

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

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

Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Физиотерапия» (3100 вопросов)

https://medik-akkreditacia.ru/product/fizioterapiya_test/

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

<https://medik-akkreditacia.ru/product/ftiziatriya/>

Основным субстратом поглощения энергии микроволн является

Г. мышцы

А. кожа

Б. дипольные молекулы воды

В. паренхиматозные органы

Д. меланин

Наиболее эффективным фактором в лечении хронического колита являются

синусоидальные модулированные токи

диадинамические токи

индуктотермия

электрофорез

электрическое поле ультравысокой частоты

При обструктивном бронхите целесообразно применение методов физиотерапии, обладающих бронхолитическим и отхаркивающими эффектами. К ним относятся все перечисленные, исключая

амплипульстерапия

ультразвук

аэрозоли масляных средств

электромагнитное излучение сверхвысокой частоты (460 МГц)

аэрозоли бронхолитических и отхаркивающих средств

Для профилактики обострений хронического обструктивного бронхита рекомендуются все ниженазванные методы, кроме

- В. таллассотерапии
- А. лечебной физической культуры (комплекс дыхательных упражнений)
- Д. электрического поля ультравысокой частоты
- Б. обливания и обтирания грудной клетки по схеме закаливания
- Г. аэроионотерапии

В фазе разрешения воспалительных изменений с 8-12 дня острой пневмонии целесообразно применение всех перечисленных методов, кроме

- аэрозоли ферментов, отхаркивающих средств
- грязевой аппликации
- индуктотермии
- электромагнитного поля сверхвысокой частоты (469 МГц)
- ультрафиолетового излучения

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

- А. 10%
- В. 35%
- Б. 30%
- Г. 100%
- Д. 50%

Больных бронхиальной астмой средней тяжести в фазе ремиссии целесообразно направлять на следующие курорты, исключая

- Б. местные санатории
- А. высокогорные
- В. низкогорные
- Г. среднегорные
- Д. южные приморские в теплое время года

Из методов курортного лечения в программе реабилитации больных бронхиальной астмой наиболее активно используют все перечисленное, исключая

- электрическое поле ультравысокой частоты
- солнечные и воздушные ванны
- грязевые аппликации
- электрофорез грязевого раствора или гальваногрязь
- морские купания

При тиреотоксикозе легкой формы можно назначить все перечисленные ванны, кроме

- сероводородных
- хвойных
- йодобромных

азотных
радоновых

Курортное лечение больным хроническим панкреатитом показано во всех перечисленных фазах, кроме

- А. рецидивирующего панкреатита
- Д. фазы обострения
- Б. латентного панкреатита
- В. фазы ремиссии
- Г. фазы неполной ремиссии

Для стимуляции периферических вазодепрессорных механизмов используются

- Г. электромагнитные волны дециметрового диапазона
- А. переменное магнитное поле
- Б. синусоидально-модулированные токи и диадинамические токи
- В. гальванический ток
- Д. индуктотерию

Наименьшая интенсивность вазодилатации, ускорения кровотока, поглощение кислорода при одной и той же температуре воды происходит при использовании

- А. хлоридно-натриевой ванны
- В. радоновой и азотной ванн
- Б. сульфидной ванны
- Г. углекислой ванны
- Д. кислородных ванн

С целью улучшения обменных процессов при ИБС можно назначить все перечисленное, исключая

- Г. индуктотермию
- А. питье минеральных вод
- Б. электрофорез никотиновой кислоты по методике общего воздействия
- В. электрофорез метионина на область печени
- Д. электрофорез калия йодида

Акклиматизация больных гипертонической болезнью на бальнеологических курортах обычно длится

- А. 1-2 дня
- В. 5-6 дней
- Б. 3-4 дня
- Г. 7-8 дней
- Д. 10-14 дней

При гипертонической болезни с признаками гиперсимпатикотонии наиболее выраженное гипотензивное действие оказывает электросон частоты

- В. 2000 Гц

- Г. 800-2000 Гц
- Б. 80-100 Гц
- А. 10-20 Гц
- Д. 100-800 Гц

В неактивной фазе ревматизма можно применять все перечисленное, кроме
хвойных ванн
контрастных ванн
дождевого, игольчатого или циркулярного душа
ванны по Гауффе
обтирания, укутывания

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 физиотерапевтического воздействия:

1. Электросон; 2. Флюктуоризация; 3. Гальванизация; 4. Диадинамотерапия.

