2) под мечевидным отростком
- 3) в области верхушки сердца
- 4) в левом подреберье

**ТРОФОСТИМУЛИРУЮЩИМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО АТРОФИЧЕСКОГО РИНИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ультратонотерапия воротниковой зоны
- 2) аэроионотерапия
- 3) электрофорез йода
- 4) дарсонвализация воротниковой зоны

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миома матки
- 2) беременность
- 3) склеродермия
- 4) инсульт

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ СУБАТРОФИЧЕСКОМ РИНИТЕ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) УВЧ-индуктотермии
- 2) грязевых аппликаций на область носа
- 3) коротковолнового ультрафиолетового облучения слизистой носа
- 4) ингаляционной терапии

**В СУХОМ ОСТАТКЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ЛЕЧЕБНОЙ ГРЯЗИ СОДЕРЖИТСЯ \_\_\_\_\_% ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

- 1) 2
- 2) более 10
- 3) до 5
- 4) 5

**МИНИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОБЩИХ РАДОНОВЫХ ВАНН ПАЦИЕНТУ С ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРОДУОДЕНИТОМ СОСТАВЛЯЕТ (В НАНОКЮРИ НА ЛИТР)**

- 1) 10
- 2) 40
- 3) 120
- 4) 70

**ПАЦИЕНТУ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ II ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, ХСН 0-I СТ., ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ III СТАДИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) индуктотермию
- 2) ультразвук
- 3) ультрафиолетовое облучение
- 4) электросон

**ТОКИ Д?АРСОНВАЛЯ ВЫЗЫВАЮТ**

- 1) расширение капилляров и артериол

- 2) расширение поверхностных вен
- 3) сужение капилляров и артериол
- 4) формирование новых анастомозов

**ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ СВЕТОТЕПЛОЙ ВАННЫ ВОЗДУХ НАГРЕВАЕТСЯ ДО \_\_\_\_\_  
(В ГРАДУСАХ)**

- 1) 80-90
- 2) 30-40
- 3) 60-70
- 4) 50-60

**ХОЛОДНОЙ ВОДОЛЕЧЕБНОЙ ПРОЦЕДУРОЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЩАЯ ВАННА ПРИ  
ТЕМПЕРАТУРЕ ВОДЫ НИЖЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 20
- 2) 22
- 3) 24
- 4) 26

**ЭНЕРГИЯ ИНФРАКРАСНЫХ ЛУЧЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ПРОНИКАЕТ  
В ТКАНИ НА ГЛУБИНУ ОТ**

- 1) 1 мм до 2 мм
- 2) 1,5 мм до 3 мм
- 3) 0,5 мм до 1 мм
- 4) 3 мм до 4 см

**ПИТЬЕВЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ СТИМУЛИРУЮТ ВЫДЕЛЕНИЕ**

- 1) трипсина
- 2) гепарина
- 3) оксида азота
- 4) мочевины

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ СИЛУ ТОКА ДОЗИРУЮТ ПО ОЩУЩЕНИЮ  
\_\_\_\_\_ В ОБЛАСТИ НАЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ**

- 1) тепла
- 2) вибрации
- 3) жжения
- 4) анестезии

**ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ  
ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) стоматите
- 2) фарингите
- 3) сахарном диабете в стадии декомпенсации
- 4) тонзилите



**ПРИ ОСТРОМ ГНОЙНОМ ОТИТЕ С НАЛИЧИЕМ ЭКССУДАТА (ГНОЕТЕЧЕНИЯ)  
ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) импульсных токов низкой частоты
- 2) ультравысокочастотной терапии в нетепловой дозе
- 3) ультрафиолетового облучения в эритемных дозах
- 4) сверхвысокочастотной терапии (460 МГц)

**ПРИ НАРУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОБЛАСТИ НОСА КАТОД  
РАСПОЛАГАЮТ НА**

- 1) нижних шейных позвонках
- 2) спинке носа
- 3) плечах
- 4) щеках

**ПРИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ В РИТМЕ «СИНКОПА» ПРИМЕНЯЮТ ТОК ЧАСТОТОЙ  
\_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 100
- 2) 50
- 3) 200
- 4) 150

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА КИСТЬ И СТОПУ ПАРАФИНОМ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОЙ  
МЕТОДИКОЙ БУДЕТ**

- 1) сегментарная
- 2) салфеточно-аппликационная
- 3) ванночковая
- 4) методика наслаивания парафина

**ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) нейродермитах
- 2) наличии электрокардиостимулятора
- 3) наличии папиллом в месте воздействия
- 4) беременности

**ПРИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОМ БУРСИТЕ ПРАВОГО КОЛЕННОГО СУСТАВА В ОСТРОМ  
ПЕРИОДЕ НА 3-Й ДЕНЬ ПОСЛЕ ТРАВМЫ ВОЗМОЖНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) сульфидных ванн
- 2) электрического поля ультравысокой частоты
- 3) подводного душ-массажа
- 4) грязевых аппликаций

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ АЭРОЗОЛЕЙ В ДЫХАТЕЛЬНУЮ  
СИСТЕМУ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) возраста пациента
- 2) концентрации лекарственного вещества

- 3) степени дисперсности аэрозоля
- 4) температуры аэрозоля

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ПРЕССОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хроническая венозная недостаточность
- 2) лимфедема
- 3) тромбоз вен
- 4) диабетическая ангиопатия

**ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) наличии электрокардиостимулятора
- 2) пневмонии
- 3) гриппе
- 4) острых гнойных отитах

**МАССАЖ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) болях в спине
- 2) остром гнойном процессе
- 3) мышечных контрактурах
- 4) неврастении

**КВЧ-ТЕРАПИЕЙ НАЗЫВАЮТ ПРИМЕНЕНИЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ \_\_\_\_\_ ЧАСТОТЫ**

- 1) крайне высокой
- 2) высокой и ультравысокой
- 3) сверхвысокой
- 4) низкой

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) инфаркт миокарда
- 2) бронхит
- 3) цистит
- 4) колит

**ПРИ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ В ОДНОПОЛУПЕРИОДНОМ ТОКЕ ПРИМЕНЯЮТ  
ЧАСТОТУ \_\_\_\_\_ ГЦ**

- 1) 70
- 2) 50
- 3) 150
- 4) 100

**ПРИ БОЛИ В СПИНЕ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ НЕ  
ОКАЗЫВАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) синусоидальных модулированных токов
- 2) миллиметроволновой терапии

- 3) ультразвуковой терапии
- 4) электрофореза лекарственных веществ

**ПРИ ОБЩЕЙ КРИОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЛАМИНАРНЫЙ ПОТОК СУХОГО ВОЗДУХА ТЕМПЕРАТУРОЙ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) -60 - 120
- 2) -20 - 30
- 3) -130 -160
- 4) -200 -250

**В КАЧЕСТВЕ РАСТВОРИТЕЛЯ ПРИ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ КОНТРИКАЛА МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОДРЕГИНГА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) вазелиновое масло
- 2) физиологический раствор
- 3) дистиллированная вода
- 4) диметилсульфоксид

**ОБЩАЯ РАДОНОВАЯ ВАННА ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца 1-2 функционального класса с недостаточностью кровообращения 1 степени, гипотиреозом
- 2) ишемической болезни сердца 4 функционального класса с недостаточностью кровообращения больше 1 степени
- 3) ишемической болезни сердца, аневризме сердца и сосудов (не оперированной)
- 4) ишемической болезни сердца 1-2 функционального класса с недостаточностью кровообращения 1 степени с экстрасистолической аритмией средней частоты, моно- и полифокальной экстрасистолии

**КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ МАРЛИ, НАКЛАДЫВАЕМЫХ НА КОЖУ ПРИ САЛФЕТНО-АППЛИКАЦИОННОЙ МЕТОДИКЕ ПАРАФИНОТЕРАПИИ, ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ**

- 1) 3-5
- 2) 25-30
- 3) 15-20
- 4) 8-10

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ РИНИТОМ КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР ДОЛЖНО БЫТЬ**

- 1) 20-30
- 2) 12-15
- 3) 5-6
- 4) 15-20

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ СПЕЛЕОТЕРАПИИ В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 120
- 2) 15

- 3) 30
- 4) 60

**СНИЖЕНИЕ ОБЩЕЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ ИНТЕНСИВНОСТИ СОЛНЕЧНЫХ ВАНН БОЛЕЕ \_\_\_\_\_ (В БИОДОЗАХ)**

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 1
- 4) 4

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ БАЛЬНЕОТЕРАПИЮ МОЖНО НАЗНАЧИТЬ ПРИ**

- 1) гипертонической болезни 2 стадии, атеросклеротическом кардиосклерозе, мерцательной аритмии с частыми приступами
- 2) гипертонической болезни 2 стадии, кризового течения
- 3) гипертонической болезни 2 стадии, с редкими предсердными экстрасистолами
- 4) гипертонической болезни 2 стадии, атеросклеротическом кардиосклерозе, недостаточностью кровообращения 3 степени

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ТОК ДАРСОНВАЛЯ СПОСОБЕН**

- 1) вызывать мышечное сокращение
- 2) снижать чувствительность нервных рецепторов кожи
- 3) вызывать гипотермию кожи
- 4) угнетать процессы обмена

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУР ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИИ ПАЦИЕНТУ С ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРОДУОДЕНИТОМ СИЛУ ТОКА ПОДБИРАЮТ ПО**

- 1) наступлению дремоты
- 2) ощущению тепла в области наложения электродов
- 3) субъективным ощущениям больного
- 4) рекомендуемой в справочнике прописи

**ВЕЛИЧИНА НАПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ (В ВОЛЬТАХ)**

- 1) высокая (90-180)
- 2) очень высокая (150-180)
- 3) средняя (85-90)
- 4) низкая (до 80)

**МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИНДУКТОТЕРМИИ НА НЕСКОЛЬКО ПОЛЕЙ (В МИНУТАХ)**

- 1) 30
- 2) 15
- 3) 10
- 4) 5

### **МИНЕРАЛЬНО-ГАЗОВОЙ ВАННОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) йодобромная
- 2) сероводородная
- 3) кислородная
- 4) углекислая

### **ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) хроническом цистите
- 2) инфаркте миокарда
- 3) новообразованиях
- 4) острых гнойных процессах

### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) карбункулы
- 2) фурункулы
- 3) язвы
- 4) лихорадочные состояния

### **ПРИ БОЛИ В СПИНЕ И НАЛИЧИИ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ В МАЛОМ ТАЗУ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ ПОКАЗАНО**

- 1) воздействие импульсными токами низкой частоты локально
- 2) лечение переменным магнитным полем
- 3) тепловое воздействие
- 4) применение криотерапии

### **ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 2 ТИПА И ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ НАРУШЕНИЯХ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ (КЕТОАЦИДОЗЕ, ВЫРАЖЕННОЙ ГИПЕРГЛИКЕМИИ, ГЛЮКОЗУРИИ) НАЗНАЧАЮТ**

- 1) амплипульстерапию
- 2) ультразвук
- 3) углекислые ванны
- 4) аэротерапию

### **ТОРФЯНЫЕ ГРЯЗИ ФОРМИРУЮТСЯ**

- 1) как донные отложения пресноводных материковых озер
- 2) как иловые донные отложения, которые образуются в соленых водоемах
- 3) в результате выдавливания газами и напорными водами глинистых пород через тектонические трещины
- 4) при неполном разложении болотных растений в условиях недостатка кислорода при избыточном увлажнении

### **В ЛЕЧЕНИИ ОЖИРЕНИЯ НАИБОЛЬШИЙ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС В ПЕРЕЧНЕ ФИЗИОФАКТОРОВ ИМЕЕТ**

- 1) электроимпульсная терапия

- 2) ультразвуковая терапия
- 3) прессотерапия
- 4) саунотерапия

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) узловой зоб
- 2) гастриты
- 3) язвы
- 4) сальпингоофориты

**В ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЯХ ФИЛЬТРУЮТСЯ АЭРОЗОЛИ (В МИКРОМЕТРАХ)**

- 1) 11
- 2) больше 5
- 3) 2
- 4) меньше 5

**НА ОДНУ ПРОЦЕДУРНУЮ КУШЕТКУ В КАБИНЕТЕ ЭЛЕКТРОСВЕТОЛЕЧЕНИЯ НЕОБХОДИМО \_\_\_\_\_ М?**

- 1) 6
- 2) 4
- 3) 8
- 4) 10

**В РАННЕМ ПЕРИОДЕ ОНМК У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ НЕ СЛЕДУЕТ НАЗНАЧАТЬ ЛАЗЕРНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ КРОВИ В ПРОЕКЦИИ СОННЫХ АРТЕРИЙ**

- 1) во избежание перевозбуждения верхнего звездчатого узла и развития симпатoadреналовых кризов
- 2) во избежание усиления головных болей
- 3) из-за «плохой» переносимости процедуры
- 4) во избежание нарушения сна

**ДЛЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО УЛЬТРАЗВУКА НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ КЛИНИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) иммунокорректирующий
- 2) спазмолитический
- 3) обезболивающий
- 4) трофический

