

Тесты с вопросами по специальности «Физиотерапия» для аттестации 2 категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/fizioterapevt/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты «Физиотерапия» для аккредитации и других экзаменов (3100 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/fizioterapiya_test/

2) Тесты для аккредитации «Фтизиатрия» (2600 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/ftiziatriya/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

2 категория

[Вернуться в начало](#)

Холодной водолечебной процедурой является общая ванна при температуре воды:

- А. 20 С
- Б. 22 С
- В. 25 С
- Г. 27 С
- Д. 30 С

К процедурам синергического характера можно отнести все перечисленные, кроме

- А. электрогрязелечения
- Б. вакуумэлектрофореза
- В. индуктотермоэлектрофореза
- Г. контрастных ванн
- Д. душ-массажа

Для регуляции функции вегетативной нервной системы в фазе затухания обострения детям применяют все перечисленное, кроме

- А. бром-электрофореза по Вермелю
- Б. электросна
- В. электрофореза витамина В1 эндонозально
- Г. йодобромных ванн
- Д. электрического поля УВЧ на эпигастральную зону

В терапевтическом эффекте криотерапии достигаются все нижеуказанные реакции, кроме:

- А. десенсибилизирующей
- Б. болеутоляющей
- В. противовоспалительной
- Г. метаболической
- Д. сосудистой

С целью профилактики обострений воспалительных заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей применяют все методы, кроме:

- А. ультрафиолетового облучения
- Б. климатолечения
- В. ингаляции минеральных вод
- Г. дарсонвализации области сердца
- Д. электрофореза кальция

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Физические факторы:

1. Низкочастотная магнитотерапия;
2. Дециметроволновая терапия;
3. Сантиметроволновая терапия. Глубина проникновения в ткани:

- А. 9-11 см;
- Б. 8-10 см;
- В. 3-5 см;
- Д. 7-8 см.

- А. 1-А 2-Б 3-Д
- Б. 1-Б 2-А 3-В
- В. 1-Д 2-Б 3-В

Специфической реакцией действия световых излучений является

- А. изменение микроциркуляции
- Б. повышение биоэлектрической активности
- В. снижение биоэлектрической активности
- Г. свободно радикальные изменения
- Д. нормализация процессов торможения и возбуждения в ЦНС

Проведение лекарственного электрофореза несовместимо для назначения в один день на одну и ту же область

- А. с ультразвуком
- Б. с ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе
- В. с парафином
- Г. с микроволнами
- Д. лазерной терапией

При подостром тиреоидите и лекарственной аллергии назначают

- А. франклинизацию
- Б. переменное низкочастотное магнитное поле на область проекции надпочечников
- В. электромагнитное поле СВЧ (460 МГц) на область проекции надпочечников
- Г. электрическое поле ультравысокой частоты на область проекции надпочечников
- Д. флюктуоризацию

При язвенной болезни 12-перстной кишки назначаются все перечисленные минеральные лечебные воды, кроме

- А. Лужанской
- Б. Бжни
- В. Полна Квасова
- Г. Миргородской
- Д. Джермук

Наиболее чувствительным к магнитному полю является

- А. гипоталамус
- Б. кора больших полушарий
- В. мозжечок
- Г. тактильные рецепторы кожи
- Д. болевые рецепторы кожи

Ультразвук детям применяют по показаниям

- А. с первых недель жизни
- Б. с 3 месяцев
- В. с одного года
- Г. с двух лет
- Д. с трех лет

Площадь кабины на 1 кушетку для грязелечения в грязелечебнице должна составлять:

- А. 6 м²
- Б. 8 м²
- В. 10 м²
- Г. 12 м²
- Д. 16 м²

Максимальная температура сероводородного ила, используемого для вагинальных тампонов, составляет:

- А. 46 С
- Б. 48 С
- В. 50 С
- Г. 52 С
- Д. 55 С

Колико-титр грязи после регенерации должен составлять:

- А. 1 и более
- Б. 2 и более
- В. 5 и более
- Г. 10 и более
- Д. 15 и более

Нафталанская нефть обладает всеми перечисленными действиями, кроме:

- А. болеутоляющего
- Б. противовоспалительного
- В. тонизирующего влияния
- Г. десенсибилизирующего эффекта
- Д. улучшения трофики и ускорения регенерации тканей

При тиреотоксикозе показаны все перечисленные курорты, кроме

- А. Юрмалы
- Б. Сочи
- В. Паланги
- Г. Светлогорска
- Д. Белокурихи

Единицей измерения силы тока в системе СИ является

- А. Ватт
- Б. Ампер
- В. Вольт
- Г. миллиметр
- Д. Джоуль

Нафталан как лечебное средство обладает всеми терапевтическими свойствами, кроме:

- А. противовоспалительного
- Б. болеутоляющего
- В. трофического
- Г. гемостатического
- Д. противозудного

Показаниями для аэроионотерапии являются все перечисленные, кроме

- А. бронхиальной астмы легких и средней степени тяжести
- Б. эмфиземы легких
- В. вазомоторного ринита
- Г. гипертонической болезни I ст.
- Д. пневмония

При мочекаменной болезни для повышения тонуса чашечно-лоханочной системы, мочеточников целесообразно применить

- А. ультразвук
- Б. низкоинтенсивное лазерное излучение
- В. ток надтональной частоты
- Г. электрическое поле ультравысокой частоты
- Д. электромагнитное поле сверхвысокой частоты (460 МГц)

В профилактике обострений хронического колита у детей используют все перечисленное, исключая

- А. микроклизмы и кишечные промывания минеральной водой
- Б. горячие укутывания по Кени
- В. кишечный душ (восходящий)
- Г. аппликации грязи при температуре 39-40 С на область живота
- Д. хлоридные натриевые ванны

Площадь процедурной на 1 ванну должна составлять:

- А. 4 м²
- Б. 5 м²
- В. 6 м²
- Г. 8 м²
- Д. 10 м²

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Доза флюктуирующего тока:

1. Малая доза;
 2. Средняя доза;
 3. Большая доза. Плотность флюктуирующего тока:
- А. 0,1-1 мА/см²;
 - Б. 2-3 мА/см²;
 - В. 1-2 мА/см²
- А. 1-А 2-В 3-Б
Б. 1-В 2-А 3-Б
В. 1-А 2-Б 3-В

Воздушным ваннам слабой холодовой нагрузки соответствует холодовая нагрузка, равная:

- А. 25 ккал/м²
- Б. 35 ккал/м²
- В. 40 ккал/м²
- Г. 45 ккал/м²
- Д. 47 ккал/м²

Адекватная реакция на воздушную ванну (компенсированная) определяется всем перечисленным, кроме:

- А. увеличения пульса на 5-8 ударов в минуту
- Б. учащения дыхания на 2-4 в минуту
- В. повышения максимального артериального давления на 5-10 мм рт. ст.
- Г. повышения минимального давления на 10-20 мм рт. ст.
- Д. восстановления всех показателей через 10-20 мин

Нафталан может применяться с использованием всех перечисленных методик, исключая:

- А. общие ванны
- Б. нанесение нафталана на каждую поверхность с последующим облучением видимым или инфракрасным излучением
- В. аппликации нафталановой мастики
- Г. электрофорез нафталаном
- Д. ультрафонофорез нафталаном

Назначение электрического поля УВЧ на одну и ту же область совместимо

- А. с УФ-облучением
- Б. с микроволнами
- В. с грязелечением
- Г. с дарсонвализацией
- Д. с магнитотерапией

В состав "белой эмульсии", используемой для приготовления скипидарных ванн, включаются все перечисленные компоненты, кроме

- А. салициловой кислоты
- Б. мыла детского
- В. живичного скипидара
- Г. дистиллированной воды
- Д. олеиновой кислоты

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Возраст детей:

- 1. До 1 года;
 - 2. До 7 лет;
 - 3. 15-16 лет. Допустимая плотность тока при проведении гальванизации:
- А. До 0,05 мА/см²;
 - Б. До 0,08 мА/см²;
 - В. 0,02-0,03 мА/см²;
 - Г. 1 мА/см².
- А. 1-Б 2-А 3-В
 - Б. 1-В 2-А 3-Б
 - В. 1-В 2-А 3-Г

Максимально допустимая норма содержания органических соединений в питьевой минеральной воде составляет

- А. 5 мг/л
- Б. 10 мг/л
- В. 20 мг/л
- Г. 30 мг/л
- Д. 50 мг/л

В лечебном методе индуктотермии применяется

- А. переменный высокочастотный ток
- Б. переменное высокочастотное электромагнитное, преимущественно магнитное поле
- В. постоянное электрическое поле высокого напряжения
- Г. ультравысокочастотное электрическое поле
- Д. сверхвысокочастотное электромагнитное излучение

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Виды сероводородных ванн (по концентрации):

1. Слабые;
 2. Средние;
 3. крепкие;
 4. Особо крепкие. Концентрация общего сероводорода:
- А. 10-50 мг/дм³;
 - Б. 150-200 мг/дм³;
 - В. 50-150 мг/дм³;
 - Г. >250 мг/дм³;
 - Д. >300 мг/дм³
- А. 1-А 2-Б 3-Г 4-Д
Б. 1-В 2-Г 3-А 4-Д
В. 1-А 2-В 3-Б 4-Г
Г. 1-А 2-В 3-Б 3-Д

При I стадии вибрационной болезни показано назначение всех перечисленных физических факторов, кроме

- А. лекарственного электрофореза
- Б. парафиновых аппликаций
- В. белых скипидарных ванн
- Г. электрического поля УВЧ
- Д. соллюкса