Определение метода:

А. Воздействие на организм постоянным электрическим током низкого напряжения и малой силы. Б. Воздействие на организм постоянным низкочастотным импульсным током; В. Воздействие на ЦНС постоянным импульсным током прямоугольной формы импульсов низкой частоты и малой силы. Г. Воздействие на организм переменным током малой силы низкого напряжения беспорядочно меняющимся по амплитуде; Д. Воздействие на организм импульсным переменным током высокой частоты высокого напряжения и малой силой.

1-В 2-Г 3-А 4-Б

1-Г 2-Д 3-А 4-Б

1-Г 2-В 3-А 4-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. Вид физиотерапевтического воздействия:

1. Диадинамотерапия; 2. Ультратонотерапия; 3. Вибромассаж.

Действующий фактор:

А. Электрический ток высокого напряжения и частоты; Б. Электромагнитные колебания светового диапазона; В. Импульсный ток постоянного направления; Г. Механические колебания среды.

1-В 2-А 3-Г

1-А 2-Б 3-Г

1-В 2-Б 3-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.

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

1-В 2-А 3-Б

1-А 2-Б 3-В

1-Б 2-В 3-А

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

В. электромагнитное поле СВЧ

А. обтирание

Б. ингаляции минеральной водой

Г. общее ультрафиолетовое облучение

Д. хлоридные натриевые ванны

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.

1-Г 2-В 3-Б 4-А

1-В 2-Г 3-Б 4-А

1-В 2-Г 3-А 4-Б

1-В 2-Б 3-А 4-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.

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;

1-А 2-Б 3-В 4-Г

1-А 2-Б 3-Г 4-В

1-Г 2-В 3-А 4-Б

1-Б 2-А 3-В 4-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.

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.

1-В 2-Б 3-Г 4-Д

1-В 2-А 3-Г 4-Д

1-В 2-А 3-Б 4-Д

1-А 2-В 3-Г 4-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.

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.

1-Б 2-А 3-В 4-Г

1-Г 2-В 3-Б 4-А

1-В 2-А 3-Б 4-Г

1-А 2-Б 3-Г 4-В

Детям со спастическими запорами применяют все перечисленное, кроме:

В. дарсонвализации

А. папаверина электрофореза

Б. индуктотермогрязи

Г. питья минеральной воды

Д. импульсных токов

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.

Размеры частиц для аэрозоль терапии:

1. 0,4-5 мкм; 2. 10 мкм; 3. 25-30 мкм; 4. 100 мкм.

Глубина их проникновения в дыхательные пути:

А. Альвеолы и бронхиолы; Б. Бронхи 1 порядка; В. Трахея и гортань; Г. Носоглотка.

1-А 2-Б 3-В 4-Г

1-Г 2-В 3-Б 4-А

1-А 2-Б 3-Г 4-В

1-А 2-В 3-Б 4-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.

Физиотерапевтические методы воздействия:

1. Гальванизация; 2. Ингаляционная терапия; 3. Низкочастотная магнитотерапия; 4. Индуктотермия. Противопоказания к их применению:

А. Спонтанный пневмоторокс; Б. Острые гнойные процессы; В. Нарушение целостности кожных покровов; Г. Наличие металлических тел в зоне воздействия.

1-В 2-А 3-Б 4-Г

1-А 2-В 3-Г 4-Б

1-В 2-А 3-Г 4-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

1-А 2-Б 3-В 4-Д 5-Г

1-В 2-Б 3-А 4-Г 5-Д

1-Д 2-Г 3-В 4-Б 5-А

1-А 2-Б 3-В 4-Г 5-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.