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ ОБЛАСТИ ГАЙМОРОВЫХ ПАЗУХ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 50-60
- 2) 30-40
- 3) 10-20
- 4) 40-50

### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) наличию электрокардиостимулятора
- 2) воздействию на область раны с вялыми грануляциями
- 3) острых инфекционных заболеваний
- 4) тяжелых нарушениях ритма сердца

### **ДИАДИНАМИЧЕСКИЙ ОДНОПОЛУПЕРИОДНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) посылку импульсного тока полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте с частотой 50 Гц, длительностью 1,5 секунды, чередующуюся с паузами продолжительностью 1,5 секунды
- 2) чередование посылок импульсного тока полусинусоидальной формы с частотой 100 Гц и 50 Гц, длительностью по 1,5 секунды
- 3) импульсный ток полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте с частотой 100 Гц
- 4) импульсный ток полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте с частотой 50 Гц

### **ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ БРОНХИАЛЬНОГО СЕКРЕТА В КОМПЛЕКС ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ СЛЕДУЕТ ВКЛЮЧАТЬ**

- 1) УВЧ-терапию
- 2) ингаляции флуимуцила
- 3) ТНЧ-терапию
- 4) лазерную терапию

### **ПРИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ПРИ ЕГО ОРГАНИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) чередование посылок тока и пауз
- 2) модуляция одной частотой
- 3) чередование посылок модулированных и немодулированных колебаний
- 4) чередование посылок тока при разной частоте модуляции

### **ДЛЯ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Радиус Кранио
- 2) Ультратон
- 3) Барвинок
- 4) Ранет

### **ПЕОЛИДОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) вторичном трубном бесплодии
- 2) сложных нарушениях ритма, мерцательной аритмии
- 3) прогрессирующей мышечной дистрофии
- 4) полиневрите

### **ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ НАЛИЧИИ ОТЕКА ВЕРХНЕЙ**

### **КОНЕЧНОСТИ РЕКОМЕНДОВАНА**

- 1) низкочастотная магнитотерапия
- 2) высокочастотная магнитотерапия
- 3) парафинотерапия
- 4) озокеритовые аппликации

### **ПАЦИЕНТАМ, ПРООПЕРИРОВАННЫМ ПО ПОВОДУ РАКА ГОРТАНИ III СТАДИИ, РЕКОМЕНДОВАНА ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ**

- 1) предплечья
- 2) шейного отдела позвоночника паравертебрально
- 3) плечевого пояса на стороне операции
- 4) шейно–грудного отдела паравертебрально

### **В МЕТОДЕ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ИНДУКТОТЕРМИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) переменное магнитное поле ультравысокой частоты
- 2) постоянное магнитное поле
- 3) электрическое поле
- 4) импульсный постоянный ток

### **НАЗНАЧЕНИЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО НА**

- 1) мелкие суставы кисти
- 2) область гайморовых пазух
- 3) область болезненности при артритах
- 4) зоны роста костей у детей

### **ТЕМПЕРАТУРА АППЛИКАЦИЙ ИЛОВОЙ ГРЯЗИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 45
- 2) 43
- 3) 42
- 4) 44

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЮ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) декомпенсация углеводного обмена
- 2) язвенная болезнь желудка в стадии ремиссии
- 3) травматический неврит при сроке травмы 10 дней
- 4) растяжение связок голеностопного сустава в срок 5 дней

### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) миоме матки с кровотечениями
- 2) системных заболеваниях крови
- 3) раке пищевода
- 4) хронических колитах



**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ФУРУНКУЛЫ И ГИДРОАДЕНИТЫ В ФАЗЕ РАЗРЕШЕНИЯ ДОЗА ДОЛЖНА БЫТЬ**

- 1) нетепловая
- 2) слаботепловая
- 3) сильнотепловая
- 4) среднетепловая

**К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ТОКОВ ОТНОСЯТ**

- 1) двустороннюю пневмонию
- 2) гемартроз коленного сустава
- 3) послеоперационную контрактуру тазобедренного сустава
- 4) состояние после перелома лучевой кости со смещением отломков

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫМИ ТОКАМИ НА ОБЛАСТЬ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ У ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ БРОНХО-ЛЕГОЧНОЙ СИСТЕМЫ ПРИМЕНЯЮТ СПЕКТР ЧАСТОТ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 150-200
- 2) 50-100
- 3) 1-10
- 4) 100-150

**ПРИ ОСТРОМ ГНОЙНОМ ВОСПАЛЕНИИ СЛЁЗНОГО МЕШОЧКА (ДАКРИОЦИСТИТЕ) В ФАЗЕ ИНФИЛЬТРАЦИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) аэроионотерапии на воротниковую зону и лицо
- 2) сверхвысокочастотной терапии в сантиметрововолновом диапазоне
- 3) ультравысокочастотной терапии в нетепловой дозе
- 4) низкочастотной магнитотерапии

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) бронхиты
- 2) инсульт
- 3) ожоги
- 4) раны

**ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОТИВПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) фарингите
- 2) острых инфекционных заболеваниях
- 3) артрите
- 4) неврите

**ПРИ ПРИЕМЕ ПИТЬЕВЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЖЕЛЧЕВЫДЕЛЕНИЕ И МОТОРИКУ ЖЕЛЧНЫХ ПУТЕЙ УСИЛИВАЮТ ИОНЫ**

- 1) гидрокарбоната
- 2) хлора

- 3) кальция
- 4) натрия

### **ДВУХПОЛУПЕРИОДНЫЙ НЕПРЕРЫВНЫЙ ДИАДИНАМИЧЕСКИЙ ТОК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) посылку импульсного тока полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте с частотой 50 Гц, длительностью 1,5 секунды, чередующуюся с паузами продолжительностью 1,5 секунды
- 2) импульсный ток полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте с частотой 50 Гц
- 3) импульсный ток полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте с частотой 100 Гц
- 4) чередование посылок импульсного тока полусинусоидальной формы с частотой 100 Гц и 50 Гц, длительностью по 1,5 секунды

### **НАИМЕНЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ТОКУ ОБЛАДАЕТ КОЖА**

- 1) голеней
- 2) спины
- 3) кистей рук
- 4) живота

### **ДМВ-ТЕРАПИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ НА ОБЛАСТЬ**

- 1) сильного отека тканей
- 2) незначительного отека тканей
- 3) зон роста костей у детей
- 4) снижения кожной чувствительности

### **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) пневмонии на 10-20 день заболевания
- 2) обострении бронхиальной астмы средней степени тяжести
- 3) бронхоэктатической болезни
- 4) пневмосклерозе

### **В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ ХЛОРИДНЫХ НАТРИЕВЫХ ВАНН ПРЕОБЛАДАЕТ**

- 1) изменение процесса теплообмена
- 2) оседание минеральных солей на кожу в виде соляного плаща и воздействие на нервные окончания в коже
- 3) действие аналогичное дигоксину
- 4) расширение мелких сосудов (артериол, капилляров)

### **ПРИ КЮВЕТНО-АППЛИКАЦИОННОЙ МЕТОДИКЕ ТЕМПЕРАТУРА ПАРАФИНОВОЙ И ОЗОКЕРИТОВОЙ АППЛИКАЦИИ ДОЛЖНА БЫТЬ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 50-55
- 2) 70-80
- 3) 8-10

4) 60-90

**СИЛА ТОКА ПРИ НАРУЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ НОСА СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 20-30
- 2) 40-50
- 3) 10-15
- 4) 3-5

**К ФАКТОРАМ, СНИЖАЮЩИМ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) нагретый песок
- 2) мышьяковистые минеральные воды
- 3) вибрационный массаж
- 4) электрофорез йода

**К ПРИНЦИПАМ ХИЛ-ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) высокую плотность энергии
- 2) небольшую выходную мощность
- 3) непрерывный режим
- 4) небольшую экспозицию

**ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРЕССОТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ В МИНУТАХ**

- 1) 10
- 2) 60
- 3) 20
- 4) 40

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ АОРТОКОРОНАРНОГО ШУНТИРОВАНИЯ ВАННЫ НАЗНАЧАЮТ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 6
- 2) 12
- 3) 1-1,5
- 4) 3

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА ОБЛАСТИ СУСТАВОВ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5-8
- 2) 20-30
- 3) 8-10
- 4) 1-3

**КАТОД ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ШЕЙНЫХ СИМПАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) на боковых поверхностях шеи
- 2) в межлопаточной области
- 3) в области верхних шейных позвонков

4) в области нижних шейных позвонков

**КОЛИЧЕСТВО ВВЕДЕННОГО ВЕЩЕСТВА МЕТОДОМ ФОНОФЕРЕЗА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ**

- 1) импульсном режиме подачи ультразвука
- 2) интенсивности менее 0,8 Вт/см<sup>2</sup>
- 3) уменьшении площади воздействия
- 4) интенсивности 0,8-1 Вт/см<sup>2</sup>

**ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ МЕЖДУ ПРОВЕДЕНИЕМ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ И КРИОТЕРАПИЕЙ ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ (В ЧАСАХ)**

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 1,5
- 4) 2,5

**ПЛОЩАДЬ ЭЛЕКТРОДА В ФОРМЕ ВОРОТНИКА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ И ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ ВОРОТНИКОВОЙ ЗОНЫ У ВЗРОСЛЫХ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ СМ<sup>2</sup>**

- 1) 100-200
- 2) 300-500
- 3) 600-800
- 4) 900-1000

**ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОЙ МЫШЕЧНОЙ КРИВОШЕЕ НОВОРОЖДЁННЫХ МОЖНО НАЗНАЧАТЬ**

- 1) переменное магнитное поле
- 2) ультрафиолетовое излучение
- 3) электрофорез колларгола на спазмированные мышцы
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты

**ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВНУТРИНОСОВОЙ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10-20
- 2) 30-40
- 3) 40-50
- 4) 50-60

**В ВАННОМ ЗАЛЕ НЕОБХОДИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 23 -25
- 2) 26-27
- 3) 20 -22
- 4) 28 -30

### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) бронхиальной астме легкого и среднего течения
- 2) повреждениях кожного покрова в области воздействия
- 3) наличии электрокардиостимулятора
- 4) эпилепсии

### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) трофические язвы
- 2) болезни крови
- 3) гаймориты
- 4) риниты

### **БОЛЬНЫМ С ОСТАТОЧНЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА ПРОТИВОПОКАЗАНЫ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) йодо-бромные
- 2) сероводородные
- 3) углекислые
- 4) радоновые

### **ПАРАФИНОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения 3 функционального класса
- 2) остром бурсите
- 3) хроническом гломерулонефрите в стадии обострения
- 4) подостром аднексите

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ЗЕЛЕННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гнойный бронхит
- 2) активный туберкулез
- 3) гипотония
- 4) глаукома

### **СИЛА ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ УША СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 0,5-2
- 2) 3-5
- 3) 7-9
- 4) 12-15

### **ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 38-39
- 2) 35-37
- 3) 32-34
- 4) 40-42

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГАЛОИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТ**

- 1) Поток
- 2) Импульс
- 3) Кислород
- 4) Галонерб

## **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ СЛУЖИТ**

- 1) гепатит
- 2) гоноартроз
- 3) менингит
- 4) гломерулонефрит

## **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) миоме матки с кровотечениями
- 2) множественных пигментных невусов в месте воздействия
- 3) гипертонической болезни III степени
- 4) артрозах мелких суставов стоп

## **ПАЦИЕНТАМ ПОСЛЕ БРЮШНО–ПРОМЕЖНОСТНОЙ ЭКСТИРПАЦИИ ПРИ НЕПРОХОДИМОСТИ КИШЕЧНИКА РЕКОМЕНДОВАНА ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ**

- 1) мышц тазового дна
- 2) кишечника
- 3) желудка
- 4) мышц брюшного пресса

## **ДМВ-ТЕРАПИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) остром карбункуле без оттока гноя
- 2) хроническом бронхите
- 3) наличии кардиостимулятора
- 4) системных заболеваниях крови

## **ПАНТОВЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) дерматитах
- 2) инфекционных заболеваниях
- 3) язвенной болезни желудка в стадии ремиссии
- 4) хронических стадиях экземы

## **СМВ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хроническом фарингите
- 2) ревматоидном артрите
- 3) онкологических заболеваниях
- 4) бронхиальной астме

## **У БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В ХОЛОДНОМ БАССЕЙНЕ КОНТРАСТНЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 26
- 2) 35
- 3) 20
- 4) 30

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) новообразование
- 2) нарушение ритма
- 3) хронический простатит
- 4) инфаркт миокарда

**К ФАКТОРАМ, ПОВЫШАЮЩИМ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) радоновые воды
- 2) ТНЧ-терапию
- 3) интерференцтерапию
- 4) НИЛИ

**ПОД ДАРСОНВАЛИЗАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ МЕТОД ЭЛЕКТРОЛЕЧЕНИЯ, ОСНОВАННЫЙ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕМЕННОГО ИМПУЛЬСНОГО ТОКА \_\_\_\_\_ ЧАСТОТЫ И \_\_\_\_\_ НАПРЯЖЕНИЯ**

- 1) высокой; высокого
- 2) низкой; низкого
- 3) низко; высокого
- 4) высокой; низкого

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ СВЯЗАН С**

- 1) колебанием дипольных молекул
- 2) смещением ионов и заряженных частиц
- 3) стимуляцией выделения факторов роста в тканях
- 4) нагревом тканей

**К ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ МЕТОДАМ, ПРИ КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО МЕСТНЫЕ МЕТОДИКИ, ОТНОСЯТ**

- 1) УВЧ-терапию
- 2) ультразвуковую терапию
- 3) водолечение
- 4) лекарственный электрофорез

**ТОК ПРОВОДИМОСТИ ОБРАЗУЕТСЯ В ТКАНЯХ**

- 1) костных
- 2) обладающих относительно высокой электропроводностью
- 3) нервных
- 4) жировых

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) световую энергию
- 2) магнитное поле
- 3) механическую энергию
- 4) электромагнитные колебания высокой частоты

#### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) хроническом гастрите
- 2) дискинезии желчевыводящих путей
- 3) ревматизме
- 4) раковой кахексии

#### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) хроническом сальпингоофорите
- 2) ишемической болезни сердца III степени
- 3) хроническом тонзиллите
- 4) гипертонической болезни I степени

#### **ОСНОВНЫМИ БИОФИЗИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ, ПРОИСХОДЯЩИМИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДМВ-ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХО-ЛЕГОЧНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) осцилляторные
- 2) механические
- 3) фотоэлектрические
- 4) гидродинамические

#### **В ПЕРВЫЕ СУТКИ ОСТРОЙ ТРАВМЫ МЯГКИХ ТКАНЕЙ С ЦЕЛЬЮ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) озокеритотерапию
- 2) нафталанотерапию
- 3) парафинотерапию
- 4) криотерапию

#### **ПРОГРЕССИРОВАНИЕ МИОМЫ МАТКИ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ ВАНН**

- 1) йодобромных
- 2) жемчужных
- 3) радоновых
- 4) сероводородных

#### **В СВЕТОТЕПЛОЙ ВАННЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ТУЛОВИЩА, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_ ЛАМП**

- 1) 20
- 2) 15
- 3) 10
- 4) 12



### **КРИОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) пролежнях
- 2) ревматоидном артрите
- 3) варикозной болезни
- 4) остром панкреатите

### **ДУОДЕНАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) подавляющее на желудочную секрецию
- 2) расслабляющее на стенки желудка
- 3) стимулирующее на желудочную секрецию
- 4) стимулирующее на моторную функцию кишечника

### **ЗАДАЧЕЙ ФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ОСТРОГО РИНИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) снижение мышечного тонуса
- 2) устранение дистрофических явлений
- 3) купирование болевого синдрома
- 4) уменьшение воспаления

### **ПРИ РЕВМАТИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ (ХОРЕЕ) С ЦЕЛЮ ОКАЗАНИЯ СЕДАТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) электросон
- 2) дециметрововолновую терапию на область суставов
- 3) диадинамотерапию
- 4) местную дарсонвализацию

### **ПРИ ЛЕГОЧНО-СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ МОЖНО НАЗНАЧАТЬ ВАННЫ**

- 1) сухие углекислые
- 2) жемчужные
- 3) хлоридные натриевые
- 4) радоновые

### **ТЕМПЕРАТУРУ ВОДЫ ПРИ ОБТИРАНИИ ДОВОДЯТ ДО (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 30-33
- 2) 35-37
- 3) 25-28
- 4) 18-20

### **ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ НЕ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) облитерирующем эндоартериите
- 2) нарушении сердечного ритма после острого инфаркта миокарда в виде выраженной синусовой брадикардии
- 3) ишемической болезни сердца, III функциональный класс, нарушение кровообращения II

4) разрыве связок в остром периоде

**ЛЕЧЕНИЕ НА КУРОРТАХ С КЛИМАТОМ ПУСТЫНИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) хроническом сальпингоофорите
- 2) хроническом калькулёзном пиелонефрите в стадии ремиссии
- 3) хроническом гломерулонефрите в стадии ремиссии
- 4) анкилозирующем спондилоартрите

**ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ \_\_\_\_\_ ДЛЯ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ ГОТОВЯТ ИЗ ГРЯЗЕВОГО РАСТВОРА**

- 1) гумизоль
- 2) галоперидол
- 3) гиалуронидаза
- 4) гентамицин

**К МИНЕРАЛЬНО-ГАЗОВОЙ ВАННЕ ОТНОСЯТ**

- 1) хлоридно-натриевую
- 2) углекислую
- 3) шалфейную
- 4) пресную

**В ОДИН ДЕНЬ СОВМЕСТИМО ПРОВЕДЕНИЕ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ И**

- 1) магнитотерапии
- 2) минеральных ванн
- 3) общего ультрафиолетового облучения
- 4) парафино-озокеритовых аппликаций

**ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ МЕЛКИХ СУСТАВОВ КИСТЕЙ РУК ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) двухкамерные гальванические ванны
- 2) круглые электроды
- 3) отдельные электроды на каждый мелкий сустав
- 4) катод на одну кисть руки, анод на другую

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) метеочувствительности
- 2) миоме матки без кровотечений
- 3) нейроциркуляторной дистонии
- 4) наличии у пациента электрокардиостимулятора

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ОТИТОМ КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР ДОЛЖНО БЫТЬ**

- 1) 5-6
- 2) 12-15
- 3) 15-20
- 4) 20-30

**АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ «ПОТОК-1» ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ \_\_\_\_\_ ТОКА**

- 1) переменного и выпрямленного синусоидального
- 2) постоянного
- 3) импульсного; прямоугольной формы
- 4) импульсного; полусинусоидальной формы с задним фронтом, затянутым по экспоненте

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ ЛИМФЕДЕМОЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ В ХОЛОДНОМ БАССЕЙНЕ КОНТРАСТНЫХ ВАНН СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5
- 2) 3
- 3) 1
- 4) 4

**ПОЛНОЕ ОТСУТСТВИЕ РЕАКЦИИ НЕРВА И МЫШЦЫ НА ТЕТАНИЗИРУЮЩИЙ И ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ТОК ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) количественных изменений
- 2) частичной реакции перерождения типа «Б»
- 3) полной утраты электровозбудимости
- 4) полной реакции перерождения

**ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОНУСА ЧАШЕЧНО-ЛОХАНОЧНОЙ СИСТЕМЫ И МОЧЕТОЧНИКОВ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) ультразвуковую терапию
- 2) низкоинтенсивное лазерное излучение
- 3) токи надтональной частоты
- 4) электрическое поле ультравысокой частоты

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ОТНОСЯТ**

- 1) ревматоидный артрит
- 2) бронхиальную астму
- 3) аллергические заболевания
- 4) беременность

**ПРИМЕНЕНИЕ КРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) гипертонической болезни
- 2) ранах и язвах
- 3) миоме
- 4) гнойном отите

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ОТНОСЯТ**

- 1) неврит
- 2) артрозы

- 3) злокачественные заболевания
- 4) плексит

**ВЕРХНИМ ПОРОГОМ НИЗКОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА УЛЬТРАЗВУКА ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТОТА (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 1000
- 2) 1500
- 3) 200
- 4) 100

**ГЛУБИНА ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОЛН ДМВ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 12-15
- 2) 8-10
- 3) 1-3
- 4) 3-5

**В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПЛЕВРИТОМ В ПЕРИОД РЕМИССИИ В УСЛОВИЯХ САНАТОРИЯ ВОЗМОЖНО НАЗНАЧЕНИЕ ОБЩИХ ВАНН**

- 1) углекислых
- 2) скипидарных с белой эмульсией
- 3) сероводородных
- 4) радоновых

**ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ПРИ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В мкА)**

- 1) 180-250
- 2) 120-180
- 3) 200-300
- 4) 190-220

**ИЗ МЕТОДОВ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ У БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ НАИБОЛЕЕ АКТИВНО ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) электрическое поле ультравысокой частоты
- 2) общие грязевые аппликации
- 3) солнечные и воздушные ванны
- 4) индуктотермию

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСЛОЖНЕНИЙ ИРИДОЦИКЛИТА (СИНЕХИЙ, ЗАРАЩЕНИЕ ЗРАЧКА, ПОМУТНЕНИЕ СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА) ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) электрофореза стекловидного тела, алоэ
- 2) ультрафонофореза папаина
- 3) амплипульстерапии
- 4) электрофореза йодида калия

**ПАНТОВЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) хронической венозной недостаточности в стадии компенсации
- 2) хроническом гастрите с секреторной недостаточностью
- 3) состоянии после удаления рака кишечника
- 4) язвенной болезни 12-перстной кишки в стадии ремиссии

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДМВ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ ИЗЛУЧАТЕЛЬ**

- 1) контактно, без давления на кожу
- 2) контактно, с давлением на кожу
- 3) дистанционно
- 4) эндаурально

### **БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА**

- 1) через год после лечения острого тромбоза
- 2) через два года после лечения острого тромбоза
- 3) через 6 месяцев после обострения острого тромбоза
- 4) при остром тромбозе глубоких вен

### **В МЕТОДИКЕ УЛЬТРАФОНОФЕРЕЗА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) аскорбиновая кислота
- 2) атропин
- 3) гидрокортизон
- 4) пентамин

### **ПРИ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ЖЕЛУДКА ПРИ ПОНИЖЕННОЙ СЕКРЕЦИИ КАТОД РАСПОЛАГАЕТСЯ В**

- 1) зоне проекции поясничного утолщения (L1-L2)
- 2) нижнегрудном отделе позвоночника
- 3) гипогастральной области
- 4) эпигастральной области

### **ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫХ НАРУШЕНИЙ БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ИСКЛЮЧАЮТ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) интерференцтерапии трансцеребрально
- 2) ЧЭНС на воротниковую область
- 3) низкоинтенсивного лазерного излучения на воротниковую область
- 4) диадинамотерапии трансцеребрально

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОДИКА**

- 1) лабильная
- 2) поперечная
- 3) общая
- 4) продольная

### **ПРИ ОСТЕОАРТРОЗЕ КОЛЕННОГО СУСТАВА С ЯВЛЕНИЯМИ СИНОВИТА**

## **РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

- 1) ультразвуковая терапия
- 2) индуктотермия
- 3) СМТ
- 4) КУФ

## **ПРИМЕНЕНИЕ ФРАНКЛИНИЗАЦИИ ВОЗМОЖНО ПРИ**

- 1) местном кожном зуде
- 2) активном туберкулезе легких
- 3) системном заболевании крови
- 4) тяжелой форме бронхиальной астмы

## **ГАЛЬВАНИЗИЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) беременности
- 2) приступе почечной колики
- 3) тяжелых нарушениях ритма сердца
- 4) атрофии зрительного нерва

## **КРАЙНЕ ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ МЕТОДОМ**

- 1) седативным
- 2) спазмолитическим
- 3) вегетокорректирующим
- 4) репаративно – регенеративным

## **ОБЩИЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) рецидивирующем тромбофлебите
- 2) хроническом гастрите
- 3) язвенной болезни 12-перстной кишки в стадии ремиссии
- 4) синдроме раздраженного кишечника

## **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) наличии электрокардиостимулятора
- 2) парадонтозе
- 3) иридоциклите
- 4) хроническом цистите

## **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОСОН ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) лобно-затылочо
- 2) битемпорально
- 3) височно-затылочо
- 4) теменно-височно

## **ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) дегенеративно-дистрофических заболеваниях суставов

- 2) острых и гнойных воспалительных процессах
- 3) свежих внутрисуставных повреждениях с гемартрозом
- 4) склонности к кровотечению

### **В ОДИН ДЕНЬ С ЭЛЕКТРОСОНТЕРАПИЕЙ НЕСОВМЕСТИМО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) ультразвуковой терапии
- 2) общего электрофореза
- 3) аэроионотерапии
- 4) лечения поляризованным светом

### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) кахексии
- 2) тяжелых нарушениях ритма сердца
- 3) нейродермитах
- 4) беременности

### **ВЕЛИЧИНА НАПРЯЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ (В ВОЛЬТАХ)**

- 1) высокая (90-180)
- 2) очень высокая (150-180)
- 3) средняя (85-90)
- 4) низкая (до 80)

### **МОНОХРОМАТИЧНОСТЬ, КОГЕРЕНТНОСТЬ И ПОЛЯРИЗОВАННОСТЬ ЯВЛЯЮТСЯ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧЕНИЯ**

- 1) лазерного
- 2) видимого
- 3) микроволнового
- 4) инфракрасного

### **РЕКОМЕНДАТЕЛЬНАЯ НОРМА НАГРУЗКИ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА В ДЕНЬ СОСТАВЛЯЕТ (В УСЛОВНЫХ ЕДИНИЦАХ)**