Лечебное действие синусоидального модулированного тока объясняется всем перечисленным, кроме

- А. обезболивающего эффекта
- Б. стимулирования нервно-мышечного аппарата
- В. улучшения периферического кровообращения
- Г. снижения трофики тканей
- Д. уменьшение отека тканей

Для профилактики обострений хронической пневмонии детям в фазе ремиссии применяют все перечисленное, исключая:

- А. кальций-электрофорез на грудную клетку
- Б. ингаляции с минеральной водой
- В. электрическое поле УВЧ на грудную клетку
- Г. ультрафиолетовое облучение миндалин
- Д. массаж грудной клетки

Единицей измерения дозы при воздействии электрическим полем УВЧ является:

- А. миллиампер
- Б. киловатт
- В. вольт
- Г. ватт
- Д. миллитесла

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Вид ультрафиолетового излучения:

- 1. Длинноволновое;
 - 2. Средневолновое;
 - 3. Коротковолновое. Диапазон длины волны:
- А. 320-400 нм;
 - Б. 280-310 нм;
 - В. 180-280 нм;
 - Г. 50-180 нм.
- А. 1-А 2-Б 3-В
 - Б. 1-А 2-В 3-Г
 - В. 1-В 2-Б 3-А

При мочекаменной болезни с целью стимуляции двигательной активности мочеточников применяют

- А. дарсонвализацию
- Б. минеральные ванны
- В. синусоидальные модулированные токи
- Г. ультрафиолетовое облучение
- Д. электрическое поле ультравысокой частоты

Аппараты УВЧ-терапии работают на частоте

- А. 27.12 мГц и 40.68 мГц
- Б. 460 мГц
- В. 100 кГц
- Г. 110 кГц
- Д. 440 кГц

Действующий физический фактор в ультравысокочастотной терапии

- А. постоянный ток
- Б. электрическое поле
- В. импульсный ток
- Г. постоянное поле высокого напряжения
- Д. электрический разряд

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Физические факторы с которыми сочетанно применяются грязевые процедуры:

1. Электрический ток;
2. Ультразвуковая терапия;
3. Переменное высокочастотное магнитное поле;
4. Инфракрасное излучение; Название сочетанных грязевых процедур:

- А. Гальваногрязелечение;
- Б. Пелофонотерапия;
- В. Пелоиндуктотермия;
- Г. Грязетеплолечение;

- А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г
- Б. 1-А 2-Б 3-Г 4-В
- В. 1-Г 2-В 3-А 4-Б
- Г. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

Гидрофильные прокладки для электродов готовятся из всех перечисленных материалов, кроме

- А. марли
- Б. фланели
- В. байки
- Г. шерсти
- Д. шелка

Душевую кафедру устанавливают на расстоянии от больного:

- А. 2 м
- Б. 3.5 м
- В. 4.5 м
- Г. 5.5 м
- Д. 6.5 м

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Виды бальнеологических курортов:

1. Арзни;
 2. Пятигорск;
 3. Сочи-Мацеста. Виды вод:
- А. Сероводородные (сульфидные);
 - Б. Радоновые;
 - В. Углекислые.
- А. 1-Б 2-А 3-В
 - Б. 1-В 2-Б 3-А
 - В. 1-А 2-Б 3-В

Расстояние от кожных покровов до лампы ультрафиолетового облучения при определении средней биодозы должно составлять:

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

Лучистой энергии присущи все перечисленные явления, кроме:

- А. дифракции,
- Б. дисперсии
- В. кавитации
- Г. поляризации
- Д. интерференции

Воздействие током надтональной частоты осуществляется всеми перечисленными способами, кроме

- А. лабильно
- Б. стабильно
- В. контактно
- Г. с зазором 3-5 см
- Д. накожно и ректально

Одной лечебной дозе при отпуске солнечных ванн соответствует:

- А. 5 кал
- Б. 10 кал
- В. 15 кал
- Г. 20 кал
- Д. 25 кал

Воздействие электромагнитными волнами оптического диапазона, характеризующихся когерентностью, монохроматичностью, поляризованностью, относится

- А. к СВЧ-терапии
- Б. к светолечению
- В. к ультратонтерапии
- Г. к лазеротерапии
- Д. к франклинизации

Диапазон температуры источника света, дающего инфракрасное излучение, составляет:

- А. 100-200 С
- Б. 200-400 С
- В. 10000-10500 С
- Г. 500-1000 С
- Д. 300-400 С

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Виды физиотерапевтических воздействий:

1. Ультразвуковая терапия;
 2. Гальванизация;
 3. Диадинамические токи;
 4. Флюктуирующие токи. Действующий фактор:
- А. Постоянный ток;
 - Б. Механическая энергия;
 - В. Импульсный ток низкой частоты;
 - Г. Аperiodический шумовой ток низкого напряжения.
- А. 1-В 2-А 3-Г 4-Б
 - Б. 1-Б 2-А 3-В 4-Г
 - В. 1-А 2-В 3-Г 4-Б
 - Г. 1-Г 2-Б 3-А 4-В

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Расположение конденсаторных пластин при проведении УВЧ терапии:

1. Продольно;
2. Поперечно;
3. Тангенциальное. Прохождение силовых линий поля:

- А. Вогнуто, углубляясь в ткани;
- Б. Поперек зоны воздействия;
- В. Вдоль зоны воздействия;
- Г. По диагонали.

А. 1-В 2-Б 3-Г

Б. 1-А 2-Б 3-В

В. 1-В 2-Б 3-А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Виды лечебных грязей:

1. Пресноводные;
2. Низкоминерализованные;
3. Среднеминерализованные;
4. Насыщенные солями;
5. Перенасыщенные солями. Минерализация грязевого раствора:

А. 1-15 г/л;

Б. До 1 г/л;

В. 35-150 г/л;

Г. 150-300 г/л;

Д. Более 300 г/л;

Е. 10-80 г/л

А. 1-Е 2-Г 3-В 4-Д 5-Б

Б. 1-Б 2-Е 3-Д 4-В 5-Г

В. 1-Г 2-А 3-Б 4-Д 5-В

Г. 1-Б 2-А 3-В 4-Г 5-Д

Д. 1-Б 2-Е 3-В 4-Г 5-Д

При подагре в хронической стадии назначают все перечисленное, кроме

А. электрофореза лития по Вермелю

Б. электросна

В. ультразвука

Г. лазеротерапии

Д. электрического поля ультравысокой частоты

Температура воздуха в грязелечебнице должна быть в пределах:

- А. 20-21, С
- Б. 22 С
- В. 23 С
- Г. 25 С
- Д. 26 С и выше

При различных формах невроза (тики, энурез) детям можно назначить все перечисленное, за исключением

- А. гальванического воротника по Щербаку
- Б. йодобромных ванн
- В. циркулярного душа
- Г. ультразвука паравертебрально
- Д. душа Шарко

При использовании дарсонвализации применяют максимальные напряжения

- А. в 5 В
- Б. в 10 В
- В. от 5 кВ до 15 кВ
- Г. в 20 кВ
- Д. в 50 кВ

Минимальное содержание минеральных солей в водах, называемых "рассолами", составляет:

- А. 10 г/л
- Б. 25 г/л
- В. 35 г/л
- Г. 50 г/л
- Д. 100 г/л

Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного электрофореза составляет

- А. от 0.5 до 1%
- Б. от 2 до 5%
- В. от 10 до 15%
- Г. 20% до 25%
- Д. 30% и более

Диапазон длины волны инфракрасного излучения составляет:

- А. 760 нм - 400 мкм
- Б. 760 нм - 400 нм
- В. 140 мкм - 760 нм
- Г. 400 нм - 180 нм
- Д. 150-180 нм

Примерный расход воды на одну водолечебную процедуру в 1 час составляет:

- А. 800 л
- Б. 1500 л
- В. 2000 л
- Г. 2500 л
- Д. 3000 л

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Вид излучения:

1. Инфракрасное;
2. Ультрафиолетовое;
3. Лазерное излучение в красной части спектра;
4. Инфракрасное лазерное излучение. Глубина проникновения в ткани:

- А. 1мм-1см;
- Б. 2-3 см;
- В. до 1 мм;
- Г. 5-6см.

- А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г
- Б. 1-Б 2-А 3-В 4-Г
- В. 1-Б 2-В 3-А 4-Г
- Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

К лечебным азотным водам относятся воды с содержанием в них азота не менее

- А. 21-23 мг/л
- Б. 40-45 мг/л
- В. 10-15 мг/л
- Г. 0.75 мг/л
- Д. 6-7 г/л

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Длительность импульсов ультразвука:

1. 10 мс;
2. 4 мс;
3. 2 мс. Скважность ультразвука:

- А. 10;
- Б. 5;
- В. 2;
- Г.

4.

А. 1-В 2-Б 3-А

Б. 1-А 2-Б 3-В

В. 1-В 2-Г 3-А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Схемы общих ультрафиолетовых облучений:

1. Основная;
2. Ускоренная;
3. Замедленная. Количество применяемых биодоз:

А. С $1/2$ до 4;

Б. С $1/8$ до 3;

В. с $1/4$ до 3;

Г. С $1/4$ до

4.