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.

1-А 2-Б 3-В

1-В 2-Б 3-Г

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.

Род работы синусоидально модулированного тока:

1. I род работы; 2. II род работы; 3. III род работы; 4. IV род работы.

Их названия:

А. Перемежающиеся частота (ПЧ); Б. Постоянная модуляция (ПМ); В. Посылки-пауза (ПП); Г. Посылки-несущая (ПН).

1-А 2-В 3-Г 4-Б

1-Б 2-В 3-Г 4-А

1-В 2-Б 3-Г 4-А

1-Б 2-В 3-А 4-Г

У больных гиперацидным синдромом оптимальным считается прием минеральных вод до еды

за 90 мин

за 30 мин

за 45 мин

за 60 мин

за 75 мин

Не применяются в ранние сроки (10-14 дней) после холецистэктомии

В. диадинамические токи

А. переменное магнитное поле

Б. ультразвук

Г. синусоидальные модулированные токи

Д. дециметровые волны

Промывание кишечника противопоказано при всех перечисленных состояниях, кроме

Б. подострых коликах

Г. полипах кишечника

А. острых коликах

В. хронических колитах

Д. обширных спайках брюшной полости

При гастрите с сопутствующим поражением печени целесообразно назначить

Б. ультразвук

А. дециметровые волны

В. синусоидальные модулированные токи

Г. электрическое поле ультравысокой частоты

Д. гальванизацию

Наиболее выраженным болеутоляющим действием в амплипульстерапии обладают виды тока

Б. \"посылка - пауза\"

Г. \"постоянная модуляция\" и \"посылка - пауза\"

А. \"постоянная модуляция\"

В. \"посылка - несущая частота\" и \"перемежающиеся частоты\"

Д. \"посылка - пауза\" и \"несущая частота\"

При язвенной болезни с болевым синдромом и значительной гиперсекрецией применяют радоновые ванны с концентрацией

40 нКи/л

120 нКи/л

- 20 нКи/л
- 80 нКи/л
- 200 нКи/л

Больным язвенной болезнью целесообразно применять грязевые аппликации иловой грязи температурой

- 44 С
- 40 С
- 38 С
- 42 С
- 46 С

При выраженных пролиферативных изменениях в суставах при гонорейном артрите применяют лечебные методы, исключая

- В. дециметроволновую терапию
- А. индуктотермию
- Г. э.п. УВЧ.
- Б. СМТ
- Д. лазерную терапию

Для воздействия на почечную гемодинамику при гипертонической болезни использует все факторы, кроме:

- А. ультразвук
- Д. индуктотермия
- Б. синусоидально-модулированные токи
- В. переменное магнитное поле
- Г. лазерное излучение

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

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

При гипотиреозе легкой и средней степени тяжести назначают все перечисленное, кроме

- А. общих влажных укутывания до потогонного эффекта (30-45 мин)
- Д. радоновых ванн
- Б. душа при температуре 37-38 С
- В. ультрафиолетового облучения по ускоренной схеме
- Г. электрофореза фосфора на воротниковую область

При гипертонической болезни для преимущественного воздействия на нейро- и

гемодинамические процедуры в ЦНС используют

- А. переменное магнитное поле и гальванический ток
- Б. синусоидально-модулированные токи
- В. диадинамические токи
- Г. электромагнитные волны дециметрового диапазона
- Д. индуктотермия

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.

1-Б 2-А 3-Г

1-А 2-Б 3-Г

1-Б 2-А 3-В

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

углекислые ванны

шлаковые ванны

хлоридные натриевые ванны

шалфейные ванны

кислородные ванны

При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, Н-О-I, гиперсимпатикотонии, гиперкинетическом варианте гемодинамики целесообразно назначить

Г. контрастные ванны

Б. душ Шарко

А. радоновые ванны

В. скипидарные ванны

Д. кислородные ванны

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. Допустимая мощность воздушного потока колебаний при проведении локальной воздушной криотерапии:

1. 5-6 ступень; 2. 6-8 ступень; 3. 8-9 ступень.