- 1) 100
- 2) 50
- 3) 45
- 4) 10

### **ВАКУУМНЫЙ ЛИМФОДРЕНАЖ ОСНОВАН НА ВОЗДЕЙСТВИИ НА КОЖУ ДАВЛЕНИЕМ ВОЗДУХА НИЖЕ АТМОСФЕРНОГО (В АТМ)**

- 1) 1,0--1,1
- 2) 0,9
- 3) 0,8
- 4) 0,1-0,7

### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) острым реактивным психозе
- 2) гипертонической болезни III степени
- 3) иридоциклитах
- 4) острым гнойном отите

### **ДЛЯ ПАЦИЕНТА С ДИСГОРМОНАЛЬНЫМ ВАРИАНТОМ ТЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ РЕКОМЕНДОВАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) галотерапии
- 2) низкочастотной магнитотерапии на надпочечники
- 3) высокочастотной магнитотерапии на вилочковую железу
- 4) высокочастотной магнитотерапии на надпочечники

### **СМВ –ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хронических воспалительных процессах
- 2) склонности к кровотечениям
- 3) растяжении связок
- 4) хронических дегенеративных процессах

### **ПАНТОВЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) дорсопатии пояснично-крестцового отдела позвоночника
- 2) нейродермите
- 3) хронической почечной недостаточности
- 4) климактерическом синдроме

### **В МЕТОДЕ ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) переменный синусоидальный ток малой силы и низкого напряжения, беспорядочно меняющийся по амплитуде и частоте в пределах 100-2000 герц
- 2) два постоянных тока низкого напряжения и небольшой силы
- 3) переменные синусоидальные токи с частотами в пределах от 3000 до 5000 герц
- 4) синусоидальный ток высокого напряжения и небольшой силы

### **В ОКРУЖАЮЩЕМ ЭЛЕКТРОД ВОЗДУХЕ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРОИСХОДИТ**

- 1) ионизация молекул воздуха
- 2) образование магнитного поля
- 3) образование электрического поля
- 4) возникновение упругих колебаний частиц

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ БОЛИ НА ЗОНУ ВОСПАЛЕНИЯ СЛЕДУЕТ ПОМЕЩАТЬ**

- 1) анод
- 2) катод
- 3) попеременно анод, затем катод
- 4) анод или катод



### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПАРАФИНОТЕРАПИИ ЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие мимических морщин
- 2) симптомокомплекс постакне
- 3) обострение дерматозов в зоне воздействия
- 4) деформационный тип старения

### **НАИБОЛЬШУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ КУРОРТНОМ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ХОЛЕЦИСТИТА ОТМЕЧАЮТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ**

- 1) аэротерапии
- 2) питьевых минеральных вод
- 3) электрогрязелечения
- 4) массажа позвоночника

### **БОЛЬНЫЕ ПОСЛЕ ИНСУЛЬТА МОГУТ БЫТЬ НАПРАВЛЕНЫ В МЕСТНЫЕ САНАТОРИИ НЕ РАНЕЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 1-3
- 2) 4-6
- 3) 10-12
- 4) 7-9

### **ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ II ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, КАРДИОСКЛЕРОЗЕ, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 1-2 БОЛЬНОМУ В ВОЗРАСТЕ 60 ЛЕТ НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) душа Шарко
- 2) ультразвуковой терапии на икроножные мышцы
- 3) 4-камерных кислородных ванн
- 4) подводного душа-массажа

### **СПЕЦИФИЧЕСКИМ ЛЕЧЕБНЫМ ФАКТОРОМ РАДОНОВЫХ ВАНН ЯВЛЯЕТСЯ ИЗЛУЧЕНИЕ**

- 1) альфа
- 2) бета
- 3) гамма
- 4) ультрафиолетовое

### **ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЕ В СТАДИИ РЕМИССИИ НЕ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультразвуковой терапии
- 2) электросонтерапии по лобно-затылочной методике
- 3) кальций-электрофореза эндоназально
- 4) индуктотермии на область надпочечников

### **ПРИ ПЕЛОИДОТЕРАПИИ ПАЦИЕНТА С ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ В ФАЗЕ РЕМИССИИ ТЕМПЕРАТУРА ЛЕЧЕБНОЙ ГРЯЗИ НАХОДИТСЯ В ДИАПАЗОНЕ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 38-44
- 2) 44-48
- 3) 50-55
- 4) 32-34

**ДЛЯ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Волна-2
- 2) Явь-3
- 3) Искра
- 4) ЛЭНАР

**ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ КОНЪЮНКТИВИТЕ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электрофорез витамина В<sub>1</sub> по Бургиньону
- 2) ультразвуковую терапию на лицо и область поражения
- 3) синусоидальные модулированные токи на воротниковую зону
- 4) высокочастотную магнитотерапию

**БОЛЬНЫМ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ С СОПУТСТВУЮЩИМ ОЖИРЕНИЕМ И ЗАБОЛЕВАНИЯМИ БРОНХОЛЕГОЧНОЙ СИСТЕМЫ, РЕКОМЕНДУЮТ КУРОРТЫ**

- 1) равнинные лесные
- 2) Прибалтики
- 3) черноморского побережья Крыма
- 4) горные

**УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ НЕ ВЫЗЫВАЕТ У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ**

- 1) снижение фосфорно-кальциевого обмена
- 2) стимуляцию симпато-адреналовой системы
- 3) повышение иммунологической реактивности организма
- 4) образование витамина D в коже

**К АППАРАТАМ САНТИМЕТРОВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) Поток-1
- 2) Интердин
- 3) Ультратон
- 4) Луч-4

**КОЛИЧЕСТВО КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИН ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ УВЧ - ТЕРАПИИ ДОЛЖНО БЫТЬ**

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 4

**АЭРОЗОЛЬТЕРАПИЯ, КАК МОНОФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ, НАЗНАЧАЕТСЯ**

**ПАЦИЕНТАМ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ \_\_\_\_\_ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ**

- 1) легкой
- 2) средней, осложненной воспалением легких
- 3) средней
- 4) тяжелой

**МАКСИМАЛЬНОЕ ДОПУСТИМОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ В СЕТИ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ В ЭЛЕКТРОСВЕТОЛЕЧЕБНОМ КАБИНЕТЕ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ ОМ**

- 1) 8
- 2) 10
- 3) 2
- 4) 4

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 10-15
- 3) 5-10
- 4) 3-5

**ИНТЕНСИВНОСТЬ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ СИНУСОИДАЛЬНЫХ МОДУЛИРОВАННЫХ ТОКОВ НАРАСТАЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) с уменьшением глубины модуляции с 50 до 0
- 2) с увеличением глубины модуляции с 50 до 100
- 3) с уменьшением глубины модуляции со 100 до 50
- 4) при постоянной глубине модуляции 100

**НА ОДНУ ОБЛАСТЬ РЕКОМЕНДУЕТСЯ НАЗНАЧАТЬ УВЧ ЧЕРЕЗ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 7

**ДЛЯ ОБЩЕГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ СУЩЕСТВУЮТ \_\_\_\_\_ СХЕМЫ**

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 6
- 4) 5

**МЕСТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЯ НАЗНАЧАЮТ ПОЖИЛЫМ ПАЦИЕНТАМ С**

- 1) нейропатией лицевого нерва в подострой стадии
- 2) активным туберкулезом
- 3) отеком суставов

4) тромбофлебитом

**БЫСТРЕЕ ПЕРЕМЕЩАЮТСЯ ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ИОНЫ С ВАЛЕНТНОСТЬЮ**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ЛЁГКОЙ И СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ НАЗНАЧАЮТ  
ВАННЫ ТЕМПЕРАТУРОЙ \_\_\_\_\_ ГРАДУСОВ**

- 1) 36-38
- 2) 44-46
- 3) 38-40
- 4) 26-28

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) наличию у пациента кардиостимулятора
- 2) язвенной болезни желудка
- 3) беременности
- 4) острым реактивным психозе

**ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ТОК В ОРГАНИЗМЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ПО**

- 1) специфическим акцепторам
- 2) сухожилиям
- 3) нервным волокнам
- 4) кровеносным сосудам и межклеточным щелям

**ПРИ АЭРОЗОЛЬТЕРАПИИ ОПТИМАЛЬНОЙ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА  
ФУНКЦИЮ МЕРЦАТЕЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ БРОНХОВ ЯВЛЯЮТСЯ PH-СРЕДЫ**

- 1) 1,5-3,0
- 2) более 9,0
- 3) 2,0-4,0
- 4) 6,0-8,0

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПЛОТНОСТЬ ТОКА ПРИ ЛОКАЛЬНЫХ  
ВОЗДЕЙСТВИЯХ ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ ТОКОМ У ВЗРОСЛЫХ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_  
МА/СМ?**

- 1) 0,4-0,6
- 2) 0,6-1,0
- 3) 0,2-0,4
- 4) 0,03-0,1

**ПАРОВАЯ БАНЯ (РУССКАЯ БАНЯ) ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца 1 функционального класса
- 2) митральном стенозе

- 3) бронхиальной астме
- 4) гипертонической болезни 1 степени

**ДИАДИНАМИЧЕСКИМ ТОКОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТРОМБООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВЫНУЖДЕННОМ БЕЗДЕЙСТВИИ КОНЕЧНОСТИ, ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОВОЗБУДИМОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) двуполярный несимметричный
- 2) двуполярный симметричный
- 3) двухтактный непрерывный
- 4) двухтактный волновой

**В РАННИЙ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ РЕЗЕКЦИИ ЖЕЛУДКА НАЗНАЧАЕТСЯ МАГНИТОТЕРАПИЯ С ИНДУКЦИЕЙ (В МИЛЛИТЕСЛАХ)**

- 1) 20
- 2) 50
- 3) 2
- 4) 100

**НАЗНАЧЕНИЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) наличии гемангиомы в области воздействия
- 2) хроническом гайморите
- 3) гипертонической болезни II стадии
- 4) ишемической болезни сердца I стадии

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эпилепсия
- 2) гипертоническая болезнь 2 стадии
- 3) липодистрофия
- 4) опухоль

**НАЗНАЧЕНИЕ СЕРОВОДОРОДНЫХ ВАНН ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) псориазе
- 2) экземе
- 3) ревматоидном полиартрите
- 4) заболеваниях почек

**МЕТОДЫ ФИЗИОТЕРАПИИ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) остром эндокардите
- 2) артериальной гипертензии
- 3) пароксизме фибрилляции предсердий
- 4) нестабильной стенокардии

**ИНДУКТОТЕРМИЯ ОБЛАСТИ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА МИНИМАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СОВМЕСТИМА В ОДИН ДЕНЬ С НАЗНАЧЕНИЕМ**

- 1) электромагнитных полей дециметрового волнового диапазона на область надпочечников
- 2) пелоидотерапии суставов
- 3) массажа суставов и позвоночника
- 4) электрического поля ультравысокой частоты на суставы

#### **В ОДИН И ТОТ ЖЕ ДЕНЬ НАЗНАЧЕНИЕ МАГНИТОТЕРАПИИ СОВМЕСТИМО С**

- 1) лекарственным электрофорезом
- 2) ультравысокочастотной терапией
- 3) сверхвысокочастотной терапией
- 4) индуктотермией

#### **ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДКА МИНЕРАЛЬНУЮ ВОДУ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) за 60 минут до приема пищи независимо от кислотности желудочного сока
- 2) до приема пищи в зависимости от состояния секреторной и кислотообразующей функции желудка
- 3) вне зависимости от времени приема пищи
- 4) через 60 минут после приема пищи

#### **ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТРЕЩИН СОСКОВ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ФИЗИЧЕСКИМ ФАКТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ультрафиолетовое излучение
- 2) лекарственный электрофорез новокаина на область ареолы
- 3) электрическое поле ультравысокой частоты
- 4) дециметрововолновая терапия на молочную железу

#### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) колиты
- 2) невриты
- 3) бронхиальную астму
- 4) металлические инородные тела в зоне воздействия

#### **ДЛЯ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ АППАРАТ**

- 1) Ультратон
- 2) Искра
- 3) Солнышко
- 4) Алмаг

#### **ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПОТЕНЗИИ НАИБОЛЕЕ АДЕКВАТНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) ультрафиолетового облучения трусиковой зоны
- 2) УВЧ-индуктотермии
- 3) общих сульфидных ванн
- 4) общих углекислых ванн

#### **ПРИ ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ САХАРНОГО ДИАБЕТА II ТИПА У БОЛЬНОГО 45 ЛЕТ**

## **ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ НА ОБЛАСТЬ ПРОЕКЦИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

- 1) франклинизацию
- 2) гальванизацию по Бургиньону
- 3) пелоидотерапию
- 4) электрофорез салицилата натрия раствора 5 %

## **ПРИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ДРЕНИРОВАНИЯ ГНОЙНОЙ ПОЛОСТИ ПАЦИЕНТУ С ПНЕВМОНИЕЙ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) ультрафиолетовое облучение в эритемной дозе
- 2) ультравысокочастотную терапию
- 3) лазерное облучение крови
- 4) ультразвуковую терапию