А. 1-А 2-Б 3-Г

Б. 1-В 2-А 3-Б

В. 1-В 2-Б 3-А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Секреторная функция желудка:

1. Нормальная;
2. Сниженная;
3. Повышенная. Оптимальная температура приема питьевой минеральной воды:

А. 38-45 С;

Б. 28-35 С;

В. 20-25 С

А. 1-Б 2-В 3-А

Б. 1-А 2-Б 3-В

В. 1-В 2-А 3-Б

Назначение магнитотерапии в один и тот же день разрешается с :

- А. УВЧ-терапии
- Б. СВЧ-терапии
- В. индуктотермии
- Г. УФ-облучения на ту же зону
- Д. электрофореза

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Виды питьевых минеральных вод:

1. Минеральные питьевые лечебные;
2. Минеральные питьевые лечебно-столовые;
3. Природные минеральные столовые;
4. Природные столовые. Общая минерализация:

А. 2-8 г/л;

Б. 8-12 г/л;

В. <1 г/л;

Г. 1-2 г/л

А. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

Б. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

В. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

Г. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

При использовании метода флюктуоризации применяют токи, имеющие частоту колебаний

А. 100 Гц

Б. 5000 Гц

В. 2.5 кГц

Г. 10 Гц-20 кГц

Д. 1000 Гц

Для лечения на грязевых курортах показаны все перечисленные заболевания, кроме

- А. полиостеоартроза
- Б. очаговой склеродермии
- В. ревматоидного артрита
- Г. вторичного бесплодия
- Д. системной красной волчанки

При воздействии микроволнами сантиметрового диапазона отражение от кожи с подкожно-жировым слоем составляет

- А. 10%
- Б. 30%
- В. 35%
- Г. 80%
- Д. 100%

Применение физиотерапии противопоказано детям больным пневмонией

- А. при наличии влажных хрипов
- Б. при интоксикации
- В. при гипертермии (выше 38.5 С)
- Г. при одышке
- Д. при катаральных явлениях

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Аппараты для ультразвуковой терапии:

- 1. УЗТ
- 1.02;
- 2. УЗТ
- 3.06;
- 3. УЗТН-22/44. Рабочие частоты:
- А. 264 кГц;
- Б. 880 кГц;
- В. 22 и 44 кГц;
- Г. 26,5 кГц.
- А. 1-Б 2-А 3-В
- Б. 1-А 2-Б 3-Г
- В. 1-Б 2-А 3-Г

Пря вляом течении ревматизма у детей назначают все перечисленное, кроме

- А. электрофореза новокаина на синокаротидную зону
- Б. сероводородных ванн концентрацией 25 Мг/л
- В. дарсонвализации воротниковой зоны
- Г. йодобромных ванн
- Д. радоновых ванн 40 нКи/л

Величина зазора при воздействии на патологический процесс, локализованный в коже, составляет

- А. 0.5-1 см
- Б. 3 см
- В. 4 см
- Г. 5 см
- Д. 6 см

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Спектр инфракрасного излучения:

1. Далекое;
2. Среднее;
3. Ближнее. Диапазон длины волны:

- А. $2,5 \times 10^{-6}$ - $7,6 \times 10^{-7}$ м;
- Б. 5×10^{-5} - $2,5 \times 10^{-6}$ м;
- В. 10^{-3} - 5×10^{-5} м;
- Г. 2×10^{-8} - $2,5 \times 10^{-9}$ м

- А. 1-В 2-А 3-Б
- Б. 1-Г 2-В 3-А
- В. 1-В 2-Б 3-А
- Г. 1-В 2-Б 3-Г

Сапропелевая грязь имеет:

- А. черный цвет
- Б. белый цвет
- В. серый цвет
- Г. серо-коричневый цвет
- Д. коричневый цвет

Глубина проникновения в ткани инфракрасного излучения составляет:

- А. 6-8 см
- Б. 2-3 см
- В. до 1 см
- Г. 1-2 см
- Д. 8-10 см

Постоянный ток используется

- А. в гальванизации
- Б. в флюктуоризации
- В. в дарсонвализации
- Г. в франклинизации
- Д. в СМТ терапии

При подагре в хронической стадии назначают все перечисленное, кроме

- А. грязевых аппликаций
- Б. парафиновых аппликаций
- В. озокеритовых аппликаций
- Г. нафаланотерапии
- Д. торренкура на большие расстояния

Величина выходной дозы электрическим полем УВЧ при воздействии на патологический процесс в легких составляет

- А. 5 Вт
- Б. 15 Вт
- В. 40 Вт
- Г. 70-100 Вт
- Д. свыше 100 Вт

Из указанных методов к климатотерапии относятся все перечисленные, кроме:

- А. аэротерапии
- Б. гелиотерапии
- В. псаммотерапии
- Г. таласотерапии
- Д. магнитотерапии

Величина зазора при воздействии на воспалительный процесс в легких составляет

- А. 0.5 см
- Б. 1-3 см
- В. 6 см
- Г. 8-10 см
- Д. 10-12 см

Диуретическое действие при вторичном пиелонефрите оказывают все следующие факторы, кроме

- А. гальванического тока
- Б. синусоидальных модулированных токов
- В. низкоинтенсивного лазерного излучения
- Г. электрического поля ультравысокой частоты
- Д. ультразвука

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Дозы УВЧ терапии по степени теплоощущения:

1. атермическая;
2. Олиготермическая;
3. Термическая;
4. Сильнотепловая. Выходная мощность переносных аппаратов:

- А. 30-40 Вт;
- Б. 40-70 Вт;
- В. 15-20 Вт;
- Г. 20-30 Вт.

- А. 1-В 2-Г 3-Б 4-А
- Б. 1-В 2-Б 3-А 4-Г
- В. 1-Г 2-В 3-Б 4-А
- Г. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

Наиболее характерными для механизма действия радоновых ванн следует считать все перечисленные эффекты, кроме

- А. анагезирующего
- Б. противовоспалительного
- В. нормализации обменных процессов
- Г. возбуждающего действия на ЦНС
- Д. стимуляции адаптационных систем организма

Лечебные методики дарсонвализации основываются на всех перечисленных видах воздействия, кроме

- А. контактного локального воздействия на ограниченный участок кожи
- Б. рефлекторно-сегментарного воздействия
- В. контактного стабильного полостного воздействия
- Г. контактного лабильного воздействия
- Д. трансцеребрального воздействия

К неподвижным душам относятся

- А. Шарко
- Б. шотландский
- В. восходящий
- Г. веерный
- Д. дождевой

К физическим метеорологическим факторам относятся все перечисленные, кроме:

- А. температуры воздуха
- Б. парциального давления кислорода
- В. атмосферного давления
- Г. влажности воздуха
- Д. облачности

Аэрозольные частицы величиной 30 мкм относятся:

- А. к высокодисперсным
- Б. к среднедисперсным
- В. к мелкокапельным
- Г. к низкокапельным
- Д. к крупнокапельным

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Методы физиотерапевтического воздействия:

1. Индуктотермия;
 2. УВЧ терапия;
 3. ДМВ терапия. Частотные характеристики:
- А. 433, 460, 918 мГц;
 - Б. 2375, 2450 мГц;
 - В. 13,56 мГц;
 - Г. 27,12 - 40,6 мГц.
- А. 1-Г 2-В 3-А
 - Б. 1-В 2-Г 3-Б
 - В. 1-В 2-Г 3-А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Метод лекарственного электрофореза:

1. Электрофорез;
2. Диадинамофорез;
3. Амплипульсфорез;
4. Флюктуофорез. Вид используемого тока для введения лекарственного вещества:
 - А. Постоянный импульсный ток полусинусоидальной формы;
 - Б. Импульсный ток;
 - В. Гальванический ток;
 - Г. Выпрямленный синусоидальный модулированный ток;
 - Д. Флюктуирующий ток.

- А. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д
- Б. 1-В 2-А 3-Б 4-Д
- В. 1-А 2-В 3-Г 4-Д
- Г. 1-В 2-А 3-Г 4-Д

Расчетная температура воздуха в ванном зале должна составлять:

- А. 20-21 С
- Б. 22 С
- В. 23-25 С
- Г. 26 С
- Д. 28 С

Допустимые пределы температур при нагреве грязей являются:

- А. 10-30 С
- Б. 40-50 С
- В. 60-70 С
- Г. 80-90 С
- Д. до 100 С

В лечебных минеральных водах допускается содержание органических веществ (ГОСТ 13273-73), но не более

- А. до 50 мг/л
- Б. 10-100 мг/л
- В. 10-100 мг/л
- Г. до 5 мг/л
- Д. 110-130 мг/л

Для воздействия электрическим полем ультравысокой частоты используют

- А. электрод
- Б. индуктор-кабель
- В. конденсаторные пластины
- Г. излучатель
- Д. облучатель

Магнитофорез как лечебный метод был обоснован и показан при лечении заболеваний

- А. глаз
- Б. уха
- В. органов дыхания
- Г. суставов
- Д. почек

При проведении процедур с использованием парафина и озокерита необходимо соблюдать все перечисленные правила по технике безопасности, кроме:

- А. нагреватели теплоносителя устанавливают в вытяжном шкафу
- Б. пол кабинета выстилают метлахской плиткой
- В. стены облицовывают кафелем
- Г. в кабинете должен быть огнетушитель ОУ-2
- Д. из одежды больного удаляют все металлические предметы

Действие лекарственного аэрозоля не снижается при:

- А. выдыхании аэрозоля в окружающую среду
- Б. низкой осаждаемости аэрозолей с дисперсностью 2 мкм и менее
- В. нестабильности крупнодисперсных аэрозолей
- Г. активном всасывании аэрозолей слизистой оболочкой дыхательных путей
- Д. повышении остаточного объема легких

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Дозы ультразвуковой терапии:

