

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Физиотерапия (среднее)» (I категория) для аттестации

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

Полезные ссылки:

- 1) Тесты для аккредитации «Физиотерапия (ПСА)» (500 вопросов)
<https://medik-akkreditacia.ru/product/fizioterapiya/>
- 2) Тесты для аккредитации «Физиотерапия (ординатура)» (3100 вопросов)
https://medik-akkreditacia.ru/product/fizioterapiya_test/

Длительность импульса в методе электросна:

- В. В. 0,3 – 2 мс
- Г. Г. 0,4 - 5мс
- Б. Б. 0,2 – 1 мс
- А. А. 0,2-0,5мс
- Д. Д. 1-5мс

Традиционный аппарат электросна:

- А. А. Электросон-4
- Б. Б. Электронаркон
- В. В. Амплипульс-4
- Г. Г. ЛЭНАР
- Д. Д. «Нейротон»

Локальные методики гальванизации:

- В. В. Гальванизация области коленного сустава
- А. А. Гращенко-Кассиля
- Б. Б. Вермеля
- Г. Г. полумаски Бергонье
- Д. Д. Все перечисленное верно

На количество введенного вещества и глубину его проникновения влияют следующие параметры

Сила тока и
Концентрация препарата и
Длительность процедуры и
Физиологическое состояние кожи

Противопоказания к лечению электросном:

Злокачественные новообразования и
ИБС с нарушением сердечного ритма и проводимости и
Воспалительные заболевания глаз и
Эпилепсия

Установите соответствие между методами электротерапии и применяемыми токами:

А) нейротропная импульсная электротерапия Б) транскраниальная электростимуляция В. электроимпульсная терапия Г) диадинамотерапия Д) короткоимпульсная электроанальгезия Е) биологическая электростимуляция
а. лечебное воздействие импульсными токами на подкорковые структуры ствола головного мозга б. метод селективной активации защитных механизмов мозга с помощью прямоугольных импульсных токов малой продолжительности и низкой частоты в. лечебное применение импульсных токов для восстановления деятельности органов и тканей, утративших нормальную функцию г. метод импульсной терапии, при которой используются токи различной формы и частоты, подаваемые в непрерывном и импульсном режимах (токи Бернара) д. чрескожная электронейростимуляция, воздействие на болевой участок тела очень короткими импульсами тока частотой от 2 до 400 Гц е. воздействие на нервные проводники импульсными токами частотой в диапазоне от 2 до 500 Гц, изменяющими свою форму в зависимости от динамики импеданса в подэлектродной зоне

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд, Ее

Ае, Бб, Вв, Гг, Дд, Еа

Аа, Бв, Вб, Гг, Дд, Ее

Аа, Бб, Вв, Гд, Дг, Ее

Соотнесите требования к помещениям физиотерапевтического отделения А) кабинеты электролечения Б) ингаляторий В) водолечебница Г) кабинет теплолечения Д) грязелечебница а) стены - масляная краска светлых тонов, пол - деревянный или специальный линолеум б) Стены помещения облицованы глазурованной плиткой, пол покрыт линолеумом, потолок - известкой. в) Стены помещения облицованы глазурованной плиткой, пол - метлахской плиткой, потолок - известкой. г) Стены подняты на высоту 10 - 15 см над полом, высотой 2 м, из гладких материалов, легко поддающихся влажной уборке, пол выстлан метлахской плиткой.

Аб, Ба, Вв, Гб, Дг

Аа, Бб, Вв, Гб, Дг

Аа, Бб, Вб, Гг, Дг

Аг, Бб, Вв, Гб, Да

Соотнесите методы электротерапии и применяемые в них физические факторы: А. Низкочастотная магнитотерапия Б. индуктотерапия В. УВЧ-терапия Г. микроволновая терапия а) метод, основанный на действии переменного магнитного поля низкой частоты б. метод, основанный на действии электромагнитного поля высокой частоты в. метод, основанный на действии электромагнитного поля ультразвуковой частоты г. метод, основанный на действии электромагнитного поля сверхвысокой частоты

Аа, Бв, Вб, Гг

Аа, Бб, Вг, Гв

Аг, Бб, Вв, Га

Аа, Бб, Вв, Гг

Установите соответствие между методами электротерапии и противопоказаниями к их применению: А. Нейротропная импульсная электротерапия Б. транскраниальная электростимуляция В. электроимпульсная терапия Г. диадинамотерапия Д) короткоимпульсная электроанальгезия Е) биологическая электростимуляция а) непереносимость электрического тока б. эпилепсия в. острые воспалительные гнойные процессы г. сердечно-сосудистые заболевания в стадии декомпенсации д. кровоточивость и кровотечение

Аа, Аб, Аг, Ба, Бб, Бг, Ва, Вв, Вг, Га, Гв, Гг, Гд, Да, Дв, Дг, Дд, Еа, Еб

Аа, Аг, Аб, Ба, Бб, Бг, Ва, Вв, Вг, Гв, Га, Гд, Гг, Да, Дв, Дг, Дд, Еб, Еа

Соотнесите классы медицинских отходов с характеристикой их морфологического состава А) медотходы класса А Б) медотходы класса Б В) медотходы класса В Г) медотходы класса Г Д) медотходы класса Д а) канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными б) материалы и инструменты, предметы загрязненные кровью и или другими биологическими жидкостями в) отходы лечебно-диагностических подразделений фтизиатрических стационаров (диспансеров) г) ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование д) все виды отходов, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Аа, Бб, Вв, Гд, Дг

Аа, Бб, Вг, Гв, Дд

Аа, Ба, Вв, Гг, Дд

Установите соответствие между лечебными факторами и методами электротерапии А) лечебное воздействие импульсными токами на подкорковые структуры ствола головного мозга Б) метод селективной активации защитных механизмов мозга с помощью прямоугольных импульсных токов малой

продолжительности и низкой частоты В)лечебное применение импульсных токов для восстановления деятельности органов и тканей, утративших нормальную функцию Г)метод импульсной терапии, при которой используются токи различной формы и частоты, подаваемые в непрерывном и импульсном режимах (токи Бернара) Д)чрескожнаяэлектронейростимуляция, воздействие на болевой участок тела очень короткими импульсами тока частотой от 2 до 400 Гц Е)воздействие на нервные проводники импульсными токами частотой в диапазоне от 2 до 500Гц, изменяющими свою форму в зависимости от динамики импеданса в подэлектродной зоне а)нейротропная импульсная электротерапия б) транскраниальная электростимуляция в)электроимпульсная терапия г)диадинамотерапия д)короткоимпульсная электроанальгезия е)биологическая электростимуляция

Аа, Бб, Вв, Гг, Де, Ед

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд, Ее

Аг, Бб, Вв, Гг, Дд, Еа

Аб, Ба, Вв, Гг, Дд, Ее

Соотнесите двигательный режим для лиц пожилого возраста, ранее занимавшихся спортом или физическим трудом и противопоказанные им физические упражнения А) щадяще-тренирующий двигательный режим Б) щадящий двигательный режим В)тренирующий двигательный режим а) противопоказаны наклоны туловища в быстром темпе б) противопоказаны строевые упражнения в) противопоказаны натуживания

Аа, Аб

Аб, Аа

Аб, Ав

Аа, Ав

Соотнесите температуру и время стерилизации озокерита перед его повторным использованием А) 150-200*С Б) 200-250*С а) 5 минут б) 10 минут в) 30 минут г) 60 минут

Аг

Ав

Бв

Га

Соотнесите методы физиотерапии их применение при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата А) Артриты. Б) болезнь Бехтерева В) периартрит Г)остеоартроз Д) после операций на суставах а) УФО б) ультразвук в)фонофорез г) бальнеотерапия д) УВЧ - терапия

Аа, Аб, Ав, Аг, Ад, Бб, Бв, Бг, Бв, Бг, Ва, Гб, Гв, Гг, Да, Дб, Дд

Аа, Аа, Ав, Аг, Аб, Бб, Бв, Бг, Бв, Бг, Ва, Гб, Гв, Га, Да, Дг, Дд

Соотнесите длительность проведения процедуры УВЧ и возраст ребенка А) новорожденные и дети до 6 месяцев Б) 6-12 месяцев В) 1-7 лет Г) старше 7 лет а) до

5 минут б) до 7 минут в) до 8 минут г) 10 минут

Аа, Бв, Вб, Гг

Аа, Бб, Вв, Гг

Аг, Бб, Вв, Га

Аб, Ба, Вв, Гг

Соотнесите виды УФО с их лечебными эффектами А) Коротковолновое облучение

Б) Средневолновое ультрафиолетовое излучение, субэритемные дозы

В) Средневолновое ультрафиолетовое излучение, эритемные дозы

Г) Длинноволновое ультрафиолетовое облучение а) бактерицидный, микоцидный и противовирусный б) витаминообразующий, трофостимулирующий, иммуномодулирующий в) противовоспалительный, анальгетический, десенсибилизирующий г) пигментообразующий, иммуностимулирующий и фотосенсибилизирующий

Аа, Бб, Вв

Аа, Бб, Вб

Аа, Ба, Вв

Аа, Бв, Вв

Соотнесите физиотерапевтические методы и частоту применяемых токов А)

б) флюктуоризация Б) диадинамотерапия В) электросон

Г) ультратонотерапии а) частота колебаний импульсных токов до 2000 Гц.

б) применяются постоянные импульсные токи полусинусоидальной формы с частотой 50-100 Гц. в) частота колебаний импульсного тока 1 – 150 Гц.