## **В МЕТОДЕ УЛЬТРАТОНОТЕРАПИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОК С ЧАСТОТОЙ (В КИЛОГЕРЦАХ)**

- 1) 22
- 2) 120
- 3) 150
- 4) 500

## **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) желчекаменная болезнь
- 2) контрактура мышц
- 3) тромбофлебит
- 4) синдром усталых ног

## **ЛЕЧЕБНУЮ МИНЕРАЛЬНУЮ ВОДУ БОРЖОМИ ОТНОСЯТ К**

- 1) минеральным без специфических компонентов и свойств
- 2) углекислым
- 3) мышьякосодержащим
- 4) железистым

## **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) остром калькулезном холецистите
- 2) раке пищевода
- 3) наличии электрокардиостимулятора
- 4) периодонтите

## **ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С РУБЦОВО-СПАЕЧНЫМИ ПРОЦЕССАМИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВОДИТЬ УЛЬТРАФОНОФОРЕЗ**

- 1) хондроксида
- 2) пантовегина
- 3) ферменкола
- 4) тетрациклина

## **У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ГИПЕРТРОФИЧЕСКИМ РИНИТОМ**

### **ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) эндоназального электрофореза с лидазой
- 2) общей бальнеологической процедуры
- 3) ультразвуковой терапии
- 4) низкоинтенсивной ультравысокочастотной терапии

### **ДМВ-ТЕРАПИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) гидрадените без оттока гноя
- 2) гидрадените при наличии оттока гноя
- 3) гипертонической болезни II стадии
- 4) мочекаменной болезни

### **ДЛЯ ИНГАЛЯЦИОННОЙ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ БРОНХОВ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ АЭРОЗОЛИ**

- 1) высоко и среднедисперсные
- 2) мелкокапельные
- 3) крупнокапельные
- 4) низкодисперсные

### **У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СРЕДНЯЯ ИМПУЛЬСНАЯ МОЩНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 10-20
- 2) 30-40
- 3) 9-10
- 4) 6-8

### **НАЗНАЧЕНИЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) хроническом гайморите
- 2) хроническом бронхите
- 3) системных заболеваниях крови
- 4) артрозе суставов

### **ПУСКОВЫЕ ЩИТКИ В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОМ КАБИНЕТЕ ЗАКРЕПЛЯЮТ НА ВЫСОТЕ (В МЕТРАХ)**

- 1) 2,2
- 2) 1,3
- 3) 2
- 4) 1,6

### **ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ НА ЭТАПЕ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) аэротерапии
- 2) электросна
- 3) талассотерапии



4) гелиотерапии

**МЕСТНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕДУРЫ (ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ, ПАРАФИНОЛЕЧЕНИЕ И ДР.) ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) мастопатии
- 2) активном туберкулёзе
- 3) неврите лицевого нерва в подострой стадии
- 4) гепатите в острой, подострой и хронической стадии

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) полипов желудка
- 2) гастрита со сниженной секрецией
- 3) синдрома раздраженного кишечника
- 4) рефлюкс-эзофэгита

**РЕБЕНКУ 4 ЛЕТ С ВРОЖДЕННЫМ ПОРОКОМ СЕРДЦА ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) общих ультрафиолетовых облучений
- 2) амплипульстерапии
- 3) ультразвуковой терапии
- 4) общих кислородных ванн

**НАЗНАЧЕНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ГОНАРТРОЗОМ ОБУСЛОВЛЕНО ЭФФЕКТОМ**

- 1) противовоспалительным
- 2) бактериостатическим
- 3) гипокоагулирующим
- 4) бактерицидным

**ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ ПАРАФИНА СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 72-75
- 2) 42-45
- 3) 52-55
- 4) 62-65

**РЕЗИНОВЫЕ КОВРИКИ В ВОДОЛЕЧЕБНИЦЕ ОБРАБАТЫВАЮТСЯ**

- 1) замачиванием в хлорамина растворе 5%
- 2) протиранием хлорамина раствором 3%
- 3) протиранием перекиси водорода раствором 1%
- 4) промыванием моющим раствором

**СЕРОВОДОРОДНЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) ревматоидном артрите
- 2) холецистите
- 3) псориазе

4) атеросклерозе периферических артерий

#### **БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ АНКИЛОЗИРУЮЩЕМ СПОНДИЛОАРТРИТЕ**

- 1) в неактивной фазе
- 2) в активной фазе
- 3) при поражении мышечной и нервной систем
- 4) при поражении центральной нервной системы

#### **ПАЦИЕНТУ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ I—II ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, ХСН 0 СТ., В САНАТОРИИ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) горячих хлоридно-натриевых ванн
- 2) ультразвука
- 3) электрофореза нитроглицерина
- 4) электросна

#### **ПЕРЕД НАЛОЖЕНИЕМ ЭЛЕКТРОДОВ НА ТЕЛО ПАЦИЕНТА НЕОБХОДИМО**

- 1) обработать контактную поверхность электродов спиртовым раствором
- 2) обработать кожу антисептиком
- 3) снять все металлические предметы
- 4) присыпать кожу тальком

#### **К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ТОКОВ ОТНОСЯТ**

- 1) состояние после перелома плечевой кости со смещением отломков
- 2) гематурию
- 3) гемартроз
- 4) люмбоишиалгию

#### **ОДНИМ ИЗ ЛЕЧЕБНЫХ ЭФФЕКТОВ ДИАДИНАМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мионейростимулирующий
- 2) седативный
- 3) иммуностимулирующий
- 4) сосудосуживающий

#### **ПРИ АБСЦЕССЕ ВЕКА У БОЛЬНОГО С КОМПЕНСИРОВАННОЙ ГЛАУКОМОЙ ЭФФЕКТИВНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) ультравысокочастотную электротерапию
- 2) парафиновую аппликацию на поражённую половину лица
- 3) электромагнитное поле сверхвысокой частоты (460 МГц)
- 4) синусоидальные модулированные токи на воротниковую зону

#### **ВОЗДЕЙСТВИЕ ТОКОМ НАДТОНАЛЬНОЙ ЧАСТОТЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) индукторов
- 2) вакуумных электродов
- 3) конденсаторных пластин
- 4) излучателей

**ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ ВАННЫ**

- 1) радоновые
- 2) йодобромные
- 3) сероводородные
- 4) углекислые

**АНАЛЬГЕЗИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ТОКОВ ПОСЛЕ ОДНОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПРОДОЛЖАЕТСЯ**

- 1) несколько минут
- 2) несколько часов
- 3) несколько дней
- 4) одни сутки

**ХЛОРИДНЫЕ НАТРИЕВЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) растущей кисте яичника
- 2) функциональной кисте яичников
- 3) хроническом воспалении придатков
- 4) хроническом пиелонефрите

**ПРИ ПНЕВМОНИИ С ЗАТЯЖНЫМ ТЕЧЕНИЕМ С ПРИЗНАКАМИ ГИПЕРТЕНЗИИ В МАЛОМ КРУГЕ КРОВООБРАЩЕНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ РЕКОМЕНДОВАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) переменного низкочастотного магнитного поля
- 2) индуктотермии
- 3) электромагнитного поля дециметрового диапазона
- 4) токов надтональной частоты

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИИ I-II ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 0-1 ДОЖДЕВОЙ И ВЕРХНИЙ ДУШ НАЗНАЧАЮТ С ТЕМПЕРАТУРОЙ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 40-44
- 2) 20-28
- 3) 38-40
- 4) 33-35

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КРАСНОГО ДИАПАЗОНА ИМЕЕТ ДЛИНУ ВОЛНЫ**

- 1) 420-480 нм
- 2) 632-635 нм
- 3) 0,8-1,2 мкм
- 4) 510-580 нм

**КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) дискинезии желчевыводящих путей
- 2) нейроциркуляторной дистонии
- 3) язве желудка

4) острых реактивных психозах

**К ВАННАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АРОМАТИЧЕСКИХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ОТНОСИТСЯ \_\_\_\_\_ ВАННА**

- 1) жемчужная
- 2) шалфейная
- 3) сероводородная
- 4) углекислая

**КОРОТКОВОЛНОВОЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ОБЛАДАЕТ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТОМ**

- 1) спазмолитическим
- 2) иммуностимулирующим
- 3) сосудорасширяющим и трофическим
- 4) бактерицидным

**ЧЕРЕЗ 2 НЕДЕЛИ ПОСЛЕ РЕЗЕКЦИИ ЖЕЛУДКА НАИБОЛЕЕ ОБОСНОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА**

- 1) натрия
- 2) кальция
- 3) лития
- 4) брома

**У ПАЦИЕНТА С КОКСАРТРОЗОМ ПРИ ВЫРАЖЕННОМ БОЛЕВОМ СИНДРОМЕ НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ С ЧАСТОТОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) 30-50
- 2) 80-150
- 3) 1-5
- 4) 50-70

**МИНИМАЛЬНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ДЛЯ НАРУЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЯВЛЯЕТСЯ СОДЕРЖАНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЛЕЙ (В ГРАММАХ НА ЛИТР)**

- 1) 10
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 5

**ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) демпинг-синдроме тяжелой степени
- 2) язвенной болезни с опасностью кровотечения
- 3) желчнокаменной болезни
- 4) хроническом холецистите

## **САМЫМ РАСПРОСТРАНЕННЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ВНУТРИКАНЕВОЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ**

- 1) глаз
- 2) легких
- 3) области коленных суставов
- 4) гайморовых пазух

## **БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) минеральной водой
- 2) пресной водой
- 3) теплоносителями
- 4) ионизированными растворами

## **К ОБЩИМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) хронический неспецифический цистит
- 2) врожденный порок сердца, недостаточность кровообращения 0-I ст.
- 3) эпилепсию
- 4) рефлюкс-эзофагит

## **ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ С БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ И ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ГИПЕРСЕКРЕЦИЕЙ ПРИМЕНЯЮТ РАДОНОВЫЕ ВАННЫ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ (В НКИ/Л)**

- 1) 200
- 2) 120
- 3) 80
- 4) 40

## **ПРОГРЕССИРОВАНИЕ МИОМЫ МАТКИ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ МАССАЖА**

- 1) ручного на кисти рук
- 2) ручного на стопы ног
- 3) вибрационного на поясницу
- 4) точечного на область лица

## **ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) бронхите
- 2) мастите
- 3) заболеваниях легких с явлениями легочной недостаточности III стадии
- 4) фурункуле

## **ПРИ НЕВРАСТЕНИИ У ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ РЕКОМЕНДОВАН**

- 1) гальванический воротник по Щербаку
- 2) дождевой душ
- 3) подводный душ-массаж
- 4) душ Шарко

### **К ПРОТИВПОКАЗАНИЯМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ОТНОСЯТ**

- 1) неврит
- 2) бронхиальную астму
- 3) металлические инородные тела
- 4) колит

### **ДЛЯ АКТИВАЦИИ АНТИНОЦИЦЕПТИВНОЙ СИСТЕМЫ НА СУПРАСЕГМЕНТАРНОМ УРОВНЕ С ЦЕЛЬЮ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) дециметрововолновую и сантиметрововолновую терапии
- 2) ультразвуковую терапию
- 3) высокочастотную магнитотерапию
- 4) транскраниальную электроаналгезию

### **АППАРАТЫ ДЛЯ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ РАБОТАЮТ НА СТАНДАРТНОЙ ЧАСТОТЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ РАВНОЙ \_\_\_\_\_ МГЦ**

- 1) 40,68
- 2) 46,68
- 3) 4,68
- 4) 6,68

### **С ЦЕЛЬЮ ОКАЗАНИЯ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИ ОСТРОМ ГНОЙНОМ ПРОЦЕССЕ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) электрофорез кальция
- 2) аппликации озокерита
- 3) электрическое поле ультравысокой частоты
- 4) диадинамические токи

### **К ОСОБЕННОСТЯМ МЕТОДА ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ОТНОСЯТ**

- 1) воздействие непосредственно на патологический очаг
- 2) воздействие на весь организм
- 3) отсутствие аллергической реакции
- 4) равномерное прогревание внутренних тканей под электродами

### **К ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) металлические инородные тела в зоне воздействия
- 2) бронхиальную астму
- 3) узловой зоб
- 4) миому матки

### **БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ**

- 1) морских купаний
- 2) минеральных вод
- 3) лечебных грязей
- 4) воздушных ванн

### **МОРСКИЕ КУПАНИЯ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения III-IV функционального класса
- 2) церебральном атеросклерозе III стадий
- 3) гипертонической болезни II стадии
- 4) хронической сердечной недостаточности II - III стадии

### **ЛЕЧЕНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) тиреотоксикозе
- 2) рахите
- 3) аденомиозе
- 4) меланоматозе

### **ПОД АНОДОМ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБРАЗУЕТСЯ**

- 1) кислота
- 2) щелочь
- 3) соль
- 4) вода

### **ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ ПРИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИНЕЙРОПАТИИ С ВЫРАЖЕННЫМИ НАРУШЕНИЯМИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ В СТОПАХ И ГОЛЕНЯХ НА ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА И**