Зоны воздействия:

А. Кисти; Б. Коленные плечевые суставы; В. Стопы и тазобедренные суставы.

1-Б 2-В 3-А

1-А 2-В 3-Б

1-А 2-Б 3-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.

Цвет видимого спектра излучения:

1. Желтый; 2. Красный; 3. Синий; 4. Фиолетовый.

Длина волны:

А. 585-620 нм; Б. 620-760 нм; В. 575-585 нм; Г. 450-480 нм; Д. 400-450 нм.

1-А 2-Г 3-Б 4-Д

1-В 2-Б 3-Г 4-Д

1-Г 2-А 3-Д 4-В

1-В 2-А 3-Г 4-Д

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

ультрафиолетового облучения

дарсонвализации области сердца

климатолечения

ингаляции минеральных вод

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.

Виды общих лечебных ванн:

1. Сульфидные; 2. Углекислые; 3. Кислородные; 4. Азотные.

Оптимальная концентрация основного компонента в воде:

А. 30-40 мг/л; Б. 50-150 мг/л; В. 1-2 г/л; Г. 20-25 мг/л; Д. 80-120 г/л

1-Б 2-В 3-А 4-Г

1-В 2-Б 3-Г 4-Д

1-Б 2-В 3-А 4-Д

1-В 2-Б 3-А 4-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.

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.

1-А 2-В 3-Б 4-Д 5-Г

1-А 2-Б 3-Д 4-В 5-Г

1-Г 2-В 3-Д 4-Б 5-А

1-Г 2-А 3-Б 4-Д 5-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.

Виды бальнеологических курортов:

1. Арзни; 2. Пятигорск; 3. Сочи-Мацеста.

Виды вод:

А. Сероводородные (сульфидные); Б. Радоновые; В. Углекислые.

1-В 2-Б 3-А

1-Б 2-А 3-В

1-А 2-Б 3-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.

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

1-В 2-А 3-Б

1-А 2-В 3-Б

1-Б 2-А 3-В

При панкреатите детям с целью реабилитации можно назначить все перечисленное, исключая

А. прием минеральных вод

В. электрическое поле УВЧ на эпигастральную зону

Б. аппликации грязи на зону проекции поджелудочной железы

Г. магнитолазерное облучение области эпигастрия

Д. инфракрасное облучение области эпигастрия

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.

Допустимая концентрация углекислых ванн:

1. Минимальная; 2. Оптимальная; 3. Максимальная.

Содержание углекислого газа в воде:

А. 0,75 г/л; Б. 1,8-2 г/л; В. 1,2-1,4 г/л; Г. 2,5-3,1 г/л.

1-Б 2-В 3-Г

1-А 2-В 3-Б

1-А 2-В 3-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.

Аппараты для ультразвуковой терапии:

1. УЗТ 1.02; 2. Проктон-1; 3. УЗТ 13.04.

Рабочие частоты:

А. 880 кГц; Б. 2640 кГц; В. 880 и 2640 кГц; Г. 26,5 кГц.

1-Б 2-А 3-В

1-А 2-Г 3-Б

1-А 2-Г 3-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.

Виды общих лечебных ванн:

1. Скипидарные; 2. Хвойные; 3. Кислородные; 4. Соленые (морские).

Оптимальная концентрация основного компонента в воде:

А. 100 мл; Б. 10-20 г/л; В. 20-40 мл; Г. 30-40 мг/л; Д. 50-60 г/л.