г) высокочастотный переменный синусоидальный ток с частотой 22 кГц

Аа, Бв, Вв, Гг, Дд

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Аг, Бб, Ва, Гг, Дд

Аб, Бб, Ва, Гг, Дд

В механизме обезболивающего действия электросна основная роль принадлежит:

Г. Г. Повышению функции симпатико-адреналовой системы

А. А. Образованию эндорфинов в лимбической системе головного мозга

Б. Б. Образованию биологически активных веществ (гистамина, серотонина)

В. В. Повышению глобулиновых фракций белков крови

Д. Д. Образованию свободных радикалов

Не относится к основным принципам выбора параметров процедуры электросна при гипертонической болезни II ст. при стабильном АД:

Б. Б. Частота высокая первые 5-6 процедур

А. А. Частота низкая первые 5-6 процедур

В. В. Частота низкая при последующих процедурах

Г. Г. Частота не изменяется на протяжении всего курса лечения

Д. Д. Все перечисленное верно

Электротерапия (электролечение) – это:

- Б. Б. Применение в лечебных или профилактических целях инфракрасных, видимых, УФ-лучей от искусственных источников и естественного излучения Солнца
- А. А. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями электрических токов, электрических и электромагнитных полей различных параметров в непрерывном и импульсном режимах
- В. В. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями вибрации и ультразвука
- Г. Г. Лечебное применение воздуха открытых пространств
- Д. Д. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями нагретых сред

Термотерапия – это:

- В. В. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями вибрации и ультразвука
- А. А. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями электрических токов, электрических и электромагнитных полей различных параметров в непрерывном и импульсном режимах
- Д. Д. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями нагретых сред
- Б. Б. Применение в лечебных или профилактических целях инфракрасных, видимых, УФ-лучей от искусственных источников и естественного излучения Солнца
- Г. Г. Использование с лечебно-профилактическими, оздоровительными и реабилитационными целями природных и искусственно приготовленных минеральных вод

Какие из перечисленных заболеваний показаны для назначения лекарственного электрофореза:

- Б. Б. Эпилепсия
- А. А. Хронический бронхит
- В. В. Травматическая энцефалопатия
- Г. Г. острый инфекционно-аллергический иридоциклит
- Д. А. Инфаркт миокарда

Противопоказания к назначению переменных магнитных полей:

- Д. Д. Все перечисленное верно
- А. А. Новообразования
- Б. Б. Наличие кардиостимулятора
- В. В. Острые гнойные заболевания
- Г. Г. Наклонность к кровотечениям

К вариантам применения природных физических факторов не относится:

- Г. Г. Комплексное
- А. А. Сочетанное
- В. В. Недозированное

- Б. Б. последовательное
- Д. Д. Комбинированное

Противопоказания к кислородотерапии:

- А. А. Острые ЛОР-заболевания
- Б. Б. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
- В. В. Острый и хронический гепатит
- Г. Г. Длительно незаживающие раны
- Д. Д. Токсические поражения крови

Показания к применению инфракрасного излучения:

- Б. Вялогранулирующие раны и
- В. Язвы после ожогов, отморожений и
- Г. Невриты и
- Д. Радикулиты

Биофизические эффекты от действия гальванического тока включают:

- Б. Б. Изменение ионной концентрации
- А. А. Газоразрядный эффект
- В. В. Образование свободных радикалов
- Г. Г. Механические колебания
- Д. Д. Все перечисленное верно

С лечебной целью используется ионизация воздуха отрицательнозаряженными аэроионами с коэффициентом униполярности:

- Г. Г. 0,9–1,0
- Б. Б. 0,5–0,6
- А. А. 0,1–0,4
- В. В. 0,7–0,8
- Д. Д. 1,2–1,3

Единицей измерения мощности электрического поля УВЧ является:

- Г. Г. Ватт
- А. А. Миллиампер
- Б. Б. Киловатт
- В. В. Вольт
- Д. Д. Миллитесла

К методам теплотечения не относится:

- А. А. Грязелечение
- Г. Г. Прижигание акупунктурных точек
- Б. Б. Парафинотерапия
- В. В. Псаммотерапия
- Д. Д. Глинолечение

Основные лечебные действия электросна:

Г. Г. Сосудорасширяющее

Б. Б. Пигментообразующее, фотосенсибилизирующее

А. А. Седативное, трофическое, анальгезирующее

В. В. Иммуностимулирующее, иммуномоделирующее

Д. Д. Противовоспалительное

Установите соответствие лекарственных веществ и буферных растворов, применяемых для электрофореза:

А. лидаза Б. трипсин

а. дистиллированная вода или физиологический раствор б. ацетатный буфер с рН 5,2 в. боратный буфер с рН 8.0

Аа, Бв

Аб, Бв

Аб, Ба

Аб, Бб

Установите соответствие между методами низкочастотной электротерапии и их основными лечебными эффектами: А. Амплипульстерапия Б. интерференцтерапия В. флюктуоризация Г. миоэлектростимуляция а) противовоспалительный б. миостимулирующий в. сосудорасширяющий г. трофостимулирующий д. обезболивающий е. нейростимулирующий

Аг, Ад, Ав, Бв, Бд, Вб, Гв, Гв, Ге

Ае, Ад, Ав, Бв, Бд, Ва, Гб, Гв, Гг

Соотнесите свойства дезинфицирующих средств и их действие в отношении возбудителей ВБИ А) бактерицидное Б) вирулицидное В) фунгицидное Г) бактериостатическое Д) спороцидное а) уничтожение бактерий б) уничтожение вирусов в) уничтожение грибов г) сдерживание роста микроорганизмов д) уничтожение спор

Аа, Бб, Вв, Гв, Дд

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Аа, Бб, Вб, Гг, Дд

Аа, Ба, Вв, Гг, Дд

Соотнесите виды УФО с противопоказаниями к их применению А)

Коротковолновое облучение Б) аутотрансфузии ультрафиолетом облученной крови

В) Средневолновое ультрафиолетовое излучение, субэритемные дозы Г)

Средневолновое ультрафиолетовое излучение, эритемные дозы Д)

Длинноволновое ультрафиолетовое облучение а) повышенная чувствительность кожи и слизистых к ультрафиолетовому излучению б) порфирии, тромбоцитопении, психические заболевания, гепато- и нефропатии, каллезные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, гипокоагулирующий синдром различной этиологии, острое нарушение мозгового кровообращения, острый период инфаркта миокарда

в) гипертиреоз, повышенная чувствительность к ультрафиолетовым лучам
г) хроническая почечная недостаточность, системная красная волчанка, малярия д)
острые противовоспалительные процессы, заболевания печени и почек с
выраженным нарушением их функций, гипертиреоз, повышенная чувствительность
к излучениям

Аа, Бв, Вб, Вг, Гв, Га, Дд

Аа, Бб, Вв, Вг, Гв, Га, Дв

Аа, Бб, Вв, Вг, Гв, Гг, Дд

Соотнесите названия физиотерапевтических процедур с количеством условных
единиц при их выполнении взрослым А) электростимуляция мышц Б) электросон В)
Франклинизация местная Г) ингаляции Д) подводный душ-массаж а) 2,0 б) 3,0 в) 1,0
г) 0,5 д) 4,0

Аа, Бб, Ва, Га, Дд

Аа, Бб, Вг, Гв, Дд

Аб, Ба, Вв, Гг, Дд

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Указать признаки, характеризующие количественные изменения
электровозбудимости:

Г. Г. Полная невозбудимость мышц

А. А. Изменение характера мышечных сокращений

Б. Б. Изменение пороговой силы тока

В. В. Изменение формулы Бреннера-Пфлюгера

Д. Д. Все перечисленное верно

Соотнесите нарушения, характерные для сколиоза и специальные упражнения при
нарушениях осанки А) искривление позвоночника во фронтальной плоскости с
наличием торсии позвонков Б) искривление позвоночника во фронтальной
плоскости В) искривление позвоночника в сагиттальной плоскости Г) ротация
вокруг вертикальной оси позвоночника Д) искривление позвоночника в грудном
отделе без наличия торсии а) корригирующие упражнения б) дыхательные
упражнения в) упражнения на укрепление мышц живота, спины и поясницы г)
упражнения на расслабление д) маховые упражнения для конечностей

Аа, Аб, Ав, Ад

Ад, Аб, Ав, Аг

Аа, Аб, Ав, Аг

Аа, Ад, Ав, Аг

Установите соответствие толщины гидрофильной прокладки и ткани для ее
изготовления А) меньше 1 см, Б) 1-1,5 см, В) 5 см. а) окрашенная байка б)
неокрашенная бязь в) неокрашенная бумазья г) неокрашенная байка д)
неокрашенная шерсть

Ба, Бв, Бг

Бб, Бв, Ба

Бб, Бв, Бг

Ба, Бб, Бг

Соотнесите этапы медицинской реабилитации с помещениями медицинской организации для ее оказания А) первый этап медицинской реабилитации Б) второй этап медицинской реабилитации В) третий этап медицинской реабилитации а) в палате, где находится пациент с использованием мобильного оборудования по лечебной физкультуре, физиотерапии, психотерапии, рефлексотерапии, мануальной терапии, логопедии б) в кабинетах (залах) лечебной физкультуры, медицинского массажа, психотерапии, медицинской психологии, физиотерапии, рефлексотерапии, мануальной терапии, логопеда, учителя-дефектолога и других кабинетах специализированного отделения в) в отделениях (кабинетах) лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, психотерапии, медицинской психологии, дефектологии (логопедии)

Аа, Бб, Вв

Ав, Бб, Вб

Аа, Бв, Вв

Аб, Бб, Вв

Установите соответствие проводимости тканями и органами постоянного тока при электрофорезе А) хорошо проводит постоянный электрический ток Б)плохо проводит постоянный электрический ток В)не проводит постоянныйэлектрический ток а) кровь, моча, лимфа, спинномозговая жидкость б) паренхиматозные органы, мышцы в) жировая ткань, сухожилия, нервы, кости; г) роговой слой сухой кожи д) ногти

Аа, Аб, Бв, Вг, Ва

Аб, Аа, Бв, Вг, Вд

Аа, Аб, Бв, Вг, Вд

Аа, Ав, Бб, Вг, Вд

Аэротерапия – это:

А. А. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями электрических токов, электрических и электромагнитных полей различных параметров в непрерывном и импульсном режимах

Г. Г. Лечебное применение воздуха открытых пространств

Б. Б. Применение в лечебных или профилактических целях инфракрасных, видимых, УФ-лучей от искусственных источников и естественного излучения Солнца

В. В. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями вибрации и ультразвука

Д. Д. Использование с лечебно-профилактическими, оздоровительными и реабилитационными целями природных и искусственно приготовленных минеральных вод

В каких единицах измерения дозируется ЭП УВЧ в методе УВЧ-терапии:

Б. Б. Кв

- Г. Г. В
- А. А. МА
- В. В. Вт
- Д. Д. Гц

Какие системы целостного организма наименее чувствительны к действию магнитных полей:

- Г. Г. Эндокринная
- А. А. Сердечно-сосудистая
- В. В. Мочевыделительная, пищеварительная
- Б. Б. Нервная
- Д. Д. Все перечисленное верно