- 1) подколенные ямки
- 2) голени
- 3) бедра
- 4) стопы

### **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УВЧ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГАЙМОРИТОМ КОНДЕНСАТОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ УСТАНАВЛИВАЮТ В ОБЛАСТИ**

- 1) проекции гайморовых полостей
- 2) основания носа
- 3) проекции лобных полостей
- 4) крыльев носа

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОСНА СИНУСОИДАЛЬНЫМИ МОДУЛИРОВАННЫМИ ТОКАМИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) модуляция одной частотой
- 2) чередование посылок модулированных и немодулированных колебаний
- 3) чередование посылок тока при разной частоте модуляции
- 4) чередование посылок тока и пауз

### **АППЛИКАЦИЮ НАФТАЛАНА НАСЛАИВАЮТ ТОЛЩИНОЙ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 3-4
- 2) 4-5
- 3) 2,5-3

4) 1,5-2

**В ОСНОВЕ МЕТОДА ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЛЕЖИТ ВОЗДЕЙСТВИЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ**

- 1) током высокой частоты
- 2) переменным магнитным полем
- 3) электромагнитными волнами дециметрового диапазона
- 4) механическими колебаниями

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТ**

- 1) Минитерм
- 2) Тонус-2
- 3) ИКВ-4
- 4) Искра-I

**ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ НА СУСТАВ У БОЛЬНЫХ ПОДАГРИЧЕСКИМ АРТРИТОМ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 2-3
- 2) 8-10
- 3) 4-5
- 4) 1-2

**ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ДВУГЛАВОЙ МЫШЦЫ ПРИ ГИПОТРОФИИ НАЗНАЧАЮТ СИНУСОИДАЛЬНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ТОКИ С ГЛУБИНОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 10
- 2) 100
- 3) 50
- 4) 30

**ПЛОЩАДЬ ВАННОГО ЗАЛА ОПРЕДЕЛЯЮТ ИЗ РАСЧЕТА \_\_\_\_\_М<sup>2</sup> НА КАЖДУЮ ВАННУ**

- 1) 7
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 5

**МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СИНУСОИДАЛЬНЫХ МОДУЛИРОВАННЫХ ТОКОВ НА НЕСКОЛЬКО ПОЛЕЙ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ (В МИНУТАХ)**

- 1) 8-10
- 2) 20-30
- 3) 15-20
- 4) 10-15



### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) беременности
- 2) острых фурункулах без оттока гноя
- 3) хронических ринитах
- 4) папилломах на коже в месте воздействия

### **ВЕЛИЧИНА ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВАКУУМНОМ МАССАЖЕ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ (В АТМОСФЕРАХ)**

- 1) 0,1-0,5
- 2) 0,1-0,7
- 3) 1,0
- 4) 1,5

### **В МЕТОДИКЕ СМТ-ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ РОД РАБОТЫ**

- 1) 1
- 2) 1-2
- 3) 2
- 4) 3-4

### **СМВ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) ревматоидном артрите
- 2) миоме матки с кровотечениями
- 3) хроническом бронхите
- 4) хроническом цистите

### **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) наличии электрокардиостимулятора
- 2) миоме матки с кровотечениями
- 3) снятии абстинентного синдрома при алкоголизме
- 4) инфекционных болезнях

### **ПАЦИЕНТУ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ ОРГАНИЗМА К СОСТОЯНИЮ ХРОНИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ ПОКАЗАНО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) групповой галотерапии
- 2) ингаляций с бронхолитиками
- 3) нормобарической гипокситерапии
- 4) надсосудистой лазеротерапии

### **ОТЛИЧИЕ КВЧ-ТЕРАПИИ ОТ СВЧ-ТЕРАПИИ СОСТОИТ В**

- 1) регенеративном действии
- 2) наличии магнитного поля

- 3) противовоспалительном действии
- 4) отсутствию теплового эффекта

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВЕЩЕСТВА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) герц
- 2) грамм на литр
- 3) процент
- 4) миллилитр

**ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОЦЕДУРЫ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА ПАЦИЕНТ ДОЛЖЕН**

- 1) немного поест
- 2) сделать физические упражнения
- 3) выпить стакан воды
- 4) отдохнуть в течение получаса

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКОМ НА ОБЛАСТЬ**

- 1) придатков матки
- 2) ладони
- 3) мочевого пузыря
- 4) сердца

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) трофических язв голени
- 2) хроническом атрофическом рините
- 3) острых гнойных процессах без оттока гноя
- 4) хроническом бронхите

**ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) рините
- 2) бронхиальной астме
- 3) гастрите
- 4) заболеваниях крови

**ФИЗИОПРОФИЛАКТИКА У ПАЦИЕНТОВ С МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ НАПРАВЛЕНА НА**

- 1) предупреждение образования конкрементов
- 2) коррекцию иммунитета
- 3) усиление репарации
- 4) улучшение общего и местного кровообращения

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОХОНДРОЗА ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА С КОРЕШКОВЫМ СИНДРОМОМ НАЗНАЧАЕТСЯ \_\_\_\_\_**

## **ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИЯ**

- 1) пятиполярная
- 2) трехполярная
- 3) четырехполярная
- 4) однополярная

## **НАФТАЛАНОТЕРАПИЯ (ВАННЫ, АППЛИКАЦИИ) ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) мерцательной аритмии
- 2) посттромбофлебическом синдроме, через 6 месяцев после острого тромбофлебита
- 3) стенокардии напряжения 3-4 функционального класса
- 4) недостаточности кровообращения выше 1 степени

## **ПРИ НЕДЕРЖАНИИ МОЧИ, ГИПОТОНИИ СФИНКТЕРА ИЛИ ДЕТРУЗОРА, ВЫЗВАННЫХ МИЕЛИТОМ, ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) синусоидальные модулированные токи
- 2) ультразвук
- 3) электрофореза эуфиллина
- 4) неселективную хромотерапию

## **МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ НАИБОЛЕЕ БЛИЗКИМ К ИНТЕРФЕРЕНЦТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ультратонотерапия
- 2) франклинизация
- 3) диадинамотерапия
- 4) амплипульстерапия

## **К АППАРАТАМ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫМ В ЭКРАНИРУЮЩЕЙ КАБИНЕ, ОТНОСЯТСЯ**

- 1) Волна-2
- 2) Ромашка
- 3) Ранет
- 4) Луч-4

## **ПАРАФИНОВУЮ МАСКУ НА ЛИЦО НАНОСЯТ**

- 1) на пленочную маску
- 2) непосредственно на кожу
- 3) на тканевую маску
- 4) на высохшую глиняную маску

## **ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ НА ОБЛАСТЬ ЖЕЛУДКА ПРИ ПОНИЖЕННОЙ СЕКРЕЦИИ КАТОД РАСПОЛАГАЕТСЯ В**

- 1) эпигастральной области
- 2) межлопаточной области (Th5-ThIX)
- 3) гипогастральной области
- 4) зоне проекции шейного утолщения (C5-C7)

## **ДЛЯ УСКОРЕНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ ПРОВОДИМОСТИ ПРИ ПРОГРЕССИРУЮЩЕЙ МЫШЕЧНОЙ ДИСТРОФИИ НАЗНАЧАЮТ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ**

- 1) папаверина
- 2) эуфиллина
- 3) новокаина
- 4) прозерина

## **ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ МЕЛКИХ СУСТАВОВ СТОП НОГ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) двухкамерные гальванические ванны
- 2) круглые электроды
- 3) отдельные электроды на каждый мелкий сустав
- 4) катод на одну стопу, анод на другую

## **НЕОБХОДИМЫМ УСЛОВИЕМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ощущение пациентом приятного тепла
- 2) плотное прилегание конденсаторных пластин к коже
- 3) настройка терапевтического контура в резонанс с анодным
- 4) ощущение вибрации

## **ПРИ ОТКРЫТОУГОЛЬНОЙ ГЛАУКОМЕ ПРЕДПОЧТЕНИЕ ОТДАЕТСЯ МЕТОДИКЕ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА**

- 1) витамина B6
- 2) пилокарпина
- 3) пантовегина
- 4) алоэ

## **СЕРОВОДОРОДНЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) миоме матки
- 2) хроническом аднексите
- 3) заболеваниях печени
- 4) заболеваниях почек

## **БОЛЬНОМУ ТИРЕОТОКСИКОЗОМ ЛЕЧЕБНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ**

- 1) при тахикардии в пределах 110-120 ударов в минуту
- 2) при функциональных нарушениях нервной системы
- 3) при лёгкой форме заболевания
- 4) в фазу ремиссии после проведённого лечения

## **БАКТЕРИЦИДНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО СРЕДНЕГО ОТИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) талассотерапия
- 2) ингаляция протеолитических ферментов
- 3) воздушная ванна

4) эндоауральный электрофорез антибактериальных препаратов

**ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПАРАФИНО-ОЗОКЕРИТОЛЕЧЕНИЯ ПЛАНИРУЕТСЯ ИЗ РАСЧЕТА \_\_\_\_\_ М? НА ОДНУ КУШЕТКУ**

- 1) 10
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 8

**В МЕХАНИЗМЕ ДЕЙСТВИЯ ОЗОКЕРИТОТЕРАПИИ ПРЕОБЛАДАЕТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) потогонное
- 2) сосудосуживающее
- 3) седативное
- 4) репаративно-регенеративное

**ОДНИМ ИЗ ПЕРВИЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ ДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ТОКОВ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) изменение проницаемости клеточных мембран
- 2) повышение интенсивности обменных процессов
- 3) резонансное поглощение
- 4) поляризация

**ГЛУБИНУ РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ В БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТКАНИ ОПРЕДЕЛЯЕТ**

- 1) длительность процедуры
- 2) интенсивность
- 3) частота
- 4) плотность ткани

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ НА ЖЕЛУДОК ОДНУ ИЗ КОНДЕНСАТОРНЫХ ПЛАСТИНОК РАСПОЛАГАЮТ В ЭПИГАСТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ С ВОЗДУШНЫМ ЗАЗОРОМ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 1,5-2
- 2) 2-3
- 3) 4-5
- 4) 0,5-1,5

**ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ОБЛАСТИ СУСТАВОВ ЭЛЕКТРОДЫ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ**

- 1) диагонально
- 2) продольно
- 3) с трех сторон сустава
- 4) поперечно

**ПРИ АБСЦЕССАХ ПОДКОЖНОЙ КЛЕТЧАТКИ В СТАДИИ ИНФИЛЬТРАЦИИ**

### **ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) грязевых аппликаций
- 2) переменного магнитного поля
- 3) тока надтональной частоты
- 4) ультрафиолетового облучения в эритемных дозах

### **ВРЕМЯ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ В КАРСТОВОЙ ПЕЩЕРЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)**

- 1) 3-5
- 2) 1-3
- 3) 12-16
- 4) 10-12

### **ОБЩИЕ ЛЕЧЕБНЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) климактерическом периоде
- 2) мерцательной аритмии с недостаточностью кровообращения выше 1 степени
- 3) дорсопатии пояснично-крестцового отдела позвоночника
- 4) хроническом офорите

### **ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОТОКАМИ НА УРОВНЕ ДЕРМЫ ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В мкА)**

- 1) 120-180
- 2) 40-80
- 3) 80-120
- 4) 180-250

### **СМВ-ТЕРАПИЮ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПРОСТАТИТЕ ПРОВОДЯТ В ВИДЕ \_\_\_\_\_**

#### **ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) дистанционной
- 2) контактной
- 3) полостной
- 4) общей

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) остеохондроз позвоночника
- 2) ушиб сустава
- 3) бронхит
- 4) инфаркт мозга

### **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) неврозах
- 2) нарушении предсердно-желудочковой проводимости
- 3) псориазе
- 4) синдроме хронической усталости

### **БАЛЬНЕОТЕРАПИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ БЕХТЕРЕВА ПОКАЗАНА В**

- 1) неактивную фазу
- 2) активную фазу
- 3) фазу затухающего обострения
- 4) всех фазах

**ДЛЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ИМПУЛЬСЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НАПРЯЖЕНИЕМ (В кВ)**

- 1) 40-50
- 2) 25-30
- 3) 5-10
- 4) 70-90

**ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ПОКАЗАНА \_\_\_\_\_ ВАННА**

- 1) радоновая
- 2) скипидарная
- 3) сухая углекислая
- 4) сероводородная

**ПАЦИЕНТУ С МЕЛКООЧАГОВЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА (ИНФАРКТ БЕЗ Q) В ОСТРОЙ ФАЗЕ НА 5-7 ДЕНЬ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) электрофорез гепарина
- 2) транскутанное инфракрасное облучение крови
- 3) электрическое поле ультравысокой частоты
- 4) электрическое поле сверхвысокой частоты

**ИНДИФФЕРЕНТНЫМИ НАЗЫВАЮТ ДУШИ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОДЫ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 40 и выше
- 2) 35-37
- 3) 20-34
- 4) ниже 20

**ОПТИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ РАДОНА В ЛЕЧЕБНЫХ ВАННАХ**

- 1) до 7,5 кБк/л (200 нКи/л)
- 2) не выше 1,5 кБк/л (40 нКи/л )
- 3) 1,5-3,0-4,5 кБк/л (40-80-120 нКи/л )
- 4) 3,0-4,0 кБк/л (80-120 нКи/л)

**ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НА ОБЛАСТЬ ГЛАЗ ПРОВОДИТСЯ ПО МЕТОДИКЕ**

- 1) Вермеля
- 2) Бергонье
- 3) Бургиньона
- 4) Келлота

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИМЕНЯЮТ В \_\_\_\_\_ ДИАПАЗОНЕ**

- 1) микроволновом
- 2) сантиметровом
- 3) инфракрасном
- 4) радиочастотном

**УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ В СУБЭРИТЕМНЫХ ДОЗАХ ОКАЗЫВАЕТ  
\_\_\_\_\_ ЭФФЕКТ**

- 1) витаминообразующий
- 2) противовоспалительный
- 3) анальгетический
- 4) метаболический

**ПРИ КВЧ-ТЕРАПИИ ОБЛАСТИ СЕРДЦА ДЛИНА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ  
СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИМЕТРАХ)**

- 1) 1,5 или 8,5
- 2) 2,4 или 2,7
- 3) 5,6 или 7,1
- 4) 3,7 или 9,8

**НАЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗА ПО МЕТОДИКЕ ОБЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОЗМОЖНО  
В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) общей углекислой ванной
- 2) общим ультрафиолетовым облучением
- 3) местной грязевой аппликацией
- 4) электросном

**ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ АДЕНОМЫ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ НЕДЕРЖАНИИ  
МОЧИ РЕКОМЕНДОВАНА**

- 1) грязевая аппликация на область промежности
- 2) электростимуляция на область простаты
- 3) дециметроволновая терапия местно
- 4) ультравысокочастотная терапия местно

**ПОДВОДНЫЙ ДУШ - МАССАЖ ПОКАЗАН ПРИ**

- 1) опухолях головного мозга
- 2) миоме матки с наклоном к росту
- 3) дорсопатии пояснично - крестцового отдела позвоночника
- 4) гемангиомах позвонков больших размеров

**ПРИ АЛЛЕРГИЧЕСКОМ КОНЪЮНКТИВИТЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) электрофорез хлорида кальция
- 2) электрофорез аскорбиновой кислоты
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) ультрафонофорез тетрациклина



## **ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛЕГКИХ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ ИНГАЛЯЦИЙ**

- 1) минеральной воды
- 2) антибиотиков
- 3) соляно-щелочных
- 4) масляных

## **БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА С СОПУТСТВУЮЩИМ АРТРИТОМ ГОЛЕНОСТОПНЫХ СУСТАВОВ ГРЯЗЕВЫЕ АППЛИКАЦИИ НАЗНАЧАЮТ В ВИДЕ**

- 1) «брюк»
- 2) местных грязевых ванн на стопы и голеностопные суставы
- 3) общих грязевых аппликаций
- 4) «полубрюк»

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ХИЛ-ТЕРАПИИ ПАЦИЕНТ ОЩУЩАЕТ**

- 1) приятное тепло
- 2) холод
- 3) жжение
- 4) боль

## **МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЛЕЧЕБНОЙ ГРЯЗИ ИСКЛЮЧАЮТ СОДЕРЖАНИЕ В НИХ**

- 1) холерного вибриона
- 2) гнилостных анаэробов
- 3) кишечной палочки
- 4) сульфатредуцирующих бактерий

## **ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КУРСА ЛЕЧЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫМИ ВОДАМИ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 10-14
- 2) 21-26
- 3) 28-40
- 4) 30-35

## **КВЧ-ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) синдроме хронической усталости
- 2) наличии электрокардиостимулятора
- 3) беременности
- 4) судорожных состояниях

## **ПРИ СИНДРОМЕ РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА С ДИАРЕЕЙ ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) магнитной стимуляции
- 2) трансцеребральной электротерапии
- 3) ультразвуковой терапии

4) воздушной криотерапии

**ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ТЕМПЕРАТУРА ПИТЬЕВОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 45-50
- 2) 30-40
- 3) 40-45
- 4) 18-20

**ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЙСТВИЕ ТНЧ-ТЕРАПИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ В**

- 1) усилении лимфатического оттока
- 2) сокращении мышц
- 3) уменьшении выраженности воспаления
- 4) уменьшении депрессии

**ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ СЕРДЦА ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ НА ОБЛАСТИ СЕРДЦА И НА**

- 1) левой половине грудной клетки сзади
- 2) затылочной области
- 3) кисти правой руки
- 4) области шеи

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОТОКАМИ НА УРОВНЕ ЭПИДЕРМИСА ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В мкА)**

- 1) 190-250
- 2) 260-600
- 3) 120-180
- 4) 40-80

**СПЕЛЕОТЕРАПИЯ ПРЕДПОЛАГАЕТ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПАЦИЕНТА**

- 1) микроклиматом соляных пещер
- 2) морским воздухом
- 3) аэрозолями лекарственных веществ
- 4) воздухом со сниженным содержанием кислорода

**ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА ДИАДИНАМИЧЕСКИМИ ТОКАМИ ПРИМЕНЯЮТ ТОК**

- 1) модулированный короткими периодами
- 2) двухполупериодный волновой
- 3) однополупериодный ритмичный
- 4) модулированный длинными периодами

**ЗАДАЧЕЙ ФИЗИОТЕРАПИИ ПРИ I-II СТЕПЕНИ СКОЛИОЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) расслабление мышц спины и живота
- 2) ослабление функционального состояния нервно-мышечного аппарата

- 3) ухудшение кровообращения и питания костно-мышечных тканей
- 4) оказание общеукрепляющего и корригирующего действия на позвоночник

### **ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ПРИМЕНЯЮТ АППАРАТ**

- 1) Шлем
- 2) Радиус Кранио
- 3) Явь-1
- 4) Поток-1

### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) приступе желчной колики
- 2) острых гнойных процессах без оттока гноя
- 3) судорожном приступе
- 4) дискинезии желчевыводящих путей

### **ПАЦИЕНТУ 62 ЛЕТ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ НА ОБЛАСТЬ ПРОЕКЦИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИЮ ГЛУБИНОЙ МОДУЛЯЦИИ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 15-25
- 2) 50-75
- 3) 30-45
- 4) 1-10

### **ТАЛАССОТЕРАПИЕЙ НАЗЫВАЮТ**

- 1) минеральные ванны
- 2) плавание в бассейне
- 3) хвойные ванны
- 4) морские купания

### **СЕРОВОДОРОДНЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) ишемической болезни сердца
- 2) гипертонической болезни III стадии
- 3) бронхиальной астме
- 4) полиневрите в подострой стадии

### **НАИБОЛЕЕ ОБОСНОВАНО ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКА У ПАЦИЕНТОВ С**

- 1) ревматоидным артритом
- 2) аутоиммунным тиреоидитом
- 3) гипертонической болезнью
- 4) посттравматической нейропатией

### **ПРИ ДИСТАНЦИОННОЙ ПРОЦЕДУРЕ ДМВ-ТЕРАПИИ ОТ АППАРАТА ВОЛНА-2М СЛАБОТЕПЛОВАЯ ДОЗИРОВКА СОСТАВЛЯЕТ (В ВАТТАХ)**

- 1) 90-100
- 2) 35-65

- 3) 30-35
- 4) 65-90

#### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) артритах
- 2) аллергической реакции на применяемое при процедуре лекарство
- 3) люмбоишиалгии
- 4) хроническом тонзиллите

#### **ВАННА «БИОЛОНГ» С МИТОФЕНОМ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) люмбоишалгии с выраженными вегетативно-сосудистыми и трофическими нарушениями
- 2) гипертонической болезни 3 степени
- 3) пароксизмальной тахикардии и брадикардии
- 4) беременности во все сроки

#### **ПЕЛОИДОТЕРАПИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ**

- 1) болезни Бехтерева
- 2) остром бронхите
- 3) остром пиелонефрите
- 4) синовите

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИНДУКТОТЕРМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) плексит
- 2) артроз
- 3) болезнь Рейно
- 4) хроническая ишемическая болезнь с нарушением ритма

#### **ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) хронической пневмонии
- 2) миоме матки с кровотечениями
- 3) хроническом сальпингоофорите
- 4) хроническом цистите

#### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ УВЧ ОТНОСЯТ**

- 1) выраженную гипотонию
- 2) переломы
- 3) инфильтраты
- 4) язвы

#### **У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СУММАРНОЕ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗА ОДНУ ПРОЦЕДУРУ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МИНУТАХ)**

- 1) 30
- 2) 10

- 3) 15
- 4) 20

**ЭФФЕКТОМ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ТОКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) оказание противоотёчного действия
- 2) повышение восприимчивости тканей к действию лекарственных веществ
- 3) оказание обезболивающего действия
- 4) оказание бактериостатического действия

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) выраженной гипотонии
- 2) аневризме аорты
- 3) металлических инородных телах
- 4) ушибах суставов

**В СРЕДНЕМ ЧИСЛО ПРОЦЕДУР В ОДНУ СМЕНУ НА ОДНОМ АППАРАТЕ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ ПОСТОЯННЫМ ИЛИ ИМПУЛЬСНЫМИ ТОКАМИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 12
- 2) 8
- 3) 10
- 4) 24

**ОБЩАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВСЕГО ПЕРИОДА ДИАДИНАМИЧЕСКОГО ТОКА ДЛИННОГО ПЕРИОДА СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 12
- 2) 18
- 3) 3
- 4) 6

**ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ ПРИ СТРУЕВОМ ДУШЕ НАХОДИТСЯ В ДИАПАЗОНЕ \_\_\_\_\_ АТ**

- 1) 1,5-2,0
- 2) 2,5-3,5
- 3) 0,5-1,0
- 4) 4,5-5,0

**ЧИСЛО ПРОЦЕДУР УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ НА КУРС ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ОЧАГОВОМ ЦИСТИТЕ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ**

- 1) 2-3
- 2) 12-15
- 3) 4-5
- 4) 10-12

**ОБЩЕЕ ВЛАЖНОЕ УКУТЫВАНИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) ожирении
- 2) неврастении

- 3) заболевании миокарда
- 4) подагре

**СИЛА ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ МЕЛКИХ СУСТАВОВ СТОП СОСТАВЛЯЕТ (В МИЛЛИАМПЕРАХ)**

- 1) 7-10
- 2) 40-50
- 3) 3-5
- 4) 15-20

**УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) сахарном диабете 2 типа в стадии субкомпенсации
- 2) хроническом бронхите с легочно-сердечной недостаточностью 1 степени
- 3) ишемической болезни сердца II функционального класса без нарушения сердечного ритма
- 4) гипертонической болезни 2 степени со склонностью к кризам

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МИКРОПОЛЯРИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) детский церебральный паралич
- 2) наличие острого инфекционного заболевания
- 3) наличие заменителя костной ткани в черепе
- 4) состояние после хирургического вмешательства в области черепа

**ОСНОВНЫМ ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ МИКРОПОЛЯРИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) снотворный
- 2) обезболивающий
- 3) психокорректирующий
- 4) противоотечный

**ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ КВЧ-ТЕРАПИИ В НАРКОЛОГИИ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЕТ**

- 1) сильного болеутоляющего действия
- 2) активизации системы опиоидных рецепторов
- 3) анаболического эффекта
- 4) противозудного действия

**ОПТИМАЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОВЕДЕНИЕМ ДВУХ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)**

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 4

**ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА У**

## **ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ ПОВЫШАЕТСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) синусоидально-модулированных токов
- 2) ультратонотерапии
- 3) светолечения
- 4) ультравысокочастотной терапии

## **В ОСНОВЕ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЛЕЖИТ \_\_\_\_\_ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК \_\_\_\_\_ ЧАСТОТЫ**

- 1) переменный; низкой
- 2) переменный; высокой
- 3) импульсный; низкой
- 4) переменный; средней

## **ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТОМ УЛЬТРАВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гемолитический
- 2) противовоспалительный
- 3) тромбообразующий
- 4) бактерицидный

## **ВНУТРИ ЭЛЕКТРОДА ДЛЯ ТНЧ-ТЕРАПИИ НАХОДИТСЯ**

- 1) неон
- 2) аргон
- 3) ксенон
- 4) разряженный воздух

## **НАЗНАЧЕНИЕ ОБЩЕГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) системной красной волчанке
- 2) абсцедирующей пневмонии
- 3) летней форме псориаза
- 4) нейродермите

## **ОБЩИЕ УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ НАЗНАЧАЮТ ПАЦИЕНТАМ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА ПРИ СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ \_\_\_\_\_ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА**