- 1. Малые дозы;
 - 2. Средние дозы;
 - 3. Большие дозы. Интенсивность ультразвука:
- А. 0,05 - 0,4 Вт/см²;
 - Б. 0,5 - 0,8 Вт/см²;
 - В. 0,9-1,2 Вт/см²;
 - Г. 1,2 - 3 Вт/см²
- А. 1-А 2-Б 3-Г
 - Б. 1-А 2-В 3-Г
 - В. 1-А 2-Б 3-В

Из нижеперечисленных тканевых образований наиболее высокой электропроводностью обладают все перечисленные, кроме

- А. крови
- Б. мышечной ткани
- В. костной ткани
- Г. паренхиматозных органов
- Д. лимфа

Низкочастотному магнитному полю присущи все перечисленные эффекты, кроме

- А. противоотечного
- Б. сосудорасширяющего
- В. повышающего тонус поперечно-полосатых мышц
- Г. гипотензивного
- Д. гипокоагулирующего

Больным язвенной болезнью целесообразно применять грязевые аппликации кислого торфа температурой

- А. 38 С
- Б. 40 С
- В. 42 С
- Г. 44 С
- Д. 46 С

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Дозы индуктотермии:

- 1. Слаботепловая;
 - 2. Среднетепловая;
 - 3. Сильнотепловая. Положение переключателя мощности на аппарате ИКВ-4:
 - А. 1-3 положение переключателя;
 - Б. 4-5 положение переключателя;
 - В. 6-8 положение переключателя.
- А. 1-А 2-Б 3-В
 - Б. 1-Б 2-А 3-В
 - В. 1-В 2-Б 3-А

Энергия механических колебаний используется с лечебной целью

- А. в ультравысокочастотной терапии
- Б. в вибротерапии и ультразвуковой терапии
- В. в аэрозольтерапии
- Г. в флюктуоризации
- Д. в сверхвысокочастотной терапии

Магнитное поле в методе индуктотермии имеет частоту колебаний

- А. 13.56 мГц
- Б. 22.2 мГц
- В. 460 мГц
- Г. 2375 мГц
- Д. 5000 Гц

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Формы магнитного поля:

- 1. Постоянное;
 - 2. Переменное;
 - 3. Импульсное;
 - 4. Высокоамплитудное. Виды электрического тока возбуждающие магнитные поля:
 - А. Постоянный или переменный импульсный ток;
 - Б. Переменный ток;
 - В. Постоянный импульсный ток высокого напряжения со сверхкороткой продолжительностью импульсов;
 - Г. Постоянный непрерывный ток.
- А. 1-Г 2-Б 3-А 4-В
 - Б. 1-Г 2-Б 3-В 4-А
 - В. 1-Г 2-А 3-В 4-Б
 - Г. 1-Г 2-Б 3-В 4-А

При первичном гипотиреозе средней степени тяжести, вегетативно-сосудистой дистонии по гипотоническому типу целесообразно назначить

- А. контрастные ванны
- Б. кислородные ванны
- В. углекислые ванны
- Г. жемчужные ванны
- Д. азотные ванны

Согласно требованиям толщина гидрофильной прокладки в электроде должна составлять

- А. 0.5-1 см
- Б. 1.1-1.5 см
- В. 1.6-2 см
- Г. 2.1-3 см
- Д. 1.8-2 см

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Методика УВЧ терапии:

1. Тангенциальная;
 2. Продольная;
 3. Поперечная. Расположение конденсаторных пластин:
 - А. Конденсаторные пластины располагаются вдоль части тела пациента;
 - Б. Конденсаторные пластины располагаются на одной плоскости;
 - В. Конденсаторные пластины располагаются друг против друга в разных плоскостях.
- А. 1-А 2-Б 3-В
 - Б. 1-Б 2-А 3-В
 - В. 1-В 2-А 3-Б

Максимальное давление струи воды, подаваемой на больного при подводном душе-массаже, может составлять

- А. 1 атм
- Б. 2 атм
- В. 3 атм
- Г. 4 атм
- Д. 5 атм

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Электромагнитный спектр диапазона волн:

1. Метровые;
2. Дециметровые;
3. Сантиметровые;
4. Миллиметровые;
5. Субмиллиметровые. Длина волны:

- А. 10-1см;
- Б. 103-102 см;
- В. 0.1-0,01 см;
- Г. 1-0,1 см;
- Д. 102-10 см
- Е. 104-103 см

- А. 1-Д 2-Б 3-А 4-Г 5-В
- Б. 1-Б 2-Д 3-А 4-Г 5-В
- В. 1-Е 2-Д 3-А 4-Г 5-В
- Г. 1-Б 2-А 3-Д 4-В 5-Г

В активной фазе ревматизма (I-II степени активности) применяют все, кроме:

- А. эритемотерапии
- Б. электрофореза салицилата натрия
- В. электрофореза 2% раствора гипосульфита по методике общего воздействия
- Г. электрического поля УВЧ на область суставов
- Д. диадинамических токов

Длительность периода флюктуирующего тока составляет

- А. 0.1 мс
- Б. 1 мс
- В. 5 мс
- Г. 10 мс
- Д. не имеет постоянной величины

Для подведения магнитного поля к поверхности воздействия применяют

- А. электрод свинцовый
- Б. индуктор и соленоид
- В. конденсаторные пластины
- Г. излучатель
- Д. рефлектор

При подагре целесообразны все перечисленные ванны, кроме

- А. сероводородных
- Б. хвойных
- В. хлоридно-натриевых
- Г. шалфейных
- Д. кислородных

Граница зоны комфорта по ЭТ для обнаженного человека составляет в среднем:

- А. 16.7-20.6 С
- Б. 17.3-21.7 С
- В. 22 С
- Г. 15-16.5 С
- Д. 25 С

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Вид излучения:

1. Ультрафиолетовое;
2. Видимое;
3. Инфракрасное. Диапазон волн:

- А. 100-400 нм;
- Б. 400-780 нм;
- В. 780 нм - 1 мм
- А. 1-В 2-А 3-Б
- Б. 1-Б 2-А 3-В
- В. 1-А 2-Б 3-В

В механизме действия кислородных ванн существенное значение имеют все перечисленные эффекты, кроме

- А. седативного
- Б. гипокоагуляционного
- В. тонизирующего
- Г. гипотензивного
- Д. снижающего активность щитовидной железы

Аэрозольные частицы величиной 150 мкм относятся:

- А. к высокодисперсным
- Б. к среднедисперсным
- В. к мелкокапельным
- Г. к низкокапельным
- Д. к крупнокапельным

При экзогенно-конституциональном ожирении IV степени можно назначить все перечисленное, кроме

- А. лечебной физической культуры, торренкура
- Б. аэротерапии
- В. углекислых ванн
- Г. радоновых ванн
- Д. токов надтональной частоты

Максимальное время процедуры при воздействии синусоидальных модулированных токов на несколько полей должно быть:

- А. 8-9 мин
- Б. 10-14 мин
- В. 15-16 мин
- Г. 18-20 мин
- Д. 30-40 мин

Тепловые процессы при индуктотермии возникают в тканях на глубине

- А. 1 мм
- Б. 5 мм
- В. 1 см
- Г. 7-8 см
- Д. 10 см

С целью профилактики обострений гастрита детям применяют все, кроме:

- А. электросна
- Б. бром-электрофореза по Вермелю
- В. синусоидальных модулированных токов на эпигастральную область
- Г. питья минеральных вод
- Д. лазеротерапии эндогастрально

С целью реабилитации больным детям с заболеваниями печени и желчевыводящих путей применяют все, кроме:

- А. магний-электрофорез на правое подреберье
- Б. электрофорез платифиллина
- В. франклинизацию
- Г. пресные ванны и хвойные ванны
- Д. облучение лампой "соллюкс" области печени

К дистанционным методам физиотерапии относят

- А. гальванизацию
- Б. диадинамотерапию
- В. УВЧ-терапию и аэроионотерапию
- Г. ультразвуковую терапию
- Д. СМТ терапию

Радиационно-эквивалентно-эффективная температура (РЭЭТ) характеризуется всем перечисленным, кроме:

- А. напряжения магнитного поля Земли
- Б. температуры воздуха
- В. интенсивности солнечной радиации
- Г. влажности воздуха
- Д. скорости движения воздуха

Искровой разряд является действующим фактором

- А. при индуктотермии
- Б. микроволновой терапии
- В. при дарсонвализации
- Г. при электрическом поле ультравысокой частоты
- Д. гальванизации

В приступном периоде бронхиальной астмы целесообразно использовать у детей из перечисленных факторов любой, кроме

- А. синусоидальных модулированных токов на грудную клетку
- Б. ультразвука паравертебрально
- В. электромагнитного поля СВЧ на проекцию надпочечников
- Г. ингаляции эуспирана и новодрина
- Д. гальванизации по Келлату

Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в ткани составляет:

- А. до 2-4 см
- Б. до 1 см
- В. до 1 мм
- Г. до 0.5 мм.
- Д. до 4-6 см

Микроволновая терапия как лечебный метод характеризуется использованием

- А. электромагнитного поля диапазона СВЧ (сверхвысокой частоты)
- Б. электрическим полем
- В. электромагнитным полем диапазона ВЧ (высокой частоты)
- Г. низкочастотным переменным магнитным полем
- Д.