Раздел физиотерапии, методы которого основаны на использовании природных и искусственно приготовленных минеральных вод:

- Б. Б. Электротерапия
- А. А. Бальнеотерапия
- В. В. Фототерапия
- Г. Г. Пелоидотерапия
- Д. Д. Магнитотерапия

Лазеротерапия совместима в один день с:

- А. А. Лекарственным электрофорезом
- Б. Б. Ультразвуком
- В. В. Ультрафиолетовым облучением
- Г. Г. Облучением видимым светом
- Д. Д. Общая гальванизация по Вермелю

Действие тока надтональной частоты вызывает на коже ощущение

- Б. Б. Охлаждения
- В. В. Тепла
- А. А. Вибрации
- Г. Г. Сокращения мышц
- Д. Д. Жжения

Ток Дарсонваля способен:

- А. А. Снижать чувствительность нервных рецепторов кожи
- Б. Б. Вызывать раздражение рецепторов в мышце, вызывая ее сокращение
- В. В. Угнетать процессы обмена
- Г. Г. Снижать регенерацию
- Д. Д. Вызывать гипотермию кожи

В число аппаратов аэроионотерапии входит:

- Г. Г. Элион-132
- А. А. Поток-1

- Б. Б. Амплипульс-5
- В. В. Узор2-К
- Д. Д. Искра-1

Поглощение энергии в методе индуктотермии сопровождается образованием

- Б. Б. Механической энергии
- В. В. Фотодинамического эффекта
- А. А. Свободных радикалов
- Д. Д. Тепла
- Г. Г. Аэроионов

При уменьшении болевого синдрома в процессе лечения синусоидальными модулированными токами частоту модуляции изменяют следующим образом

- А. А. Увеличивают
- Б. Б. Уменьшают
- В. В. Не изменяют
- Г. Г. Устанавливают на 0
- Д. Б. Устанавливают на 100

Гирудотерапия -это:

- Г. Г. Метод теплолечения
- А. А. Метод акупунктуры
- В. В. Применение пиявок с лечебными целями
- Б. Б. Лечение заболеваний человека змеиным ядом
- Д. Д. Лечение заболеваний человека пчелами и их продуктами

Псаммотерапия - это:

- Г. Г. Лечение продуктами животного происхождения
- А. А. Лечение глиной
- В. В. Лечение песком
- Б. Б. Метод грязелечения
- Д. Д. Лечение морепродуктами

Показания к галотерапии:

- Острые заболевания органов дыхания с затяжным течением и
- Частые респираторные заболевания у детей и
- Острая пневмония в период реконвалесценции и
- Бронхоэктатическая болезнь

Как изменяется время с изменением расстояния от излучателя до облучаемой поверхности для получения той же биодозы

- Г. Г. Обратно пропорционально расстоянию
- Б. Б. Прямо пропорционально квадрату расстояния
- А. А. Обратно пропорционально квадрату расстояния

В. В. Пропорционально расстоянию

Д. Д. Не изменяется

Соотнесите виды и температуру плавления парафина, применяемого в лечебных целях А) очищенный белый парафин Б) обезвоженный парафин В) твердый парафин Г) жирный парафин а) 52 – 55 градусов б) 60 – 70 градусов в) 80 – 90 градусов г) 20 – 30 градусов

Бб

Аа

Вг

Га

Соотнесите лечебное действие электросна и ощущениями пациента под электродами во время процедуры А) Седативное Б) Анальгетическое В) Вазоактивное, Г) Тонизирующее. а) легкое покалывание, б) вибрация. в) жжение. г) тепло. д) локальные давления.

Аа, Аб

Бг, Аб

Гг, Бв

Бб, Вг

Соотнесите требования к подготовке специалистов, претендующих на присвоение квалификационной категории А) вторая Б) первая В) высшая а) должен иметь теоретическую подготовку и практические навыки в области осуществляемой профессиональной деятельности, использовать современные методы диагностики, профилактики, лечения, реабилитации, владеть навыками анализа количественных и качественных показателей работы б) должен иметь теоретическую подготовку и практические навыки в области осуществляемой профессиональной деятельности и смежных дисциплин, использовать современные методы диагностики, профилактики, лечения, реабилитации, уметь квалифицированно провести анализ показателей профессиональной деятельности в) должен иметь высокую теоретическую подготовку и практические навыки в области осуществляемой профессиональной деятельности, знать смежные дисциплины, использовать современные методы диагностики, профилактики, лечения, реабилитации, ориентироваться в современной научно-технической информации и использовать ее для решения тактических и стратегических вопросов профессиональной деятельности

Аа, Бв, Вв

Аа, Бб, Вв

Аа, Ба, Вв

Аб, Бб, Вв

Соотнесите изделия медицинского назначения с методами их обработки А) гидрофильные прокладки Б) тубусы многократного применения В) тубусы однократного применения Г) контактные накожные излучатели (электроды)

Д)аэрозольные наконечники а) дезинфекция б) предстерилизационная очистка в) стерилизация

Аа, Ба, Бб, Бб, Вб, Га, Да, Дб, Дв

Аа, Ба, Бб, Бв, Ва, Гг, Дд, Дб, Дв

Аа, Ба, Бб, Бв, Ва, Га, Да, Дб, Дв

Аа, Ба, Бб, Бв, Ва, Гв, Да, Дб, Да

Соотнесите виды реакций и их проявление при проведении гальванизации по любой методике А) специфические местные реакции Б) неспецифические реакции

а) ощущение покалывания и жжения под электродами б) появление гиперемии кожного покрова в) раздражение чувствительных нервных окончаний г)

сокращение находящихся под электродами мышц при кратковременном

включении или выключении тока д) стимуляция трофической функции нервной системы, обмена веществ, эндокринной системы, сердечно-сосудистых реакций, системы кровоснабжения

Аб, Аб, Ав, Аг, Ба

Аа, Аб, Ав, Аг, Бд

Аа, Аб, Ав, Аг, Бв

Аг, Аб, Ав, Аа, Бд

Соотнесите физические факторы и глубину их проникновения А) энергия при индуктотермии Б) Коротковолновое инфракрасное излучение В) УФ лучи Г) видимое излучение

а) 6-8 см б) 2-3 см в) 0,5-1 мм; г) до 1 см

Аа, Бг, Вв, Гг

Ав, Бб, Вв, Гг

Аа, Бб, Вв, Га

Аа, Бб, Вв, Гг

Указать сроки для проведения первичной электродиагностики:

В. В. 2-я неделя от начала заболевания

Г. Г. 1 месяц от начала заболевания

А. А. 2-й день от начала заболевания

Б. Б. 1-я неделя от начала заболевания

Д. Д. Все перечисленное верно

Установите соответствие порядка действий медицинской сестры при поражении больного электрическим током А) исключить контакт пострадавшего с источником тока Б) определить степень расстройства дыхания и кровообращения В) при отсутствии дыхания и сердцебиения приступить к ИВЛ, непрямому массажу сердца Г) обеспечить вызов врача а) 2 б) 3 в) 4 г) 5

Аб, Бб, Вв, Гг

Аа, Бб, Вв, Гг

Аа, Бг, Вв, Гб

Аа, Бв, Ва, Гг

Какие физические и бальнеологические факторы можно принимать после процедуры лекарственного электрофореза:

- А. А. Ультразвук
- Д. Д. Душ низкого давления
- Б. Б. Микроволны
- В. В. Грязь, озокерит, парафин
- Г. Г. Пресные, хвойные, морские ванны

При облучении локальных участков аппарат ЛИК установлен

- Г. Г. В 100 см, непосредственно над больным
- А. А. В 5 — 10 см от больного
- В. В. В 50 — 75 см, сбоку от больного
- Б. Б. В 25 — 30 см, непосредственно над больным
- Д. Д. Контактно на тело

Для воздействия флюктуирующими токами могут быть использованы следующие аппараты:

- А. А. АСБ
- Б. Б. АСБ-2М
- В. В. АЛИМП
- Г. Г. Поток-1
- Д. Д. «Нейротон»

В методе аэроионотерапии действующим фактором являются

- Б. Б. Электрически заряженные пылевые частицы
- А. А. Ингаляции распыленного лекарственного вещества
- В. В. Электрически заряженные газовые молекулы и молекулы воды
- Г. Г. Аэрозоли лекарственного вещества
- Д. Д. Электрически заряженные частицы озона

Техника безопасности при работе с аппаратами УФ-излучения предусматривает:

- Светозащитные очки и
- Экранирование аппарата и
- Заземление аппарата и
- Проверка средней биодозы лампы 1 раз в 3 месяца

Расстояние от кожных покровов до лампы ультрафиолетового облучения при определении средней биодозы составляет

- А. А. 25 см
- Г. Г. 50см
- Б. Б. 10 см
- В. В. 75 см
- Д. Г. 1м

Кем могут быть устранены неисправности в медицинской аппаратуре:

- А. А. Медсестрой физиокабинета
- В. В. Работником мастерских медтехники
- Б. Б. Инженером по охране труда
- Г. Г. Заведующим физиотерапевтическим отделением
- Д. Д. Инженером-метрологом

Лекарственный аэрозоль - это

- Г. Г. Раствор для распыления
- Б. Б. Ингаляция распыленного лекарственного вещества
- А. А. Физико-химическое состояние лекарственного вещества, представленное диспергированными частицами в дисперсной воздушной среде
- В. В. Лекарственное вещество для вдыхания
- Д. Д. Все перечисленное верно

Постоянный электрический ток вызывает в биологических тканях следующие физико-химические эффекты:

- В. В. Электродиффузию
- А. А. Электролиз
- Д. Д. Все перечисленное верно
- Б. Б. Поляризацию
- Г. Г. Электроосмос

Диапазон синего излучения, применяемый для лечения желтухи новорожденных

- Б. Б. 300-400нм
- А. А. 450-460 нм
- В. В. 400-500 нм
- Г. Г. 500-600 нм
- Д. Д. 760-420 нм

Какой участок оптического спектра относится к КУФ-излучению:

- Б. Б. 280-180 нм
- В. В. 400-760 нм
- А. А. 400-200 нм
- Г. Г. 10-400 нм
- Д. Д. 800-1000 нм

Лечебный эффект поверхностного ультрафиолетового облучения:

- А. А. Бактерицидный
- Б. Б. Анальгезирующий
- В. В. Коагулокорректирующий
- Г. Г. Иммуностимулирующий
- Д. Д. Иммуномоделирующий