1-А 2-В 3-Б 4-Г

1-В 2-А 3-Г 3-Д

1-В 2-А 3-Г 4-Б

1-Б 2-А 3-Г 4-В

Наибольшее поглощение энергии синусоидально-модулированных токов происходит

А. в эпидермисе

В. в мышечном слое

Б. в роговом слое кожи

Г. в нервных волокнах

Д. в лимфе

Специфической реакцией действия световых излучений является

А. изменение микроциркуляции

Г. свободно радикальные изменения

Б. повышение биоэлектрической активности

В. снижение биоэлектрической активности

Д. нормализация процессов торможения и возбуждения в ЦНС

При комбинированном воздействии электромагнитным полем сверхвысокой частоты дециметрового диапазона с последующим электрофорезом лекарственных ионов интервал между процедурами должен составлять

11-20 мин

31-40 мин

5-10 мин

21-30 мин

41-50 мин

При язвенной болезни I-III ст. вне обострения применяют радоновые ванны концентрацией

Г. 140-160 нКи/л

Б. 60-80 нКи/л

А. 20-40 нКи/л

В. 100-120 нКи/л

Д. 180-200 нКи/л

При мочекаменной болезни с целью стимуляции двигательной активности мочеточников применяют

синусоидальные модулированные токи

дарсонвализацию

минеральные ванны

ультрафиолетовое облучение

электрическое поле ультравысокой частоты

Физиобальнеофакторы, применяемые больным ИБС оказывают все перечисленные действия, кроме

Д. на проводящую систему сердца

А. сосудорасширяющего

Б. седативного

В. антикоагулянтного

Г. на центральную гемодинамику

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 физиотерапевтического воздействия:

1. Дарсонвализация; 2. ТНЧ терапия; 3. Индуктотермия.

Определение метода:

А. Воздействие на организм непрерывным синусоидальным током высокой частоты и напряжения; Б. Воздействие на организм непрерывного тока высокой частоты и напряжения и малой силы; В. Воздействие на организм импульсным переменным током высокой частоты высокого напряжения и малой силы; Г. Воздействие на организм переменным высокочастотным магнитным полем.

1-Б 2-Г 3-А

1-В 2-А 3-Г

1-В 2-Б 3-Г

При ИБС, стенокардии напряжения I функционального класса, Н-О,

гиперкинетическом варианте гемодинамики, миоме матки (5-6 недель), климактерическом неврозе больной 45 лет можно назначить

- А. кислородные ванны
- Д. радоновые
- Б. горчичные ванны
- В. соляно-хвойные ванны
- Г. углекислые ванны

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.

Физиотерапевтические факторы:

1. Лазерное излучение с длиной волны 630 нм; 2. КВЧ терапия; 3. Индуктотермия; 4. СВВ терапия.

Глубина их проникновения в ткани:

А. До 1мм; Б. 1мм-1см; В. 3-5 см; Г. 7-8см; Д. 10-15 см.

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

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.

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

Физиотерапевтические факторы:

1. Индуктотермия; 2. КВЧ терапия; 3. УВЧ терапия.

Частотные характеристики фактора:

А. 13,56 МГц; Б. 30-300 ГГц; В. 3275, 2450 МГц; Г. 27,12-40,6 МГц.

- 1-А 2-Б 3-В
- 1-А 2-Б 3-Г
- 1-Г 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.

Методы лечебного физиотерапевтического воздействия:

1. ДМВ терапия; 2. СМВ терапия; 3. КВЧ терапия.

Частотные характеристики методов:

А. 30-300 ГГц; Б. 2375, 2450 МГц; В. 433, 460, 918 МГц; Г. 13,56 МГц.

1-В 2-Б 3-Г

1-Б 2-В 3-А

1-В 2-Б 3-А

С целью реабилитации детей, больных нейродермитом, используют все перечисленные методы, кроме

Г. щелочных ингаляций

А. грязелечения

Б. питья минеральных вод

В. сероводородных ванн

Д. тока надтональной частоты

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

1-Б 2-А 3-В

1-В 2-А 3-Б

1-А 2-Б 3-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.

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.