Максимальная мощность электрического поля УВЧ в грудном возрасте составляет

- А. 15 Вт
- Б. 20 Вт
- В. 30 Вт
- Г. 40 Вт
- Д. 50 Вт

При легкой средней степени тяжести гипотиреоза и наличии резервных возможностей щитовидной железы можно назначить все перечисленное, исключая

- А. амплипульстерапию на область проекции щитовидной железы
- Б. электрофореза йода на область проекции щитовидной железы
- В. йод-ионный рефлекс по Щербак
- Г. электрическое поле ультравысокой частоты на область проекции щитовидной железы
- Д. дециметровые волны (аппарат "Ромашка") на область проекции щитовидной железы

К основным клиническим синдромам общей бальнеореакции относятся все следующие, кроме

- А. вегето-неврастенического
- Б. диспептического
- В. суставно-мышечного болевого
- Г. по типу обострения основного процесса
- Д. по типу общей реакции

Энергия механических колебаний используется с лечебной целью

- А. в ультравысокочастотной терапии
- Б. в вибротерапии и ультразвуковой терапии
- В. в аэрозольтерапии
- Г. в флюктуоризации
- Д. диадинамотерапии

При гломерулонефрите, осложненном острой почечной недостаточностью и анурией, можно применять

- А. ультрафиолетовые облучения
- Б. коротковолновую индуктотермию
- В. ультразвук
- Г. ток надтональной частоты
- Д. переменное магнитное поле

ребует точного дозирования следующая процедура аэротерапии:

- А. длительное пребывание на открытом воздухе (на веранде, в климатопавильоне)
- Б. дневной или ночной сон на воздухе
- В. воздушные ванны
- Г. пешеходные прогулки
- Д. сон на берегу моря

В методе дарсонвализации применяют высокочастотный ток в диапазоне

- А. 5000 Гц
- Б. 110 кГц
- В. 50 Гц
- Г. 13.56 мГц
- Д. 460 мГц

Глубина проникновения лазерного излучения в красной части спектра с $\lambda = 630$ нм составляет:

- А. 1-10 см
- Б. 10 см - 1 м
- В. 1 мм - 1 см
- Г. 1-3 см
- Д. 1-5 см

Флюктуирующие токи можно включать в комплекс со всеми перечисленными ниже физическими факторами, кроме

- А. аэрозольтерапии
- Б. теплолечения
- В. инфракрасного излучения
- Г. синусоидального модулированного тока
- Д. электрического поля УВЧ

К числу природных курортных факторов относят пелоиды, которые образуются в течение длительного геологического периода под действием химического, физического, механического и биологического факторов. Пелоиды классифицируются на все следующие виды, кроме

- А. сульфидных клеток (приморские, озерно-ключевые и др.)
- Б. пресноводных иловых (сапропелевые)
- В. торфяных (пресноводные, минерализованные)
- Г. сопочных грязей
- Д. песка

Толщина слоя грязи в бассейнах должна составлять:

- А. 0.8-0.9 м
- Б. 1-1.2 м
- В. 1.3-1.5 м
- Г. 1.6 м
- Д. 2.1-2.5 м

Магнитное поле, применяемое в лечебных целях, характеризуют все перечисленные параметры, кроме

- А. индукции
- Б. силы тока
- В. частоты колебаний
- Г. формы тока
- Д. напряженности поля

Природные минеральные воды формируются всеми перечисленными факторами, кроме

- А. атмосферных вод
- Б. метаморфозы древних морских вод
- В. подземных вод земной коры
- Г. смешивания атмосферных и подземных вод
- Д. растворения солей в воде ванны

Определение средней биодозы для ультрафиолетового облучения следует проводить:

- А. 1 раз в месяц
- Б. 2 раза в месяц
- В. 1 раз в два месяца
- Г. 1 раз в три месяца
- Д. 1 раз в год

К группе теллургических факторов относятся все перечисленные, кроме:

- А. геологического характера почвы
- Б. покрывающей Землю растительности
- В. водоемов
- Г. магнитного поля Земли
- Д. рельефа

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Вид физиотерапевтического воздействия.

1. Ультразвуковая терапия;
2. Магнитотерапия;
3. Гальванизация;
4. Вибрационные ванны. Максимально допустимая длительность процедуры при воздействии на несколько полей:

А. 30-40 мин;

Б. 8-15 мин;

В. 12-15 мин;

Г. 15-20 мин.

А. 1-А 2-Г 3-Б 4-В

Б. 1-В 2-Г 3-Б 4-А

В. 1-Г 2-А 3-В 4-Б

Г. 1-В 2-А 3-Г 4-Б

При гипотиреозе показаны все перечисленные курорты, кроме

- А. Пятигорска
- Б. Кисловодска
- В. Прибалтики
- Г. Ессентуков
- Д. южного берега Крыма

С целью профилактики детям, страдающим рецидивирующим бронхитом, целесообразно применять все, кроме:

- А. обтирание
- Б. ингаляции минеральной водой
- В. электромагнитное поле СВЧ
- Г. общее ультрафиолетовое облучение
- Д. хлоридные натриевые ванны

Различают следующие виды поляризации диэлектрика, кроме одной

- А. электронной
- Б. структурной
- В. ориентационной
- Г. ионной
- Д. механической

Участок оптического спектра, относящийся к спектру коротковолновой части ультрафиолетового облучения, находится в диапазоне:

- А. 400-2 нм
- Б. 280-180 нм
- В. 400-760 нм
- Г. 340-760 нм
- Д. 760-820 нм

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Название аппаратов:

- 1. СЛУХ-ОТО-1;
 - 2. СНИМ-1;
 - 3. АИТ;
 - 4. Амплипульс-5.
- Виды генерирующих токов:**
- А. Диадинамические токи;
 - Б. Интерференционные токи;
 - В. Флюктуирующие токи;
 - Г. Синусоидально модулированные токи.

- А. 1-Г 2-В 3-Б 4-А
- Б. 1-А 2-Б 3-Г 4-В
- В. 1-Б 2-А 3-В 4-Г
- Г. 1-В 2-А 3-Б 4-Г

Аэрозольные частицы величиной 4 мкм относятся;

- А. к высокодисперсным
- Б. к среднедисперсным
- В. к мелкокапельным
- Г. к низкокапельным
- Д. к крупнокапельным

Наибольшее поглощение энергии синусоидально-модулированных токов происходит

- А. в эпидермисе
- Б. в роговом слое кожи
- В. в мышечном слое
- Г. в нервных волокнах
- Д. в лимфе

Единицей измерения интенсивности лазерного излучения является:

- А. Джоуль/см²
- Б. Ватт/см²
- В. Ампер
- Г. Вольт
- Д. мТл

Обратный пьезоэлектрический эффект лежит в основе генерации

- А. электромагнитного поля сверхвысокой частоты
- Б. ультразвука
- В. тока надтональной частоты
- Г. электрического поля ультравысокой частоты
- Д. мигнитотерапии

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Секреторная активность желудка:

1. Нормальная секреторная активность;
 2. Сниженная секреторная активность;
 3. Повышенная секреторная активность. Время приема питьевой минеральной воды:
- А. за 15-20 мин до приема пищи;
 - Б. за 1-1,5 часа до приема пищи;
 - В. за 35-45 мин до приема пищи.
- А. 1-А 2-В 3-Б
 - Б. 1-Б 2-А 3-В
 - В. 1-В 2-А 3-Б

Для хранения и регенерации грязей рекомендуются бассейны глубиной:

- А. 1-1.43 м
- Б. 1.5-1.8 м
- В. 2-2.2 м
- Г. 2.5м
- Д. 2,5-3,2 м

Максимальная плотность мощности ультразвука у детей составляет

- А. 0.05 Вт/см²
- Б. 0.1 Вт/см²
- В. 0.5 Вт/см²
- Г. 0.6 Вт/см²
- Д. 1.0 Вт/см²

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Классификация грязей по реакции среды:

1. Ультракислые;
2. Кислые;
3. Слабо-кислые;
4. Слабощелочные;
5. Щелочные. Значение pH грязей:

- А. Более 9;
 - Б. 7-9;
 - В. 5-7;
 - Г. 2,5-5;
 - Д. Менее 2,5
- А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г 5-Д
 - Б. 1-Д 2-Г 3-В 4-Б 5-А
 - В. 1-Б 2-Д 3-А 4-В 5-Г
 - Г. 1-В 2-Г 3-А 4-Д 5-Б

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Классификация душа по температуре:

1. Холодные;
2. Прохладные;
3. Индифферентные;
4. Теплые;
5. Горячие. Температура воды:

- А. Ниже 20 С;
 - Б. 20-34 С;
 - В. 35-37 С;
 - Г. 38-39 С;
 - Д. 40 С и выше
- А. 1-Д 2-Г 3-В 4-Б 5-А
 - Б. 1-А 2-Б 3-В 4-Д 5-Г
 - В. 1-А 2-Б 3-В 4-Г 5-Д
 - Г. 1-В 2-Б 3-А 4-Г 5-Д
 - Д. 1-Б 2-А 3-В 4-Д 5-Г

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Цвет видимого спектра:

1. Красный;
2. Оранжевый;
3. Желтый;
4. Зеленый;
5. Голубой. Длина волны:

А. 480-510 нм;

Б. 510-575 нм;

В. 575-585 нм;

Г. 585-620 нм;

Д. 620-760 нм.