Частота колебаний, на которой работают аппараты УВЧ-терапии:

- Б. Б. 110 мГц
- Г. Г. 440 кГц
- А. А. 27,12 мГц
- В. В. 40,68 мГц
- Д. Д. 460 кГц

Соотнесите факторы, влияющие на величину нагрузки, увеличивая или уменьшая ее А) Уменьшает нагрузку Б) Увеличивает нагрузку а) Упражнения на расслабление, статические дыхательные упражнения б) Включение небольших мышечных групп (стопы, кисти) в) Ритмичное выполнение упражнений г) упражнения для крупных мышц д) Исходное положение стоя

- Аа, Ад, Ав, Бг, Бв
- Аг, Аб, Ав, Бг, Бд
- Аа, Аб, Аб, Бг, Ба
- Аа, Аб, Ав, Бг, Бд

Соотнесите физическую природу света и цветные элементы спектра видимого света А) поток электромагнитных колебаний оптического диапазона Б) поток энергии проникающей радиации В) электромагнитные волны сверхвысокой частоты Г) поток электромагнитных колебаний высокой частоты а) красный, б) оранжевый в) желтый г) зеленый д) голубой е) синий ж) фиолетовый

- Аа, Аб, Ав, Аг, Ад, Ае, Аж
- Аа, Аж, Ав, Аг, Ад, Ав, Аа
- Аа, Аб, Ав, Аг, Аа, Ае, Аж
- Аб, Аб, Аг, Аг, Ад, Ае, Аж

Какие процедуры несовместимы с электросном в один день:

- В. В. Электросон и микроволновая терапия локально
- Г. Г. Электросон и грязевые аппликации
- Б. Б. Электросон и общая дарсонвализация
- А. А. Электросон и общие радоновые ванны
- Д. Д. Все перечисленное верно

Соотнесите классы медицинских отходов с требованиями к их сбору: А) медотходы класса А Б) медотходы класса Б В) медотходы класса В Г) медотходы класса Г Д) медотходы класса Д а) сбор осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты любого цвета, за исключением желтого и красного б) сбор осуществляется в одноразовую мягкую или твердую упаковку желтого цвета в) сбор осуществляется в одноразовую мягкую или твердую упаковку красного цвета г) сбор осуществляется в маркированные емкости в зависимости от класса опасности отходов д) сбор осуществляется в соответствии с требованиями к обращению с радиоактивными веществами

- Аа, Бб, Вв, Гд, Дг
- Аа, Ба, Вв, Гг, Дд
- Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Аа, Бб, Вг, Гв, Дд

Соотнесите возможность применения физиотерапевтических методов лечения с контингентом пациентов А) больные туберкулезом Б) больные с онкологическими заболеваниями В) больные с психическими заболеваниями а) возможно лечение в специализированных учреждениях б) лечение абсолютно противопоказано в) возможно лечение в общей лечебной сети

Аб, Бб, Ва

Аа, Бб, Вв

Аа, Ба, Ва

Ав, Ба, Ва

Соотнесите методы физиотерапии, и их применение на этапах реабилитации в лечении сердечно-сосудистых заболеваний А) стабильная стенокардия напряжения Б) инфаркт миокарда В) постинфарктный кардиосклероз Г) после операции аортокоронарного шунтирования Д) после операции резекция аневризмы а) электросон б) лекарственный электрофорез в) УВЧ - терапия г) магнитотерапия д) СВЧ - терапия

Аб, Аа, Ав, Аг, Аб, Ба, Бб, Бд, Ва, Вб, Га, Гб, Да, Дб

Аа, Аб, Ав, Аг, Ад, Ба, Бб, Бд, Ва, Вб, Га, Гб, Да, Дб

Показания к спелеотерапии:

А. А. Начальная стадия гипертонической болезни

Б. Б. Бронхоэктатическая болезнь

В. В. Эпилепсия

Г. Г. Клаустрофобия

Д. Д. Хронические заболевания почек

Глубина проникновения электрического поля УВЧ:

Б. Б. 9-13 см

Г. Г. До 1 см

А. А. 4-5 см

В. В. На всю глубину любой части тела

Д. Д. 1-2 см

Для проведения КВЧ-терапии используют аппараты:

А. А. «Явь»

Б. Б. «Электроника»

В. В. «Шлем»

Г. Г. «Стелла»

Д. Д. «Волна-2»

Максимальное проведение процедуры амплипульстерапии при назначении на несколько полей составляет

Б. Б. 10–15 мин

- А. А. 5–10мин
- В. В. 15–20 мин
- Г. Г. 20–30 мин
- Д. Д. 30–40мин

Наиболее выраженные эффекты лазеротерапии:

Трофико-регенераторный и
Противовоспалительный и
Противоотечный и
Болеутоляющий

Из нижеперечисленных утверждений верно:

- А. А. Гальванический ток назначают в острой стадии гнойного процесса
- Б. Б. Предварительное воздействие ультразвуком повышает электрофоретичность лекарственных веществ, вводимых электрофорезом
- В. В. Гальванический ток оказывает противоотечное действие
- Г. Г. Гальванический ток оказывает бактериостатическое действие
- Д. Д. Гальванический ток понижает чувствительность тканей к действию лекарственных веществ

Устройством, используемым для проведения воздействия ультразвуком, является

- А. А. Индуктор
- Г. Г. Излучатель
- Б. Б. Электрод
- В. В. Рефлектор
- Д. Д. Конденсаторные пластины

Проведение физиотерапевтических процедур младшим медперсоналом физиотерапевтического отделения:

- В. В. Разрешается по согласованию с заведующим ФТО, ФТК
- Г. Г. Разрешается при стаже работы младшего персонала более 5 лет
- А. А. Разрешается
- Б. Б. Не допускается
- Д. Д. Разрешается в присутствии медсестры ФТО

Соотнесите механизмы передачи инфекции с применяемыми средствами профилактики инфекционных заболеваний

А) воздушно-капельный
Б) алиментарный
В) контактный
Г) гемоконтактный

а) используются маски, проветривание, недопущение скопления большого количества людей в помещении
б) личная гигиена, мытье рук, продуктов питания, соблюдение правил приготовления пищи
в) качественная дезинфекция объектов больничной среды
г) максимально возможное применение ИМН однократного применения, качественная обработка ИМН многократного применения

Аа, Бб, Вв, Га

Аа, Бб, Вв, Гг

Аа, Бг, Вв, Гг

Аа, Бб, Ва, Гг

С какими физическими факторами нельзя сочетать переменные магнитные поля в один день на разные участки тела больного при разных заболеваниях:

А. А. Общая дарсонвализация

Б. Б. Электросон

В. В. Диадинамические токи

Г. Г. Синусоидальные модулированные токи

Д. Д. Все перечисленное верно

Оксигенобаротерапия:

Г. Г. Применение с лечебно-профилактическими целями сухого аэрозоля поваренной соли

А. А. Лечебное применение газовой гипоксической смеси чередующейся с дыханием атмосферным воздухом при нормальном барометрическом давлении

Б. Б. Лечебное воздействие на ткани организма кислородом под повышенным атмосферным давлением при дыхании человека сжатым кислородом в барокамере

В. В. Воздействие с лечебно-профилактическими целями ионизированным воздухом

Д. Д. Применение с лечебной и профилактической целью солнечного излучения

Соотнесите виды электродов и стимулируемые группы мышц А) кнопочные электроды Б) игольчатые электроды В) пластинчатые электроды а) мимические мышцы б) мышцы конечностей в) мышцы внутренних органов г) мышцы туловища

Аа, Бв, Вб, Ва, Вб

Ав, Ба, Вб, Ва, Вг

Аа, Ба, Вв, Вг, Ва

Аа, Ба, Вб, Вв, Вг

Соотнесите показания к применению и продолжительность процедуры электростимуляции А) гиподинамия Б) атония гладкой мускулатуры внутренних органов В) мигрени Г) парезы Д) невриты а) 5 минут б) 15 минут в) 25 минут г) 35 минут д) осуществляется индивидуально

Ад, Бд, Вд, Гд, Дд

Ад, Бб, Вд, Гв, Дг

Ад, Бд, Вд, Гв, Да

Аг, Бд, Ва, Гд, Дд

Соотнесите коллективные и индивидуальные средства защиты в кабинетах физиотерапии А) коллективные Б) индивидуальные а) конструктивная защита аппаратов б) вентиляция и очистка воздуха в) защитные очки г) диэлектрические перчатки д) защитное заземление оборудования

Аб, Аа, Ав, Бг, Ад

Аа, Аб, Ав, Бг, Ад

Аа, Аб, Аг, Бв, Ад

Аа, Ад, Ав, Бг, Аб

Соотнесите методы контроля профилактических мероприятий и способы их проведения А) Бактериологический контроль стерильности изделий медицинского назначения Б) Контроль режимов стерилизации В) Эффективность стерилизации Г) контроль предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения Д)Контроль качества дезинфекции а) проводят с использованием биологических индикаторов б) проводят с использованием химических индикаторов в) оценивается на основании результатов бактериологических исследований г) проводят постановку азопирамовой и фенолфталеиновой проб д)визуально

Аа, Бб, Вв, Гг, Дв, Дд

Аа, Бв, Вв, Гг, Дб, Дв, Дд

Аа, Бб, Вв, Гг, Дб, Да, Дг

Аа, Бб, Вв, Гг, Дб, Дв, Дд

Соотнесите виды физиотерапии и аппараты для их применения А) УВЧ-терапия Б)лазеротерапия В)диадинамометрия Г)гальванизация и лекарственный электрофорез Д)электростимуляция и амплипульстерапия а) «Экран – 2», «Минитерм»; б) «Софтлазер» в) «Бипульсар» г) «Поток – 1» и АГН – 1; д)Амплипульс – 3Т

Аг, Бб, Вв, Га, Дд

Аа, Бб, Вб, Гг, Да

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Ав, Бб, Ва, Гг, Дд

Соотнесите максимальные плотность тока и продолжительность процедур при гальванизации и электрофорезе у детей А) 0, 05-0,08мА на 1см² Б)0,01-0,03мА на 1см² В)0, 03-0,08мА на 10см² Г)0, 03-0,08мА на 1см² Д)0,01-0,03мА на 10см² а) 10-20минут б)5-10минут в) 15-25минут г) 20-30минут д) 1-5 минут