- 1) 4
- 2) 2, с пароксизмальной тахикардией
- 3) 3
- 4) 1- 2

## **В МЕТОДЕ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ОСНОВНЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) переменное электрическое поле низкой частоты
- 2) низкочастотный переменный ток высокого напряжения
- 3) переменный высокочастотный импульсный ток высокого напряжения
- 4) постоянный ток низкого напряжения

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ В ТКАНИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА СОСТАВЛЯЕТ ОКОЛО (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 0,5
- 2) 6
- 3) 5
- 4) 2

**ПРИ ТЕМПОРОМАНДИБУЛЯРНОМ СИНДРОМЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) токов надтональной частоты
- 2) электрического поля УВЧ
- 3) КВЧ-терапии
- 4) СМВ-терапии

**ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЧАСТОТОЙ 460 МГц ГЛУБИНА ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 5-9 см
- 2) 5-9 мм
- 3) 15 см
- 4) 20 см

**ПРИ АЛЬТЕРАТИВНО-ЭКССУДАТИВНОЙ ФАЗЕ ВОСПАЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) питьевую минеральную воду
- 2) инфракрасное излучение
- 3) электрическое поле ультравысокой частоты в нетепловой дозе
- 4) средневолновое ультрафиолетовое излучение в субэритемных дозах

**ДЛЯ ЭВАКУАЦИИ БРОНХИАЛЬНОГО СЕКРЕТА НЕ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) крайневысокочастотную терапию
- 2) постуральный дренаж
- 3) дыхательную лечебную гимнастику
- 4) вибрационный массаж грудной клетки

**В ЛЕЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ МИКРОВОЛНЫ \_\_\_\_\_ ДИАПАЗОНОВ**

- 1) дециметрового и миллиметрового
- 2) дециметрового и сантиметрового
- 3) сантиметрового и нанометрового
- 4) миллиметрового и сантиметрового

**БОЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ НА ОБЛАСТЬ ПОЯСНИЦЫ ПРИ ДОРСОПАТИИ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА С КОРЕШКОВЫМ СИНДРОМОМ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) синусоидальные модулированные токи



- 2) электромагнитное поле ДМВ в тепловой дозе
- 3) ультразвук
- 4) токи надтональной частоты

**ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ФИЗИОТЕРАПИИ В НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ ВЫДЕЛЯЮТ \_\_\_\_\_ ПОДХОДЫ**

- 1) индивидуальный и стандартный
- 2) неотложный и плановый
- 3) патогенетический и симптоматический
- 4) местный и общий

**ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ**

- 1) хроническом цистите
- 2) хроническом бронхите
- 3) хроническом тонзиллите
- 4) эпилепсии

**ПРИ СЕГМЕНТАРНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ПРИ ВЯЛЫХ ПАРЕЗАХ И ПАРАЛИЧАХ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ ТОК С ЧАСТОТОЙ (В ГЕРЦАХ)**

- 1) экспоненциальный; 50
- 2) импульсный, полусинусоидальной формы; 250
- 3) импульсный, треугольной формы; 100
- 4) импульсный, прямоугольной формы; 20

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ В ТКАНИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ОТ АППАРАТА ХИЛ-ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В САНТИМЕТРАХ)**

- 1) 8
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 4

**ПРИ ПРИЕМЕ ОБЩЕЙ ВАННЫ БОЛЬНОЙ ПОГРУЖАЕТСЯ В НЕЕ ДО УРОВНЯ**

- 1) нижнего края подмышечных ямок
- 2) пупка
- 3) ключиц
- 4) подбородка

**В ОСНОВЕ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ТРАНСЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ ЛЕЖИТ**

- 1) формирование дополнительного очага раздражения в ЦНС
- 2) блокада болевых рецепторов
- 3) активация опиоидных систем головного мозга
- 4) блокада передачи импульсации на уровне задних рогов спинного мозга

**КИШЕЧНЫЕ ПРОМЫВАНИЯ-ОРОШЕНИЯ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) спастических колитах
- 2) язвенных колитах
- 3) гипермоторной дискинезии кишечника
- 4) гипомоторной дискинезии кишечника

**ПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ АМПЛИПУЛЬСТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тромбофлебит
- 2) нейромиозит
- 3) психоз
- 4) посттромботическая болезнь

**ПОКАЗАНИЕМ К УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) туберкулез легких в активной фазе
- 2) артрит вне обострения
- 3) тромбофлебит
- 4) беременность

**ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА, СТЕНОКАРДИИ НАПРЯЖЕНИЯ II ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА, НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ 0-1, АСТЕНО-НЕВРОТИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ, ГИПЕРСИМПАТИКОТОНИИ ПРОТИВОПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) электромагнитного поля СВЧ (460 МГц)
- 2) электросна
- 3) ультразвука
- 4) электрофореза Ганглерона

**ПОЛОЖЕНИЕ ТЕЛА ПАЦИЕНТА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ДОЛЖНО БЫТЬ**

- 1) сидя
- 2) лежа
- 3) сидя с наклоном вперед
- 4) стоя

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТКАНИ СОСТАВЛЯЕТ ДО (В МИЛЛИМЕТРАХ)**

- 1) 3
- 2) 16
- 3) 1
- 4) 2

**ПРИ МИОМЕ МАТКИ РАЗМЕРОМ 6–8 НЕДЕЛЬ БЕРЕМЕННОСТИ, ПРИ ЖАЛОБАХ НА БОЛИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИНЫ РЕКОМЕНДОВАНА \_\_\_\_\_ ТЕРАПИЯ**

- 1) сантиметроволновая
- 2) дециметроволновая
- 3) ультравысокочастотная

4) крайневысокочастотная

### **БИОФИЗИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ОТ ДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВКЛЮЧАЮТ**

- 1) механические колебания
- 2) газоразрядный эффект
- 3) возникновение вихревых замкнутых токов
- 4) миграцию электронно-возбужденных состояний

### **МЕТОДЫ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ТЕРАПИИ МОЖНО СОЧЕТАТЬ В ОДНОМ КУРСЕ С**

- 1) ультравысокочастотной терапией
- 2) грязевыми аппликациями
- 3) высокочастотной магнитотерапией
- 4) аэрозольтерапией

### **НАЗНАЧАТЬ УЛЬТРАЗВУК ДЕТЯМ МОЖНО С ВОЗРАСТА**

- 1) пяти лет
- 2) одного года
- 3) двух лет
- 4) трёх лет

### **ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ОБЩЕЙ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПО ВЕРМЕЛЮ ПРИМЕНЯЮТСЯ 3 ЭЛЕКТРОДА ПЛОЩАДЬЮ \_\_\_\_\_ СМ?**

- 1) 300, 300, 150
- 2) 300, 300, 300
- 3) 150, 150, 150
- 4) 300, 150, 150

### **К ФАКТОРАМ, ПОВЫШАЮЩИМ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) йодо-бромные ванны
- 2) НЧПeМП
- 3) электрофорез йода
- 4) электрофорез меди

### **ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ ЛЕГКИХ ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТ**

- 1) на средней подмышечной линии с одной стороны и на противоположной руке
- 2) по средним подмышечным линиям с обеих сторон
- 3) под левой и под правой лопатками
- 4) на обоих плечах

### **СМВ-ТЕРАПИЯ ОБЛАСТИ ГОРТАНИ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хроническом ларингите
- 2) хроническом гайморите
- 3) хроническом фарингите
- 4) заболеваниях щитовидной железы

### **ПРИМЕНЕНИЕ ИНДУКТОТЕРМИИ ПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) системных заболеваниях крови
- 2) подостром нефрите
- 3) декомпенсированной стадии сахарного диабета
- 4) беременности

### **ВАРИАНТОМ ПРОВЕДЕНИЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ОБЛАСТИ СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ МОДИФИКАЦИЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ**

- 1) области шейных симпатических узлов
- 2) воротниковой области по Щербаку
- 3) по Вермелю
- 4) области легких

### **ГАЛЬВАНИЗАЦИЯ НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) раке сигмовидной кишки
- 2) острых реактивных психозах
- 3) хроническом панкреатите
- 4) стенозе пилоробульбарной области

### **ЗА ОДНУ УСЛОВНУЮ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ ЕДИНИЦУ ПРИНЯТО ВРЕМЯ (В МИНУТАХ)**

- 1) 12
- 2) 5
- 3) 8
- 4) 10

### **АППАРАТ «ЯВЬ-1» ПРОИЗВОДИТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВОЛНЫ ДЛИНОЙ (В МИЛЛИМЕТРАХ)**

- 1) 7,1 или 10,8
- 2) 2,3 или 4,2
- 3) 5,6 или 7,1
- 4) 5,8 или 2,1

### **УГЛЕКИСЛЫЕ ВАННЫ ПОКАЗАНЫ ПРИ**

- 1) гипертонической болезни 2 степени
- 2) ожирении 3-4 степени
- 3) мерцательной аритмии (тахисистолическая форма)
- 4) переломе длинных трубчатых костей с плохой консолидацией отломков

### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТ**

- 1) Полюс-1
- 2) Амплипульс-4
- 3) ЛЭНАР
- 4) Поток-1

### **СМВ-ТЕРАПИЯ ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хроническом бронхите
- 2) хроническом простатите
- 3) тяжелых нарушениях ритма сердца
- 4) хроническом аднексите

### **ДИСТИЛЛИРОВАННУЮ ВОДУ ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ПОДЩЕЛАЧИВАЮТ С ЦЕЛЮЮ**

- 1) усиления срока действия лекарства
- 2) предотвращения термического ожога
- 3) предотвращения повреждения лекарства электрическим током
- 4) добавления одноименных ионов

### **К ЛЕЧЕБНЫМ ЭФФЕКТАМ ИНДУКТОТЕРМИИ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) сосудорасширяющий
- 2) седативный
- 3) гемолитический
- 4) противовоспалительный

### **ВАРИАНТ УСКОРЕННОЙ СХЕМЫ ОБЩЕГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ПРИ ЕЖЕДНЕВНОМ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУР И УВЕЛИЧЕНИИ ДОЗЫ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ БИОДОЗЫ**

- 1) ? + ? до 4
- 2) 1? + ? до 3
- 3) ? + ? до 3
- 4) 1? + ? до 5

### **ФИЗИОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ПОЛИОМИЕЛИТА НАПРАВЛЕНА НА**

- 1) нормализацию обмена веществ
- 2) стимуляцию иммунного ответа
- 3) противовирусное действие
- 4) улучшение функционального состояния спинного мозга и парализованных мышц

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР НАИБОЛЕЕ ЩАДЯЩИЕ МЕТОДИКИ ПРИМЕНЯЮТ ДЕТЯМ**

- 1) с 1 года до 2 лет
- 2) от 3 до 10 лет
- 3) новорожденным
- 4) в период полового созревания

### **ПРИ НАЛИЧИИ ГИПЕРТЕНЗИИ В МАЛОМ КРУГЕ КРОВООБРАЩЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЁГКИХ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) индуктотермии
- 2) электрофореза но-шпы

- 3) электрофореза эуфиллина
- 4) низкочастотной магнитотерапии

**ШАЛФЕЙНЫЕ ВАННЫ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ ВАННАМ**

- 1) минеральным
- 2) пенистым
- 3) газовым
- 4) ароматическим

**В ОСНОВЕ МЕТОДА ДИАДИНАМОТЕРАПИИ ЛЕЖИТ ВОЗДЕЙСТВИЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ**

- 1) током средней частоты, модулированным по амплитуде низкой частотой
- 2) электромагнитными волнами
- 3) током низкой частоты
- 4) током высокой частоты

**УЛЬТРАЗВУК ВЫЗЫВАЕТ В ОРГАНИЗМЕ**

- 1) ускорение венозного оттока
- 2) уменьшение отека
- 3) стимуляцию перекисного окисления липидов
- 4) разволокнение соединительной ткани

**ОБЩЕЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЮТ У РЕКОНВАЛЕСЦЕНТОВ С ЦЕЛЬЮ ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ПО СХЕМЕ**

- 1) основной
- 2) сочетанной
- 3) ускоренной
- 4) ослабленной

**ПРИ ОТЕКЕ МЯГКИХ ТКАНЕЙ ПОСЛЕ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ КОЛЕННОГО СУСТАВА У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ РЕКОМЕНДОВАНА**

- 1) криотерапия
- 2) пелоидотерапия
- 3) индуктотермия
- 4) лазерная терапия

**ПРИ ДИСТАНЦИОННОЙ МЕТОДИКЕ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОД РАЗМЕЩАЮТ НАД МЕСТОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАССТОЯНИИ (В СМ)**

- 1) 3,5-5
- 2) 1,5-2
- 3) 9-10
- 4) 5,5-8

**НИЗКОЧАСТОТНАЯ МАГНИТОТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) острой пневмонии в первые сутки заболевания

- 2) носовом кровотечении
- 3) ишемической болезни сердца I-II функционального класса
- 4) гипотонии

**ПРИМЕНЕНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ИНФРАКРАСНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ  
ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ**

- 1) отите
- 2) индивидуальной непереносимости фактора
- 3) простатите
- 4) рините