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г 5-Д

Б. 1-Д 2-Г 3-В 4-Б 5-А

В. 1-Д 2-Г 3-В 4-А 5-Б

Г. 1-Б 2-Г 3-В 4-А 5-Д

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Лечебные дозы ультратонотерапии:

1. Слаботепловая;

2. Тепловая;

3. Выраженная тепловая. Показания к их применению:

А. Снижение активности воспалительного процесса и уменьшение болевого синдрома;

Б. Улучшение пассажа слюны при заболеваниях слюнных желез;

В. Эрозивно-язвенные поражения кожи и слизистой оболочки

А. 1-В 2-А 3-Б

Б. 1-А 2-В 3-Б

В. 1-Б 2-А 3-В

К дистанционным методам физиотерапии относят

А. гальванизацию

Б. диадинамотерапию

В. УВЧ-терапию и аэроионотерапию

Г. ультразвуковую терапию

Д. СМТ терапия

Лечебное воздействие индуктотермией осуществляется во всех областях, кроме

- А. грудной клетки
- Б. брюшной полости
- В. верхних конечностей
- Г. нижних конечностей
- Д. сердца

В качестве лечебных факторов при обструктивном бронхите детям младшего возраста целесообразно применять все, кроме:

- А. УВЧ-индуктотермии
- Б. воздействия постоянным магнитным полем
- В. дарсонвализации
- Г. ингаляции бронхолитических препаратов
- Д. электрофореза кальция и меди

Слабым похолоданием или потеплением считается изменение среднесуточной температуры:

- А. на 3 С
- Б. на 1 С
- В. на 4 С
- Г. на 0 С
- Д. на 2 С

Оптимальной концентрацией радона в воде ванны принято считать все перечисленные, кроме

- А. 20-40 нКи/л (0.7-1.5 кБк/л)
- Б. 40 нКи/л (1.5 кБк/л)
- В. 80 нКи/л (3 кБк/л)
- Г. 120 нКи/л (4.5 кБк/л)
- Д. 200 нКи/л (7.5 кБк/л)

В грязелечебнице общеобменная вентиляция должна обеспечивать:

- А. +1-2-кратный обмен воздуха в час
- Б. +2-3-кратный обмен воздуха в час
- В. +4-5-кратный обмен воздуха в час
- Г. +6-8-кратный обмен воздуха в час
- Д. +9-10-кратный обмен воздуха в час

Наиболее эффективное противовоспалительное действие при бронхите у детей оказывает применение

- А. электрического поля УВЧ на проекцию надпочечников
- Б. электрофореза кальция на воротниковую область
- В. электрического поля УВЧ на грудную клетку
- Г. дарсонвализации лица
- Д. УФО лица

К лечебным сероводородным водам относятся воды, содержание свободного сероводорода в которых составляет

- А. 5 мг/л
- Б. 10 мг/л
- В. 20 мг/л
- Г. 50 мг/л
- Д. 75 мг/л

Основным субстратом поглощения энергии микроволн является

- А. кожа
- Б. дипольные молекулы воды
- В. паренхиматозные органы
- Г. мышцы
- Д. меланин

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Микроэлементы входящие в состав питьевой минеральной воды:

1. Натрий;
 2. Калий;
 3. Бром;
 4. Магний;
 5. Кремний. Их влияние на организм:
 - А. Регуляция водного обмена, осмотическое давление в тканях;
 - Б. Усиление тормозных процессов в ЦНС, катализатор биохимических процессов;
 - В. Синтез белка, обмен глюкозы;
 - Г. Активация жизнедеятельности протоплазмы клеток, усиливает выделение из организма мочевой кислоты;
 - Д. Участвует в процессах нервно-мышечной возбудимости, в белковом обмене.
- А. 1-А 2-Б 3-Д 4-В 5-Г
 - Б. 1-А 2-В 3-Б 4-Д 5-Г
 - В. 1-Г 2-В 3-Д 4-Б 5-А
 - Г. 1-Г 2-А 3-Б 4-Д 5-В

В процессе реабилитации детей, страдающих бронхиальной астмой, используют все методы, кроме:

- А. электросон
- Б. электрофорез брома по Вермелю
- В. электрофорез йода билатерально на грудную клетку
- Г. УФ-облучения полями области позвоночника
- Д. скипидарные ванны

Электрофорез различных лекарственных средств флюктуирующими токами применяется при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- А. язвенной болезни 12-перстной кишки и желудка
- Б. воспалительных заболеваний органов малого таза у женщин
- В. плекситов
- Г. острой пневмонии
- Д. воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области

Больным с хроническим гастритом и недостаточной секреторной функцией (гипотония желудка) показаны все перечисленные лечебные минеральные воды, кроме

- А. хлоридных
- Б. хлоридно-натриевых
- В. хлоридно-сульфатных
- Г. гидрокарбонатно-натриевых
- Д. хлоридно-гидрокарбонатных

К бальнеологическим курортам с кислородными водами относятся

- А. Кисловодск
- Б. Евпатория
- В. Аркадия
- Г. Джаты-Огуз
- Д. таких курортов нет

Выбор интенсивности при ультразвуковом воздействии зависит от всех перечисленных параметров, кроме:

- А. возраста
- Б. толщины подкожно-жирового слоя
- В. области воздействия
- Г. количества процедур на курс лечения
- Д. площади излучателя

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Режимы тепловых воздействий в сауне:

1. Щедящий;
 2. Умеренный;
 3. Интенсивный. Дозирование процедуры:
А. 250-300 кДж/м², 70-85 С, 40-60 г/м³, 10-30%;
Б. 420-600 кДж/м², 90-110 С, 40-60 г/м³, 5-15%;
В. 330-420 кДж/м², 80-100 С, 40-60 г/м³, 8-20%
- А. 1-Б 2-А 3-В
Б. 1-В 2-Б 3-А
В. 1-А 2-В 3-Б

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Виды душа по давлению воды:

1. С низким давлением;
 2. Со средним давлением;
 3. С высоким давлением. Давление струи воды:
А. 3-4 атм;
Б. 1,5-2 атм;
В.
0.3-1 атм;
Г. 4-5 атм.
- А. 1-Б 2-А 3-Г
Б. 1-В 2-Б 3-А
В. 1-А 2-В 3-Б
Г. 1-В 2-Б 3-Г

Максимально допустимой температурой аппликации из торфа являются:

- А. 44 С
Б. 46 С
В. 48 С
Г. 50 С
Д. 52 С

К лечебным кислородным водам относятся воды с содержанием в них кислорода не менее

- А. 10-15 мг/л
Б. 60-80 мг/л
В. 30-40 мг/л
Г. 1-2 г/л
Д. 0.8 г/л

В механизме обезболивающего действия синусоидальных модулированных токов ведущую роль играют все перечисленные факторы, кроме

- А. формирования доминантны в центральной нервной системе
- Б. блокады периферических нервных окончаний
- В. повышения глобулиновых фракций белков крови
- Г. улучшения кровоснабжения тканей
- Д. уменьшение отека тканей

С целью долечивания и профилактики рецидивов у больных пояснично-крестцовым радикулитом с атеросклеротическим поражением сосудов ног целесообразно назначение всего перечисленного, кроме

- А. ультрафиолетового облучения
- Б. сероводородных ванн
- В. синусоидальных модулированных токов
- Г. ультразвука
- Д. диадинамических токов

Аэрозоли характеризуются всеми перечисленными физико-химическими свойствами, кроме:

- А. способности заполнять большой объем
- Б. способности покрывать большую площадь
- В. физической активности к движению при величине 2 мкм
- Г. химической активности сохранять основные лекарственные свойства вещества
- Д. способности к теплообразованию

С точки зрения бальнеотехники минеральных вод они отличаются от пресной воды всеми следующими признаками, кроме:

- А. наличия газов
- Б. наличия минеральных солей
- В. наличия микроэлементов
- Г. наличия органических веществ
- Д. наличия водородных и гидроксидных ионов

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Дозы УВЧ терапии по степени теплоощущения:

1. Атермическая;
2. Олиготермическая;
3. Термическая;
4. Сильнотепловая. Выходная мощность стационарных аппаратов:

А. 70-100 Вт;

Б. 100-150 Вт;

В. 40 Вт;

Г. 50-70 Вт.

А. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

Б. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

В. 1-В 2-Б 3-А 4-Г

Г. 1-В 2-Г 3-Б 3-А

При сочетанных повреждениях периферических нервов и окружающих тканей (без гнойного воспаления) с целью рассасывающего действия применяют все перечисленные методы, кроме

А. ультразвука

Б. электросна

В. электрофореза лидазы

Г. дарсонвализации

Д. Д.

При санаторно-курортном лечении детям, больным гастритом и гастродуоденитом, нецелесообразно применять

А. углекислые ванны

Б. хлоридные натриевые ванны

В. шалфейные ванны

Г. кислородные ванны

Д. шлаковые ванны

Ток в методе дарсонвализации имеет частоту импульсов, равную

А. 10 Гц

Б. 50 Гц

В. 80 Гц

Г. 100 Гц

Д. 200 Гц

При воздействии на ослабленные мышцы-антагонисты спастичных мышц у взрослых синусоидальными модулированными токами на аппарате «амплипульс» при резко выраженной спастичности используют частоту (в герцах)

- А. 30
- Б. 80
- В. 150
- Г. 5

К противопоказаниям для назначения метода электрического поля увч относят

- А. Хронический сальпингоофорит в стадии инфильтративно-спастических изменений
- Б. Травматические повреждения мягких тканей
- В. Кровотечения
- Г. Острые воспалительные заболевания кожи

При абсцессе века у больного с компенсированной глаукомой эффективно назначить

- А. Парафиновую аппликацию на поражённую половину лица
- Б. Синусоидальные модулированные токи на воротниковую зону
- В. Ультравысокочастотную электротерапию
- Г. Электромагнитное поле сверхвысокой частоты (460 МГц)

Температура аппликаций иловой грязи при лечении хронического гастродуоденита составляет до (в градусах)

- А. 40
- Б. 43
- В. 45
- Г. 42

У онкологических пациентов для электростимуляции мышц не является противопоказанием

- А. Тромбоз глубоких вен
- Б. Атрофия мышц после длительной иммобилизации
- В. Контрактура мышц
- Г. Перелом костей до их консолидации