Вб

Вг

Аа

Бд

Соотнесите преимущества и недостатки лекарственного электрофореза А) высокое фармакологическое действие Б)продолжительное действие лекарственного вещества. В)возможность введения нескольких лекарственных средств. а)невозможность точной дозировки лекарственных средств б)возможно противоположное действие лекарства и постоянного тока в)не все лекарства могут быть использованы

Аа, Ба, Вв

Аб, Бб, Вв

Аа, Бб, Ва

Аа, Бб, Вв

К методам низкочастотной электротерапии не относится:

- А. А. Диадинамотерапия
- Б. Б. Амплипульстерапия
- В. В. Интерференцтерапия
- Г. Г. Миоэлектростимуляция
- Д. Д. Флюктуоризация

Светолечение (фототерапия)– это:

- А. А. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями электрических токов, электрических и электромагнитных полей различных параметров в непрерывном и импульсном режимах
- Б. Б. Применение в лечебных или профилактических целях инфракрасных, видимых, УФ-лучей от искусственных источников и естественного излучения Солнца
- В. В. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями вибрации и ультразвука
- Г. Г. Лечебное применение воздуха открытых пространств
- Д. Д. Использование с лечебно-профилактическими, оздоровительными и реабилитационными целями природных и искусственно приготовленных минеральных вод

Какие биотропные параметры не характеризуют магнитное поле в лечебных целях

- А. А. Индукция
- В. В. Сила тока
- Б. Б. Вектор
- Г. Г. Частота поля
- Д. Д. Все перечисленное верно

Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации составляет:

- В. В. 15 мин
- Г. Г. 15–20 мин
- Б. Б. 10 мин
- А. А. 3 — 5 мин
- Д. Д. 30 -40 мин

Единицей измерения интенсивности магнитного поля является:

- Г. Г. Вольт
- А. А. Милливатт
- Б. Б. Миллитесла
- В. В. Миллиампер
- Д. Д. Милливольт

Ароматерапия - использование с лечебно-профилактическими целями:

- Б. Б. Эфирных масел
- А. А. Лекарственных трав

В. В. Фитонцидов
Г. Г. Пряностей
Д. Д. Смол

Правила приёма ароматерапевтических ванн не включают:

Б. Б. Перед приемом ванны необходимо принять гигиенический душ с мылом или гелем для душа и тщательно смыть косметику и моющие средства
В. В. Температура воды в ванной должна быть 37-38°C
А. А. Ванна должна быть хорошо очищена от синтетических моющих средств и паров дезодорантов
Д. Д. По окончании принятия ванны кожу следует растереть
Г. Г. Первая процедура не должна длиться более 8—10 минут, максимальная продолжительность последующих процедур — 20 минут

Для проверки точности работы ультразвуковых аппаратов предназначен измеритель

Б. Б. ИМУ-3
А. А. АСБ-2
В. В. АСМ-2
Г. Г. УЗИ-1
Д. Д. УЗТ-305

К лечебным эффектам грязелечения не относится:

В. В. Рассасывающее
Г. Г. Обезболивающее
Б. Б. Противовоспалительное
А. А. Охлаждающее
Д. Д. Гипокоагулирующее

К самостоятельному проведению процедур физиотерапии могут быть допущены лица:

В. В. Окончившие медицинский колледж
Г. Г. Имеющие высшую квалификационную категорию «физиотерапи»
А. А. Прошедшие инструктаж по технике безопасности
Б. Б. Имеющие сертификат по специальности «физиотерапия»
Д. Д. Обученные безопасности труда в соответствии с ОСТ42-21-16-86

Установите соответствие видов двигательных режимов в условиях стационарного и санаторно-курортного лечения А) Стационарные двигательные режимы Б)

Санаторно-курортные двигательные режимы а) строгий постельный б) палатный в) щадящий г) свободный д) тренирующий е) щадяще-тренирующий

Аг, Аб, Аа, Бв, Бд, Бе
Аа, Аб, Аг, Бв, Бд, Бе
Аа, Аб, Аг, Бг, Бд, Ба
Ае, Аб, Аг, Ба, Бд, Бе

Соотнесите методы физиотерапии их применение при лечении заболеваний органов пищеварения А) рефлюкс-эзофагит Б) язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки В) заболевания пищевода Г) Хронические гастриты Д) болевой синдром а) амплипульстерапия б) СВЧ-терапия в) электросон г) гальванизация д) аппликации сульфидной иловой или торфяной грязи

Аа, Бб, Вв, Вг, Ва, Гб, Гв, Да

Аа, Бб, Вв, Вг, Вд, Гб, Гг, Да

Аб, Ба, Вб, Вг, Вд, Гв, Гг, Да

Соотнесите физиотерапевтические методики с расположением относительно поверхности тела пациента электродов, индукторов, излучателей или других генераторов физических факторов воздействия А) Контактная методика Б) Дистанционная методика В) Стабильная методика Г) Лабильная методика Д) Продольная методика Е) Поперечная методика а) воздействие преформированным физическим фактором, при котором электрод, индуктор или излучатель непосредственно соприкасается с поверхностью тела пациента б) воздействие внешним физическим фактором, при котором электрод, индуктор или излучатель располагается на определенном расстоянии от поверхности тела пациента в) воздействие физическим фактором, при котором электрод, индуктор или излучатель находятся на определенном месте тела пациента неподвижно в течение всей процедуры г) воздействие физическим фактором, при котором электрод, индуктор или излучатель во время процедуры перемещают по определенной траектории по поверхности тела пациента д) воздействие, при котором электроды, индукторы или излучатели во время всей процедуры расположены вдоль патологического очага, тела или конечностей пациента е) во время всей процедуры электроды, индукторы или излучатели расположены поперек патологического очага, тела или конечностей пациента и направлены навстречу друг другу

Аа, Бв, Вв, Га, Дд. Ее

Аа, Бб, Вв, Га, Дд. Ег

Аб, Ба, Вв, Гг, Дд. Ее

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд. Ее

Соотнесите плотность тока и продолжительность процедур при гальванизации и электрофорезе у детей А) плотность тока Б) продолжительность процедуры а) 0, 05-0,08мА на 1см² б) 10-20минут в) 0,01-0,03мА на 1см² г) 20-30минут д) 15-25минут

Ав, Бг

Аа, Бб

Аа, Бд

Аг, Бб

Аппараты для диадинамотерапии:

В. В. Поток-1

Г. Г. «Искра-1»

- Б. Б. Амплипульс-4
- А. А. СНИМ-1
- Д. Д. Все перечисленное верно

В механизме обезболивающего действия диадинамических токов важную роль имеют все факторы, кроме:

- Г. Г. Усиление экссудации тканей
- А. А. Блокада периферических нервных окончаний
- Б. Б. Улучшение кровообращения
- В. В. Формирование доминанты вибрации в центральной нервной системе
- Д. Д. Все перечисленное верно

Генеральная уборка в кабинете физиолечения проводится:

- Б. Б. 2 раза в неделю
- Г. Г. 1 раз в месяц
- А. А. Через день
- В. В. 1 раз в неделю
- Д. Д. 1 раз в 3 месяца

Детям радоновые ванны детям рекомендованы не ранее чем:

- В. В. С 5-летнего возраста
- А. А. С 1 года
- Б. Б. С 3-летнего возраста
- Г. Г. После 14 лет
- Д. Д. Противопоказаны во все возрасты

Механизмы лечебных эффектов ультрафиолетового облучения

- Разрушение белковых молекул (фотолиз) и
- Образование более сложных биологических молекул (фотобиосинтез) и
- Образование биомолекул с новыми физико-химическими свойствами (фотоизомеризация) и
- Образование биорадикалов

При полном отсутствии реакции нерва и мышцы на тетанизирующий и гальванический ток имеет место:

- Г. Г. Полная реакция перерождения
- А. А. Частичная реакция перерождения типа «А\»
- В. В. Полная утрата электровозбудимости
- Б. Б. Частичная реакция перерождения типа \"Б\»
- Д. Д. Количественные изменения

Соотнесите виды электродов и действие вводимых лекарственных средств при электрофорезе А) катод Б) анод а) расширение кровеносных и лимфатических сосудов б) нормализация обмена веществ в) расслабление мышц, в том числе и

гладкой мускулатуры внутренних органов г)успокаивающее д) обезболивающее

Аа, Аб, Аг, Бг, Бд

Аб, Аа, Ав, Бг, Бд

Аа, Аб, Ав, Бг, Бв

Аа, Аб, Ав, Бг, Бд

Соотнесите фактор выбора электрода при электростимуляции и уровень квалификации специалиста, его определяющего А) область воздействия и массы мышц Б)область воздействия и степени поражения органов В)состояние кожных покровов Г) состояние нервной системы а) врач б) медсестра в) пациент г) специалист медтехник

Ва

Гг

Ба

Аа

Лечебные эффекты средневолнового ультрафиолетового (СУФ) излучения:

Витаминообразующий и

Иммуномодулирующий и

Противовоспалительный и

Анальгетический

Соотнесите методы физиотерапии с применяемыми в них физическими факторами:

А. Электротерапия (электролечение) Б. светолечение (фототерапия) В)

механотерапия Г. аэротерапия Д. бальнеотерапия Е. термотерапия

а. применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями

электрических токов, электрических и электромагнитных полей различных

параметров в непрерывном и импульсном режимах б. применение в лечебных

или профилактических целях инфракрасных, видимых, УФ-лучей от искусственных

источников и естественного излучения Солнца в. применение с лечебно-

профилактическими и реабилитационными целями вибрации и ультразвука г.

лечебное применение воздуха открытых пространств д) использование с лечебно-

профилактическими, оздоровительными и реабилитационными целями

природных и искусственно приготовленных минеральных вод е. применение с

лечебно-профилактическими и реабилитационными целями нагретых сред

Аа, Бб, Вг, Гв, Де, Ед

Ае, Бб, Вв, Гг, Дд, Еа

Аб, Ба, Вв, Гг, Дд, Ее

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд, Ее

Установите соответствие между методами электротерапии и их основными лечебными эффектами: А.Нейротропная импульсная электротерапия Б. транскраниальная электростимуляция В. электроимпульсная терапия

Г)диадинамотерапия Д)короткоимпульснаяэлектроанальгезия Е)биологическая электростимуляция а) обезболивающий б) противовоспалительный в. седативный г. трофостимулирующий д. нейростимулирующий е. спазмолитический

Ав, Аг, Ае, Ба, Бб, Вг, Вд, Га, Гб, Гг, Гд, Да, Еа, Ее, Еб

Ав, Ае, Аг, Ба, Бб, Вг, Вд, Га, Гб, Гг, Гд, Да, Еа, Еб, Ее

Соотнесите методы физиотерапии и их применения в зависимости возраста ребенка А) Магнитотерапия, низкочастотное магнитное поле Б)Магнитотерапия, высокочастотномагнитное поле В)УВЧ,бестепловые дозировки (до 15 Вт) Г) Индуктотермия с зазором 1,5 см Д)Франклинизация а)с 1 года б)с 5 лет в)с первых дней жизни г) с 6 месяцев д) с 14-15 лет

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Ав, Бб, Вв, Гг, Да

Аа, Бб, Ва, Га, Дд

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Соотнесите методы низкочастотной электротерапии и аппараты для ее проведения А)диадинамотерапия Б)амплипульстерапия В)интерференцтерапия Г)миоэлектростимуляция Д)Флюктуоризация а) СНИМ-1 б) Амплипульс-4 в) АИТ-50-2 г)Миоволна д) АСБ-2

Аа, Бб, Вв, Га, Да

Аб, Бб, Вв, Га, Дд

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Аа, Бв, Вб, Гг, Дд

Соотнесите применение методов фототерапии и возраста ребенка А) Ультрафиолетовое облучение по общей методике в средне- или длинноволновом диапазоне Б)Ультрафиолетовое облучение,местные методики В)Эритемные дозы УФ-облучения Г)Лазеротерапия а)с первых дней жизни б) с двухлетнего возраста

Аа, Бв, Вб, Гб

Аб, Ба, Ва, Га

Аг, Ба, Ва, Гб

Аа, Ба, Ва, Гб

Установите соответствие между способами и условиями обеззараживания медицинских отходов классов Б и В А) централизованный способ Б)децентрализованный способ а)термическое уничтожение обеззараженных медицинских отходов классов Б и В возможно таким способом б)участок по обращению с отходами располагается в пределах территории организации, осуществляющей медицинскую деятельность при таком способе в)участок по обращению с медицинскими отходами располагается за пределами территории организации, осуществляющей медицинскую деятельность при таком способе г)транспортирование необеззараженных отходов класса Б возможно при таком способе д)обеззараживание отходов класса В исключительно таким способом

Ав, Ав, Аг, Бб, Бб

Аа, Ав, Аа, Бб, Бв

Аа, Ав, Аг, Бб, Бб

Аа, Ав, Аа, Бб, Бб

Когда можно назначить повторный курс гальванизации:

Б. Б. Через месяц

А. А. через 2 недели

В. В. Сразу по окончании первого курса

Г. Г. Проводится однократно

Д. Д. Все перечисленное верно

Криотерапия –

Г. Г. Применение с лечебно-профилактическими целями сухого аэрозоля поваренной соли

Б. Б. Лечебное воздействие на ткани организма кислородом под повышенным атмосферным давлением при дыхании человека сжатым кислородом в барокамере

А. А. Воздействие с лечебно-профилактическими целями холодового фактора для отведения тепла от тканей, органов или всего тела человека

В. В. Воздействие с лечебно-профилактическими целями ионизированным воздухом

Д. Д. Применение с лечебной и профилактической целью солнечного излучения

Для внутреннего применения не используют:

Г. Г. Воды высокой минерализации в разведении

А. А. Маломинерализованные воды

В. В. Воды высокой минерализации

Б. Б. Воды средней минерализации

Д. Д. Все перечисленное верно

Методику и технику приема минеральных вод при внутреннем применении составляют:

Время приема и

Доза и

Температура и

Характер и частота приема

Физиотерапевтические методы не сочетаются с

В. В. ЛФК

А. А. Лекарственной терапией

Д. Д. рентгенотерапией

Б. Б. Психотерапией

Г. Г. Массажем

Установите соответствие между показаниями и противопоказаниями к лазеротерапии: А. показания к использованию этого лечебного физического

фактора Б.противопоказания к использованию этого лечебного физического фактора а. гнойные воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки б. пародонтоз в. невралгия тройничного нерва г. детский церебральный паралич д.тиреотоксикоз е. острые воспалительные заболевания

Аа, Аб, Ав, Ае, Бд, Бг

Аа, Аб, Ав, Аг, Бд, Бе

Аб, Аа, Ав, Аг, Бд, Бе

Аа, Аб, Ав, Аг, Бе, Бд

Соотнесите поражающие факторы и чрезвычайные ситуации А) взрыва Б) пожара В) ядерного взрыва а) ударная волна, б) осколочные поля в) токсичные продукты горения, открытый огонь г) радиационное воздействие проникающей радиации и радиоактивного заражения д) тепловое воздействие светового излучения

Аа, Аа, Бв, Ва, Вг, Вд

Аа, Аб, Бв, Ва, Вг, Вд

Аа, Аб, Бг, Ва, Вв, Вд

Аа, Аб, Бв, Ва, Вд, Вг

Соотнесите лечебные эффекты углекислых, сероводородных и радоновых ванн: А) углекислые ванны Б) сероводородные ванны В) радоновые ванны а) гипотензивный б) противовоспалительный в) метаболический г) дезинтоксикационный д) анальгетический

Аа, Аб, Бб, Вб, Ав, Бв, Вв, Бг, Вд

Аб, Аа, Ба, Вв, Аб, Бв, Вв, Бг, Вд

Соотнесите применение физиотерапевтических методов при восстановительном лечении онкологических заболеваний А) реабилитация больных костными саркомами Б) метастатические поражения позвоночника В) восстановительное лечение больных раком тела и шейки матки Г) восстановительное лечение больных раком прямой кишки Д) лечение лучевых повреждений легких а) электросон б) электростимуляция соответствующих групп мышц в) искусственные магнитные поля г) переменное магнитное поле

Аа, Аб, Ав, Бб, Ва, Гб, Дг

Аа, Аб, Аб, Бв, Ва, Гб, Дг

Аа, Аг, Ав, Бб, Ва, Гб, Дб

Аа, Аа, Ав, Бб, Ва, Гб, Дг

Соотнесите требования к стажу специалистов, претендующих на присвоение квалификационной категории А) вторая Б) первая В) высшая а) стаж работы по специальности не менее трех лет б) стаж работы по специальности не менее пяти лет в) стаж работы по специальности не менее семи лет

Аа, Ба, Вв

Аа, Бб, Вб

Аа, Бб, Вв

Аа, Бв, Ва

Соотнести общие показания и противопоказания к УФО А) показания к УФО Б)противопоказания к УФО а) профилактика УФ недостаточности б) закаливание в) профилактика рахита, г) туберкулез легких д) лихорадка, кровотечение

Аг, Аб, Ав, Ба, Бд

Аб, Аб, Ав, Бг, Ба

Аб, Аа, Ав, Бг, Бв

Аа, Аб, Ав, Бг, Бд

Методикаэлектрофореза общего воздействия:

Гальванический воротник по Щербаку и

По Вермелю и

По Бургиньону и

По Келлату-Змановскому

Наибольшей проницаемостью для вводимых электрофорезом лекарств обладает:

Б. Б. Слизистые оболочки

А. А. Кожа живота

В. В. Плечо

Г. Г. Стопа

Д. Д. Волосистая часть головы

Соотнесите наиболее широкое применение электростимуляции и максимальную длительность процедуры А) применение электростимуляции при заболеваниях нервной системы Б)применение электростимуляции при заболеваниях сердечно-сосудистой системы В)применение электростимуляции при заболеваниях дыхательной системы Г)применение электростимуляции при заболеваниях пищеварительной системы Д)применение электростимуляции при заболеваниях выделительной системы а) 10 минут б)20 минут в)30 минут г)40 минут д)50 минут

Аг

Бг

Ав

Дд

Методы внутреннего применения минеральных вод:

Промывание желудка и

Ингаляции и

Влагалищные орошения и

Клизмы

Местные тепловые процедуры показаны больным:

Б. Б. С невритом лицевого нерва в острой стадии

В. В. С острым гепатитом

- А. А. С активным туберкулезом
- Д. Д. С хроническим полиартритом
- Г. Г. С мастопатией

Установите соответствие группы упражнений и характера мышечного сокращения

А) Динамическая Б) Изометрическая В) Релаксационная Г) Идеомоторная а) мышечная работа с движением в суставе, перемещением в пространстве и изменением длины мышцы б) мысленное движение в) напряжение мышц без изменения длины с фиксацией строго определенной позы г) упражнение на расслабление

Аа, Бв, Вб, Га

Аб, Бг, Вб, Га

Аа, Бв, Вб, Гг

Аа, Бг, Вб, Гв

Соотнесите виды и частоту тока, применяемые в физиотерапии А) непрерывный ток Б)двухтактный непрерывный ток В)однотактный волновой ток Г)высокочастотный переменный синусоидальный ток а)50Гц б)100Гц в)22 кГц

Аа, Бб, Ва, Гг

Аа, Бб, Ва, Гв

Ав, Бб, Ва, Га

Аг, Бб, Ва, Га

Какие из аппаратов относятся к аппаратам для амплипульстерапии:

А. А. «СНИМ-1»

В. В. «Амплипульс-4»

Б. Б. «Тонус-1»

Г. Г. «Искра-1»

Д. «Нейротон»

Какой вид тока используется для лекарственного электрофореза

В. В. Переменный импульсный ток высокой частоты, высокого напряжения и малой силы

Г. Г. Импульсный синусоидальный модулированный ток малой силы

Б. Б. Импульсные токи низкой частоты

А. А. Гальванический

Д. Д. Импульсный синусоидальный модулированный ток малой силы

У каких аппаратов нет резонансных индукторов:

В. В. «Ундатерм»

Г. Г. «УВЧ-30»

Б. Б. «Терматур»

А. А. «Экран-2»

Д. Д. «УВЧ-66»

Какие факторы влияют на интенсивность источников инфракрасных лучей и видимого участка оптического спектра:

- Г. Г. Химический состав стекла в лампах
- А. А. Степень нагрева излучаемого тела
- Б. Б. Расстояние между источником и облучаемой и поверхностью
- В. В. Прозрачность земной атмосферы
- Д. Д. Время облучения

Соотнесите требования к кабинетам физиотерапии А)кабинет электро- и светолечения Б) ингаляций В) водолечебница Г) кабинет теплолечения Д) грязелечебница а)наличие самостоятельной питающей линии, площадь 6 кв. м на кушетку (не менее 12кв.м), наличие специального изолированного бокса площадью не менее 8 кв. м для работ по подготовке к проведению лечебных процедур, приточно-вытяжная вентиляция с подачей подогретого воздуха, температура воздуха в помещениях не ниже +20 град. С. б) площадь 4 кв. м на 1 место (не менее 12 кв. м), приточно-вытяжная вентиляция, температура в пределах 20 град. С в) самостоятельная приточно-вытяжная вентиляция, температура воздуха +23 - +25 град. С, относительная влажность не выше 60 - 65%. г) площадь 6 кв. м на 1 кушетку (не менее 12 кв. м), общеобменная приточно-вытяжная вентиляция, специально выделяемая комната для подогрева парафина и озокерита, не менее 8 кв. м д) площадь 8 кв. м на 1 кушетку (не менее 12 кв. м), специальное смежное с процедурной помещение для подогрева грязи, общеобменная вентиляция, температура +25 град. С.