В период развития корешкового синдрома у больного туберкулезом позвоночника при выборе физиотерапевтических мероприятий следует предпочесть

- А. Бальнеотерапию
- Б. Пелоидотерапию
- В. Ультразвук
- Г. Амплипульс

После эндопротезирования коленного сустава у пожилых пациентов на область операции не назначают

- А. Лазерную терапию
- Б. Магнитотерапию
- В. Электрическое поле ультравысокой частоты
- Г. Криотерапию

Для модуляции синусоидального тока при амплипульстерапии используется ток _____ частоты

- А. Низкой
- Б. Крайне высокой
- В. Высокой
- Г. Ультравысокой

Лечебные минеральные воды обычно имеют нейтральную или щелочную среду с рН

- А. 6,8-8,5
- Б. 3,5-8,5
- В. 3,5-7,2
- Г. 8,5-12

Для воздействия на область глаз применяют магнитотерапевтический аппарат

- А. АЛИМП
- Б. Полюс-101
- В. МАГ-эксперт
- Г. АМО-АТОС

Физиотерапия показана при

- А. Спондилодистрофии
- Б. Гемангиоме позвоночника
- В. Новообразованиях спинного мозга и позвоночника
- Г. Вертебральном болевом синдроме неуточненного генеза

При проведении электросна пациенту с язвенной болезнью электроды располагают

- А. На лобную и окципитальную зоны
- Б. Субокципитально
- В. По глазнично-сосцевидной методике
- Г. Битемпорально

Магнитотерапию можно проводить

- А. Через одежду и повязки
- Б. Только через одежду
- В. Только через марлевую повязку
- Г. Только на обнаженные участки тела

Максимально эффективной комбинацией физических методов лечения больного с обострением вазомоторного ринита (аллергическая форма) является

- А. Ингаляция гидрокортизона и лазеротерапия
- Б. Амплипульстерапия эндоназально и ингаляции гумизоля
- В. Диадинамотерапия и ингаляции новокаина
- Г. Местная дарсонвализация и общее ультрафиолетовое облучение

Положительным полюсом при электрофорезе является

- А. Диод
- Б. Анод
- В. Катод
- Г. Электрод

При проведении нормобарической гипокситерапии пациенту с бронхиальной астмой со сниженными функциональными возможностями время вдыхания гипоксической смеси составляет (в минутах)

- А. 3
- Б. 2
- В. 4
- Г. 5

На санаторном этапе лечения инфаркта миокарда ванны противопоказаны при

- А. Гипертонической болезни 1-2 степени
- Б. Частой групповой экстрасистолии
- В. Стенокардии напряжения 3 функционального класса
- Г. Стенокардии напряжения 1-2 функционального класса

На грязевых курортах противопоказано лечение пациентов с

- А. Вторичным бесплодием
- Б. Полиостеоартрозом
- В. Системной красной волчанкой
- Г. Ревматоидным артритом

К постоянным импульсным токам относят

- А. Амплипульстерапию
- Б. Электросон
- В. Интерференцтерапию
- Г. Дарсонвализацию

При бронхиальной астме продолжительность галотерапии в галокамере составляет

- А. 1-2 Часа
- Б. 30-60 Минут
- В. 15-30 Минут
- Г. 4-5 Часов

Пациентам с лучевым повреждением легких рекомендована

- А. Сантиметроволновая терапия
- Б. Высокочастотная магнитотерапия
- В. Дециметроволновая терапия
- Г. Низкочастотная магнитотерапия

Гальванизация показана при

- А. Беременности
- Б. Миоме шейки матки с кровотечениями
- В. Хронических негнойных отитах
- Г. Остром калькулезном холецистите

При дистанционном воздействии смв на органы малого таза у женщин время процедуры составляет (в минутах)

- А. 10-15
- Б. 20-30
- В. 40-45
- Г. 3-5

Углекислые ванны противопоказаны у пожилых пациентов при

- А. Неврастении гипостенической формы
- Б. Нейроциркуляторной дистонии
- В. Артериальной гипертензии II ст. с частыми кризами
- Г. Постинфарктном кардиосклерозе без нарушений ритма сердца и без сердечной недостаточности

У больных хронической венозной недостаточностью нижних конечностей сероводородные ванны применяются в концентрации (в миллиграммах на литр)

- А. 25-100
- Б. 150-200
- В. 5-10
- Г. 10-20

Больным с диабетическими ангиопатиями применяют надсосудистое лазерное облучение с выходной мощностью лазерного излучения (в милливаттах)

- А. 10
- Б. 5
- В. 30
- Г. 15

Максимальное время проведения процедуры при воздействии индуктотермии на несколько полей (в минутах)

- А. 15
- Б. 5
- В. 10
- Г. 30

Для местного обезболивающего действия, используя аппаратную вибрацию, выбирают рабочие частоты в пределах (в герцах)

- А. 10-50
- Б. 200-300
- В. 50-100
- Г. 100-200

Для контроля качества лечебно-диагностического процесса в структурных подразделениях медицинской организации используют

- А. Правила внутреннего распорядка
- Б. Требования техники безопасности
- В. Показатели фондооснащенности и фондовооруженности
- Г. Клинические рекомендации

Для заземления аппаратов, выполненных по классу защиты «і», используют

- А. Электрощит с 3-х контактной розеткой
- Б. Специальную ручку на панели аппарата
- В. 2-Х полюсную розетку
- Г. Отдельный заземляющий провод от аппарата к электрощиту

Ёмкость местных ванн составляет (в литрах)

- А. 150-200
- Б. 250-300
- В. 50-100
- Г. 30-40

При применении увч терапии в нетепловых дозировках наблюдается эффект

- А. Расслабления мышц
- Б. Дегидратации тканей
- В. Расширения сосудов
- Г. Изменения физико-химических свойств клеточных мембран

Ток тнч-терапии имеет частоту колебаний

- А. 40,68 МГц
- Б. 110 КГц
- В. 22 КГц
- Г. 13,56 МГц

Морские купания противопоказаны при

- А. Лёгочно-сердечной недостаточности II-III степени
- Б. Артериальной гипертензии II ст.
- В. Церебральном атеросклерозе I-II ст.
- Г. Хронической обструктивной болезни лёгких в фазе ремиссии

Противовоспалительный эффект дмв-терапии объясняется

- А. Усилением кровообращения
- Б. Противозудным действием
- В. Улучшением нервной проводимости
- Г. Противоаллергическим действием

При проведении процедуры гальванизации активным называют электрод

- А. Большей площади
- Б. Расположенный в области паравертебральной зоны
- В. Расположенный ближе к голове
- Г. Меньшей площади

При сахарном диабете лёгкой и средней степени тяжести назначают ванны температурой _____ градусов

- А. 44-46
- Б. 38-40
- В. 36-38
- Г. 26-28

Лечебным действием, характерным только для ультравысокочастотной терапии, является

- А. Обезболивающее
- Б. Активизация деятельности фибробластов
- В. Фибринолитическое
- Г. Противовоспалительное

Противопоказанием для назначения процедуры электросна является

- А. Острый конъюнктивит
- Б. Бронхиальная астма
- В. Невроз
- Г. Артрит

При кефалогематоме у новорождённых применяют

- А. Ток Дарсонваля
- Б. Дидинамотерапию
- В. Ультразвук
- Г. Ток надтоновой частоты

К методам аппаратной физиотерапии, улучшающим функцию внешнего дыхания, относят

- А. Местную дарсонвализацию
- Б. Гелиотерапию
- В. Ингаляционную терапию
- Г. Талассотерапию

Одним из основных принципов охраны здоровья является

- А. Безусловное выполнение пожеланий пациента по выбору методов диагностики и лечения
- Б. Недопустимость отказа в оказании медицинской помощи
- В. Взаимодействие со средствами массовой информации
- Г. Социальная защита граждан РФ

Дмв-терапия назначается на область

- А. Сильного отека тканей
- Б. Зон роста костей у детей
- В. Снижения кожной чувствительности
- Г. Незначительного отека тканей

При воздействии ультразвуком на область эпигастрия процедуру проводят в положении пациента

- А. Лежа на правом боку
- Б. Сидя
- В. Лежа на спине
- Г. Лежа на левом боку

Колоногидротерапия (промывание кишечника) противопоказана при

- А. Хронических колитах различной этиологии
- Б. Экзогенно-конституциональном ожирении 1-3 степени
- В. Хронических запорах
- Г. Кишечной непроходимости

Индуктотермия приводит к усилению синтеза глюкокортикоидов при воздействии на

- А. Область надпочечников
- Б. Область воротниковой зоны
- В. Область грудины
- Г. Межлопаточную область

Аппарат «ультратон» является источником переменного тока частотой (в килогерцах)

- А. 22
- Б. 110
- В. 5
- Г. 2,5

К основным курортным лечебным учреждениям не относят

- А. Санатории
- Б. Бальнеолечебницы
- В. Пансионаты
- Г. Курортные поликлиники

Стабильная методика проведения процедуры ударно-волновой терапии включает в себя работу

- А. Только по выбранным триггерным точкам
- Б. С триггерными точками и окружающими тканями
- В. С большими участками тканей, без задержек датчика
- Г. С большими участками тканей, с задержками датчика

При дорсопатии пояснично-крестцового отдела позвоночника, миоме матки малых размеров показано назначение _____ ванн

- А. Йодобромных
- Б. Радоновых
- В. Сероводородных
- Г. Скипидарных

Продолжительность дарсонвализации волосистой части головы составляет (в минутах)