- Аа, Бг, Вв, Гб, Дд
- Аа, Бб, Вв, Гг, Дд
- Ад, Бб, Вв, Гг, Да
- Аб, Ба, Вв, Гг, Дд

Соотнесите лечебные эффекты хлоридных натриевых и йодобромных ванн: А. хлоридные натриевые ванны Б. йодобромные ванны а) противовоспалительный б) секреторный в) иммуностимулирующий г) седативный д) метаболический

- Аб, Бв, Аб, Бб, Ав, Бг, Ад, Бд
- Аб, Ба, Аа, Бб, Ав, Бг, Ад, Бд
- Аа, Ба, Аб, Бб, Ав, Бг, Ад, Бд
- Аг, Ба, Аб, Бб, Ав, Ба, Ад, Бд

Наиболее выражено витаминообразующее действие УФ-излучения с длиной волны:

- Г. Г. 300-350 нм
- А. А. 350-400 нм
- Б. Б. 280-310 нм
- В. В. 180-279 нм
- Д. Д. 400-450 нм

Апитерапия -это:

- А. А. Лечение заболеваний человека пчелами и их продуктами
- Б. Б. Лечение заболеваний человека змеиным ядом
- В. В. Применение пиявок с лечебными целями
- Г. Г. Метод теплолечения
- Д. Д. Метод акупунктуры

Соотнесите методы физиотерапии с применяемыми в них физическими факторами

А) Криотерапия Б) Оксигенобаротерапия В) Нормобарическая гипокситерапия Г) Спелеотерапия Д) Галотерапия

а) воздействие с лечебно-профилактическими целями холодового фактора для отведения тепла от тканей, органов или всего тела человека б) лечебное воздействие на ткани организма кислородом под повышенным атмосферным давлением при дыхании человека сжатым кислородом в барокамере в) лечебное применение газовой гипоксической смеси чередующейся с дыханием атмосферным воздухом при нормальном барометрическом давлении г) использование в целях лечения микроклимата подземных пещер и соляных выработок д) применение с лечебно-профилактическими целями сухого аэрозоля поваренной соли

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Ад, Бб, Вг, Гг, Дд

Аа, Бб, Ва, Гг, Дд

Аа, Бб, Вд, Гг, Дв

Какие из перечисленных заболеваний сердечно-сосудистой системы не показаны для магнитотерапии:

- В. В. ИБС со стабильной стенокардией напряжения
- А. А. Вегето-сосудистая дистония
- Г. Г. Гипертоническая болезнь II А стадии с отдельными экстрасистолами
- Б. Б. Гипертоническая болезнь I и II А
- Д. Д. Все перечисленное верно

Какие из перечисленных заболеваний опорно-двигательной системы не показаны для магнитотерапии:

- В. В. Остеохондроз с радикулярным синдромом
- А. А. Деформирующий остеоартроз
- Г. Г. Остеомиелит – острый период
- Б. Б. Перелом костей с фиксацией (металлостеосинтез, аппарат Илизарова)
- Д. Д. Все перечисленное верно

Особенности эритемы, возникающей под действием инфракрасного излучения:

- В. В. Стойкая
- Г. Г. Четко ограниченная
- А. А. Появление через 4-6 часов после облучения
- Б. Б. Появление сразу после облучения, нестойкая, без резкой границы
- Д. Д. Все перечисленное верно

При воздействии током Дарсонваля всегда применяют:

- А. А. Два электрода
- Д. Д. Один электрод
- Б. Б. Три электрода
- В. В. Четыре электрода
- Г. Г. Соленоид

Соотнесите противопоказания хлоридных натриевых и йодобромных ванн: А) хлоридные натриевые ванны Б) йодобромные ванны а) вегетативные полинейропатии б) тромбофлебит в начальной стадии в) хроническая почечная недостаточность г) тиреотоксикоз д) гипофизарная форма ожирения е) подагра.

- Аг, Аб, Ав, Ба, Бд, Бе
- Аа, Аб, Аг, Бв, Бд, Бе
- Аб, Аа, Ав, Бг, Бд, Бе
- Аа, Аб, Ав, Бг, Бд, Бе

Какие физические факторы совместимы в один день с лекарственным электрофорезом:

- А. А. Радоновые ванны
- Б. Б. Парафин, озокерит
- В. В. Местное УФО
- Г. Г. Сероводородные и радоновые ванны
- Д. Д. Все перечисленное верно

В каких единицах измеряется интенсивность оптических квантовых генераторов (ОКГ):

- Б. Б. Вт на см²
- А. А. Джоуль на см²
- В. В. мВт на см²
- Г. Г. Вт
- Д. Д. Гц

Масляные ингаляции применяют:

- В. В. Профилактически на производствах, где в воздухе содержится много сухой пыли
- А. А. При остром воспалении слизистых дыхательных путей
- Б. Б. Выраженной атрофии слизистых дыхательных путей
- Г. Г. Профилактически на производствах, где в воздухе имеются частицы ртути, свинца
- Д. Д. Профилактически на производствах, где в воздухе имеются соединения хлора

Показания к криотерапии:

- Б. Б. Облитерирующий эндартериит
- А. А. Спастический геми- и парапарез

В. В. Болезнь Рейно
Г. Г. Тромбоз
Д. Д. Гемолитические анемии

Для воздействия на кисть и стопу парафином (озокеритом) наиболее целесообразным способом проведения процедуры является:

А. А. Ванночковый
Б. Б. Салфетно-аппликационный
В. В. Кюветно-аппликационный
Г. Г. Наслаивания
Д. Д. Распыление парафино-масляной смеси

Соотнесите методы и средства контроля выполнения требований безопасности в кабинетах физиотерапии А) кабинеты электролечения Б) водолечебница В) кабинет теплолечения Г) грязелечебница а) проверка исправности аппаратов и заземляющих проводов перед началом работы каждой рабочей смены б) постоянное наблюдение за работой аппаратов и состоянием больных во время проведения процедур без права покидать лечебное помещение в) рубильники, выключатели аппаратов, вилки из штепсельных розеток по окончании рабочего дня отключаются г) приготовление растворов для искусственных сероводородных ванн производится в лаборатории в вытяжном шкафу

Аа, Аб, Ав, Бб, Бг, Ва, Вб, Вв, Гб
Аб, Аа, Ав, Бб, Бг, Ва, Вб, Вв, Гб
Аа, Аа, Ав, Бб, Бг, Ва, Вг, Вв, Гб

Соотнесите условия повторного применения парафина: А) Для восстановления эластических свойств добавляют 5-10% свежего парафина Б) Для восстановления эластических свойств добавляют 10-20% свежего парафина В) Для восстановления эластических свойств добавляют 20-30% свежего парафина Г) Восстановления эластических свойств не требуется а) стерилизация нагреванием до 50-100*С б) стерилизация нагреванием до 100-120*С в) стерилизация нагреванием до 200*С г) стерилизации не требуется

Бб
Ав
Бг

Соотнесите применение физиотерапевтических методов при туберкулезе А) туберкулез легких Б) костный туберкулез В) экссудативный плеврит Г) туберкулезный увеит а) воздействие ультразвуком б) лекарственный электрофорез в) Инфракрасная лазерная терапия г) Электростимуляция мышц д) Магнитотерапия

Аа, Аа, Бв, Бб, Вб, Вв, Вд, Га, Гб
Аа, Аб, Бв, Бг, Вб, Вв, Вд, Га, Гб
Аг, Аб, Бв, Бг, Вв, Вв, Ва, Га, Гб

Для подведения электромагнитного СВЧ-излучения к телу человека применяют:

- Г. Г. Свинцовые электроды
- Б. Б. Индукторы
- А. А. Конденсаторные пластины
- В. В. Излучатели-рефлекторы
- Д. Д. Световоды

Какие процедуры несовместимы с ДД токами в один день:

- В. В. ДД токи и грязевые аппликации
- Г. Г. ДД токи и электросон
- Б. Б. ДД токи и УВЧ-терапия
- А. А. ДД токи и амплипульстерапия
- Д. Д. ДД токи и электростимуляция

Соотнесите виды ванн и их продолжительность А) хвойные ванны Б) скипидарные ванны В) горчичные ванны а) 10 – 15 мин б) 8 – 15 мин. в) 5 – 8 мин.