- А. 12-16
- Б. 30-35
- В. 20-25
- Г. 8-10

Больным сахарным диабетом с сопутствующим полиартритом пелоидотерапию назначают

- А. В виде общих грязевых аппликаций
- Б. В виде общих грязевых ванн
- В. В виде «брюк»
- Г. Локально на суставы

Проведение озокеритолечения совместимо в один день с

- А. Грязелечением
- Б. Ультразвуком
- В. Индуктотермией
- Г. Лечение песком

К анальгетическому методу в лечении хронического эндометрита относят

- А. Низкочастотное магнитное поле
- Б. Лазерное облучение крови
- В. Низкоинтенсивную ультравысокочастотную терапию
- Г. Талассотерапию

При проведении вибрационных ванн длительность процедуры составляет (в минутах)

- А. 5-7
- Б. 8-15
- В. 21-30
- Г. 16-20

Максимальная интенсивность ультразвука в педиатрии составляет (в ваттах на сантиметр квадратный)

- А. 0,8
- Б. 0,6
- В. 0,4
- Г. 0,5

Радонные ванны показаны при

- А. Узловым зобом
- Б. Холецистите
- В. Остеохондрозе позвоночника
- Г. Бронхиальной астме

Пациентам с хроническим энтеритом назначают лечебные минеральные воды _____ минерализации

- А. Средней
- Б. Сверхвысокой
- В. Малой
- Г. Высокой

Применение электросна по глазничной методике с частотой 10 герц у больных ишемической болезнью сердца способствует

- А. Гиперхолестеринемии
- Б. Повышению артериального давления
- В. Формированию седативного эффекта
- Г. Появлению единичных экстрасистол

При ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения II функционального класса, недостаточности кровообращения 0-1, астено-невротическом синдроме, гиперсимпатикотонии противопоказано назначение

- А. Электросна
- Б. Ультразвука
- В. Электромагнитного поля СВЧ (460 МГц)
- Г. Электрофореза Ганглера

Ультразвуковые волны быстро поглощаются в организме

- А. Мышечной тканью
- Б. Паренхиматозными органами
- В. Костными структурами
- Г. Жировой клетчаткой

Ребенку 4 лет с врожденным пороком сердца показано назначение

- А. Ультразвуковой терапии
- Б. Общих ультрафиолетовых облучений
- В. Амплипульстерапии
- Г. Общих кислородных ванн

В методе амплипульстерапии при гастритах с пониженной секрецией используется _____ род работы

- А. IV
- Б. I
- В. II
- Г. III

При дмв-терапии мелких суставов кистей рук целесообразно применить _____ излучатель

- А. Малый цилиндрический
- Б. Крыловидный (облегающий)
- В. Продолговатый
- Г. Полостной

Чаще всего для растворения лекарств при электрофорезе используется

- А. Спиртовой раствор 0,5-процентный
- Б. Перекись водорода
- В. Физиологический раствор
- Г. Дистиллированная вода

Лечебное действие квч-терапии при псориазе осуществляется благодаря _____ эффекту

- А. Противоболевому
- Б. Противоотечному
- В. Секреторному
- Г. Регенеративному

Ко второй группе, согласно существующей классификации лечебных минеральных вод, относят _____ воды

- А. Радоновые
- Б. Углекислые
- В. Йодобромные
- Г. Сульфидные

Дистиллированную воду при электрофорезе подкисляют с целью

- А. Усиления срока действия лекарства
- Б. Предотвращения термического ожога
- В. Добавления одноименных ионов
- Г. Предотвращения повреждения лекарства электрическим током

Желчегонными и слабительными водами, улучшающими желчеобразование и работу поджелудочной железы, являются

- А. Гидрокарбонатно-сульфатные
- Б. Гидрокарбонатно-кальциево-магниевые
- В. Гидрокарбонатно-хлоридно-натриевые (соляно-щелочные)
- Г. Гидрокарбонатные типа боржоми

Универсальным растворителем для лекарственных веществ, используемых при электрофорезе, является

- А. Дистиллированная вода
- Б. Диметилсульфоксид
- В. Ацетатный буферный раствор
- Г. Спирт

В методе амплипульстерапии при повышенной секреторной функции желудка предпочтительнее использование рода работ

- А. I
- Б. V
- В. IV
- Г. II

По классификации лазеры могут быть

- А. Емкостные
- Б. Конденсаторные
- В. Газовые
- Г. Монокристаллические

Время процедуры при гальванизации области уха составляет (в минутах)

- А. 20-30
- Б. 30-40
- В. 50-60
- Г. 10-15

Для водолечения используют

- А. Соленую морскую воду
- Б. Пресную воду
- В. Грязь
- Г. Озокерит

Низкоинтенсивное магнитное поле оказывает на свертывающую систему крови _____ действие

- А. Гипокоагулирующее
- Б. Сначала гипокоагулирующее, затем гиперкоагулирующее
- В. Гиперкоагулирующее
- Г. Нормализующее

Лазерная терапия дозируется в

- А. Амперах
- Б. Ваттах
- В. Биодозах
- Г. Теслах

Оптимальное время магнитотерапевтического воздействия при проведении процедуры на одно поле составляет (в минутах)

- А. 30
- Б. 40
- В. 20
- Г. 15

При воздействии на спастичные мышцы синусоидальными модулированными токами при детском церебральном параличе у взрослых используют частоту (в герцах)

- А. 100-120
- Б. 1-5
- В. 20-700
- Г. 10-30

Частота колебаний магнитного поля в методе индуктотермии составляет _____ мГц

- А. 2375
- Б. 7000
- В. 460
- Г. 13,56

Действующим фактором в методе амплипульстерапии является

- А. Импульсный синусоидальной формы ток, модулированный колебаниями низкой частоты
- Б. Импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
- В. Постоянный ток
- Г. Импульсный ток прямоугольной формы

При хроническом гипертрофическом рините ультрафиолетовые облучения исключены из назначений, поскольку

- А. Оказывают общее воздействие на организм
- Б. Повышают общую реактивность организма
- В. Способствуют пролиферации тканей слизистой оболочки носа
- Г. Способствуют десенсибилизации

Задачей физиотерапии в лечении хронического пиелонефрита является

- А. Уменьшение кровоснабжения
- Б. Купирование острой боли
- В. Купирование воспаления
- Г. Коррекция почечной недостаточности

Инфракрасное лазерное излучение проникает на глубину

- А. 1-3 См
- Б. 1-2 Дм
- В. 5-7 См
- Г. 5-6 Мм

Диаметр частиц высокодисперсных аэрозолей составляет _____ мкм

- А. 20,5-100
- Б. 100,5-200
- В. 5,5-20
- Г. 0,5-5

При проведении электрофореза пациенту с хроническим гастритом осуществляется сочетанное воздействие лекарственного вещества и

- А. Интерференционных токов
- Б. Постоянного непрерывного тока
- В. Электромагнитного поля
- Г. Переменного тока

Противопоказанием к назначению ультразвуковой терапии является

- А. Ревматоидный артрит
- Б. Контрактура Дюпюитрена
- В. Спаечный процесс в области малого таза
- Г. Органическое поражение центральной нервной системы

Время процедуры при дмв-терапии области печени составляет (в минутах)

- А. 20-30
- Б. 3-5
- В. 45
- Г. 8-10

После процедуры ударно-волновой терапии для профилактики возникновения болевого синдрома целесообразно провести

- А. Ультразвуковую терапию
- Б. Криотерапию
- В. Электросон
- Г. Общую магнитотерапию

Для достижения бактерицидного эффекта во время процедуры местной дарсонвализации применяют

- А. Тихий и искровой разряды попеременно
- Б. Искровой разряд
- В. Тихий и искровой разряды последовательно
- Г. Тихий разряд

Больным с заболеваниями органов дыхания возможно проведение в один день

- А. Высокочастотной магнитотерапии, а затем аэрозольтерапии
- Б. Электрофореза лекарственных ионов, а затем местного ультрафиолетового облучения
- В. Высокочастотной магнитотерапии, а затем сверхвысокочастотной терапии на грудную клетку
- Г. Сверхвысокочастотной терапии и аппликаций грязи на грудную клетку

Для усиления эффекта от проведенной процедуры ультрафонофореза можно рекомендовать

- А. Тщательно смыть остатки лекарства с кожи пациента
- Б. Сделать массаж сразу после процедуры
- В. Сделать компресс в области воздействия на полчаса
- Г. Повторить процедуру через час

Главным преимуществом электроаэрозоля перед другими видами ингаляционной терапии является

- А. Возможность проведения групповых процедур
- Б. Отсутствие противопоказаний
- В. Высокая активность аэрозоля, способствующая быстрой всасываемости лекарственного препарата
- Г. Соответствие аэрозольных частиц профилю заболевания

Преимущественно поглощает длинноволновую часть ультрафиолетового спектра

- А. Ядро клетки
- Б. Оболочка клетки
- В. Цитоплазма клетки
- Г. Протоплазма клетки

При хронических неспецифических заболеваниях легких у пожилых людей индуктотермия не рекомендована в комбинированном применении с

- А. Грязелечением
- Б. Электрофорезом
- В. Аэрозольтерапией
- Г. Поляризованным светом

К механизму лечебного действия радоновых ванн у пожилых пациентов не относят

- А. Адаптогенный
- Б. Противовоспалительный
- В. Анальгезирующий
- Г. Нормализующий обменные процессы

Между энергией кванта и длиной волны существует _____ зависимость

- А. Экспоненциальная
- Б. Обратно пропорциональная
- В. Линейная
- Г. Прямо пропорциональная