- Ав, Бб, Вв
- Аа, Бб, Вв
- Аа, Бб, Вб
- Аа, Ба, Ва

Установите соответствие между показаниями и противопоказаниями к наружному применению бальнеотерапии: А. показания Б. противопоказания а) миокардиодистрофия б) ревматоидный артрит в) вегетативно-сосудистая дистония г. прогрессирующая глаукома д. вторая половина беременности е) мокнущая экзема

- Аб, Аа, Ав, Бг, Бд, Бе
- Аа, Аб, Ав, Бг, Бд, Бе
- Аа, Аб, Аг, Бв, Бд, Бе
- Аа, Ав, Аб, Бд, Бг, Бе

Соотнесите методы аэротерапии с применяемыми в них физическими факторами А) Оксигенобаротерапия Б) Аэроионотерапия В) Нормобарическая гипокситерапия Г) Галотерапия Д) Гелиотерапия а) лечебное воздействие на ткани организма кислородом под повышенным атмосферным давлением при дыхании человека сжатым кислородом в барокамере б) воздействие с лечебно-профилактическими целями ионизированным воздухом в) лечебное применение газовой гипоксической смеси чередующейся с дыханием атмосферным воздухом при нормальном барометрическом давлении г) применение с лечебно-профилактическими целями сухого аэрозоля поваренной соли д) применение солнечного излучения с лечебной и профилактическими целями

- Аа, Бв, Вб, Гг, Дд
- Аб, Ба, Вв, Гд, Дг
- Аа, Бб, Вв, Гг, Дд
- Ав, Бб, Ва, Гг, Дд

Соотнесите мероприятия по предупреждению ВБИ с комплексом мер по их проведению А) деконтаминация Б) дезинфекция В) дератизация Г) стерилизация Д) предстерилизационная очистка а) уничтожение микроорганизмов в целях обеспечения инфекционной безопасности, включает дезинфекцию, предстерилизационную очистку и стерилизацию б) уничтожение патогенных и условно-патогенных микробов на эпидемиологически значимых объектах больничной среды в) уничтожение грызунов- переносчиков возбудителей инфекционных заболеваний г) уничтожение всех видов микробной флоры (в том числе споровых микроорганизмов) д) удаление с изделий медицинского назначения биологических жидкостей, лекарственных средств, жировых загрязнений

Аа, Бб, Вв, Гд, Дг

Аа, Бв, Вб, Гг, Дд

Аб, Ба, Вв, Гг, Дд

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Какие источники УФ – излучений относятся к интегральным:

Г. Г. Облучатель эритемный передвижной (ЭОП)

А. А. Облучатель стационарный ОРК-21

Б. Б. Облучатель кварцевый настольный переносной (ОКН-11)

В. В. Облучатель для носоглотки (ОН) УГН-1

Д. Д. Облучатель настольный (типа ОБН)

К лечебным эффектам длинноволнового ультрафиолетового (ДУФ) излучения не относится:

Б. Б. Иммуностимулирующий

В. В. Фотосенсибилизирующий

А. А. Пигментообразующий

Г. Г. Анальгетический

Д. Д. Все перечисленное верно

Действие СМТ в постоянном режиме:

А. А. Обезболивающее

В. В. Стимулирующее

Б. Б. Трофическое

Г. Г. Использование для сочетанного действия с лекарственным веществом

Д. Д. Все перечисленное верно

Какие из перечисленных заболеваний не показаны для лечения электросном:

А. А. Гипертоническая болезнь II А ст.

Б. Б. Истерический невроз

В. В. Нейродермит

Г. Г. Бронхиальная астма в стадии ремиссии

Д. Д. Отслойка сетчатки

Какие из перечисленных структурных образований нервной системы человека наиболее чувствительны к магнитным полям:

- А. А. Гипоталамус, корка больших полушарий
- Б. Б. Вегетативная нервная система
- В. В. Мозжечок
- Г. Г. Тактильные рецепторы кожи
- Д. Д. Все перечисленное верно

К правилам применения бальнеотерапевтических процедур не относится:

- А. А. Применение в первой половине дня
- Г. Г. Применение во второй половине дня
- Б. Б. Интервал в 1-1,5 ч после приема пищи
- В. В. В день приема минеральных ванн не проводят физиотерапевтические процедуры общего действия
- Д. Д. Все перечисленное верно

Лечебные эффекты гальванизации

- Противовоспалительный (дренирующее-дегидратирующий) и
- Анальгетический и
- Метаболический и
- Миорелаксирующий

К особенностям коротковолновой ультрафиолетовой эритемы не относится:

- В. В. Появляется во время процедуры
- А. А. Эритема красноватого цвета с синюшным оттенком
- Б. Б. Развивается через несколько часов после облучения
- Г. Г. Исчезает в течение 1-2 суток
- Д. Д. Все перечисленное верно

При индуктотермии наиболее активно поглощение энергии происходит

- Г. Г. В жировой ткани
- Б. Б. В костях
- А. А. В мышцах и паренхиматозных органах
- В. В. В коже
- Д. Д. В соединительной ткани

Физическую сущность ультразвука составляют:

- Г. Г. Механические колебания
- А. А. Поток квантов
- Б. Б. Электромагнитные волны
- В. Г. Ток высокой частоты
- Д. Д. Постоянный ток

Соотнесите методы физиотерапии и аппараты для проведения лечения А)

электросон Б) диадинамотерапия В) электрофорез Г) инфракрасная терапия Д) дарсонвализация а) электронаркон б) «Тонус - 1» в) « Поток-1» г) лампа Минина; д) «Искра - 1»

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Аа, Бб, Вв, Гг, Дв

Аа, Бб, Вд, Гг, Да

Аб, Бв, Вв, Га, Дд

Вид тока в методе электросна:

Б. Б. Синусоидальный ток

Г. Г. Импульсный ток с полусинусоидальной формой импульсов

А. А. Постоянный ток

В. Г. Импульсный ток с прямоугольной формой импульсов

Д. Д. Все перечисленное верно

Соотнесите дозу тепла УВЧ с механизмом действия А) термическая доза Б) олиготермическая доза В) атермическая доза а) применяется с провокационной целью б) улучшает клеточное питание, обмен веществ и кровообращение в) производит противовоспалительное действие

Ав, Бб, Вв

Аа, Ба, Вв

Аа, Бб, Вв

Аб, Бб, Вв

Какие из названных аппаратов относятся к аппаратам УВЧ:

«Ундатерм» и

«Экран -2» и

«Минитерм» и

«УВЧ-66»

Соотнесите вида физиотерапевтических аппаратов и классы защиты от электрического тока А) УЗТ-101 Б) «Поток-1»: В) «Тонус-1»: Г) «Амплипульс-4» а) класс I тип В б) класс II тип ВF в) класс 01 г) класс III д) класс II тип В

Аа, Бб, Вв, Гг, Дд

Аа, Бб, Вб, Гб, Дб

Аа, Бб, Вб, Гд, Да

Аг, Бб, Вв, Гб, Дб

Соотнесите клинические проявления термических ожогов 1,2,3,4 степени А) 1 степень Б) 2 степень В) 3 степень Г) 4 степень а) гиперемия обожженного участка, чувство боли и жжения б) сильная боль, гиперемия обожженного участка, на фоне которой определяются прозрачные пузыри в) на фоне гиперемии кожи определяются мутные геморрагические пузыри, обрывки вскрывшихся пузырей, струпы, пострадавший жалуется на боль г) темно-коричневый плотный струп, кожа

вокруг темная, просвечивают тромбированные подкожные вены, сильная боль

Аа, Бб, Вг, Гв

Аб, Ба, Вв, Гг

Аа, Ба, Вв, Гг

Аа, Бб, Вв, Гг

Основное значение в аэроионотерапии придаётся

А. А. Лёгким положительным аэроионам

В. В. Лёгким отрицательным аэроионам

Б. Б. Тяжёлым положительным аэроионам

Г. Г. Тяжёлым отрицательным аэроионам

Д. Д. Все перечисленное верно

При грязелечении не используют:

Д. Д. Морские водоросли

А. А. Торфяные грязи

Б. Б. Сапропели

В. В. Сульфидные иловые грязи

Г. Г. Глинистые илы

Бальнеотерапия – это:

В. В. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями вибрации и ультразвука

А. А. Применение с лечебно-профилактическими и реабилитационными целями электрических токов, электрических и электромагнитных полей различных параметров в непрерывном и импульсном режимах

Д. Д. Использование с лечебно-профилактическими, оздоровительными и реабилитационными целями природных и искусственно приготовленных минеральных вод

Б. Б. Применение в лечебных или профилактических целях инфракрасных, видимых, УФ-лучей от искусственных источников и естественного излучения Солнца

Г. Г. Лечебное применение воздуха открытых пространств

Соотнесите продолжительность и количество процедур электросна А) 10 минут Б) 20 минут В) 30 минут Г) 30-60 минут а) 5-10 процедур на курс б) 10-15процедур на курс в) 15-20процедур на курс г) 2-3процедур на курс

Ав

Гб

Бв

Гг

Какие из перечисленных аппаратов предназначены для магнитотерапии:

«Алимп-1» и

«МАГ-30» и

«Градиент-1» и
«Полюс-101»

Вид тока, применяющийся для снятия болевого синдрома:

- Б. Б. Ток «посылка-пауза»
- Г. Г. Ток «перемежающиеся частоты»
- А. А. Ток «постоянная модуляция»
- В. В. Ток «посылка -несущая частота»
- Д. Д. Все перечисленное верно

Указать сроки для проведения повторной электродиагностики:

- Г. Г. Через 2 месяца
- Б. Б. Через 1 месяц
- А. А. Через 2 недели
- В. В. Через 1,5 месяца
- Д. Д. после окончания курса лечения

Соотнесите оснащение физиотерапевтического кабинета и профиля оказываемой помощи А) Аппарат для электродиагностики и электростимуляции Б) Физиотерапевтический аппарат для дарсонвализации В) Физиотерапевтический аппарат для проведения лекарственного электрофореза Г) Аппарат чрескожной электронейростимуляции Д) Ингалятор ультразвуковой а) противотуберкулезный диспансер б) кожно-венерологический диспансер в) психоневрологический диспансер

- Ав, Ав, Ба, Бв, Вв, Гв, Дв
- Ав, Ав, Ба, Бв, Вв, Гг, Дг
- Ав, Ав, Бб, Бв, Вв, Гв, Да
- Ав, Аа, Ба, Бв, Вг, Гв, Да

Соотнесите формы ЛФК и влияние на организм физических упражнений, применяемых при остеохондрозе позвоночника в период ремиссии А) теннис Б) бег В) ходьба на лыжах Г) плавание Д) тяжелая атлетика а) улучшение кровотока в пораженном сегменте б) растяжение позвоночника и восстановление подвижности позвоночника в) создание мышечного корсета г) общее оздоровление организма д) увеличение осевой нагрузки

- Аг, Аб, Ав, Аг, Ба, Ба, Бв, Бг, Ва, Вб, Вд, Вг, Га, Гб, Гв, Гг
- Аа, Аб, Ав, Аг, Ба, Бб, Бв, Бг, Ва, Вб, Вв, Вг, Га, Гб, Гв, Гг