1-А 2-В 3-Г

1-А 2-Б 3-В

1-В 2-Б 3-А

При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, Н-О, диабетической микроангиопатии больному 52 года целесообразно назначить

ультразвук

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц)

щелочно-масляные ингаляции

индуктотермии
франклинизацию

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; В. за 1-1,5 часа до приема пищи; В. за 35-45 мин до приема пищи.

1-А 2-В 3-Б

1-В 2-А 3-Б

1-Б 2-А 3-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. 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. Аперiodический шумовой ток низкого напряжения.

1-В 2-А 3-Г 4-Б

1-Б 2-А 3-В 4-Г

1-А 2-В 3-Г 4-Б

1-Г 2-Б 3-А 4-В

При ИБС, стенокардии напряжения I функционального класса, Н-О, гипертонической болезни I стадии, гипокинетическом варианте гемодинамики с целью улучшения сократительной функции миокарда целесообразно назначить:

Б. дождевой душ

А. сероводородные ванны (75-100 мг/л)

В. радоновые ванны (120 нКи/л)

Г. восходящий душ

Д. хвойные ванны

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

1-Д 2-Б 3-А 4-Г 5-В

1-Б 2-Д 3-А 4-Г 5-В

1-Е 2-Д 3-А 4-Г 5-В

1-Б 2-А 3-Д 4-В 5-Г

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

Б. воздействия постоянным магнитным полем

Г. ингаляции бронхолитических препаратов

А. УВЧ-индуктотермии

В. дарсонвализации

Д. электрофореза кальция и меди

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

хлоридные натриевые ванны

шалфейные ванны

углекислые ванны

шлаковые ванны

кислородные ванны

При хроническом колите у детей в стадии стихания обострения с целью обезболивающего, противовоспалительного и спазмолитического действия применяют все перечисленное, за исключением

электромагнитного поля СВЧ (460 МГц)

электрофореза новокаина, папаверина, но-шпы

индуктотермии на область живота

дарсонвализации прямой кишки

синусоидальных модулированных токов по расслабляющей методике

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

ультразвук

низкоинтенсивное лазерное излучение

ток надтональной частоты

электрическое поле ультравысокой частоты

электромагнитное поле сверхвысокой частоты (460 МГц)

Противопоказаниями для применения электросна при гипертонической болезни являются все перечисленные, кроме

недостаточности кровообращения IIБ-III ст.

непереносимости электрического сна

стенокардии III функционального класса и гипертонической болезни IIБ ст.

стенокардии IV функционального класса
Д.

При хроническом пиелонефрите в стадии умеренной активности с противовоспалительной целью применяют

- В. переменное магнитное поле
- Г. синусоидальные модулированные токи
- Б. индуктотермию
- А. электромагнитное поле сверхвысокой частоты (460 МГц)
- Д. гальванический ток

Диуретическое действие при вторичном пиелонефрите оказывают все следующие факторы, кроме

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

При сахарном диабете средней степени тяжести и микроангиопатиях целесообразно назначить все перечисленное, кроме

- Б. индуктотермии на область голеней
- В. переменного низкочастотного магнитного поля на область голеней
- А. дециметровых волн на область голеней
- Д. ультрафиолетового облучения области голеней эритемными дозами
- Г. электрофореза новокаина на область голеней по продольной методике

При неосложненных формах гипертонической болезни IIБ стадии целесообразно назначение всех перечисленных процедур, исключая:

- Г. жемчужные ванны
- А. радоновые ванны
- В. сульфидные ванны
- Б. углекислые ванны
- Д. кислородные ванны

В лечении больных гипертонической болезнью I и IIА стадии показаны перечисленные типы ванн, кроме

- Б. йодобромных хлориднонатриевых
- В. мышьяковистых
- А. хлориднонатриевых
- Г. разведенных грязевых и сероводородных
- Д. кислородные ванны

При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, H-I-O, астеноневротическом синдроме, гиперсимпатикотонии возможно назначить все

перечисленные методы, кроме

- Д. ультразвука
- А. электросна
- Б. электрофореза ганглерона
- В. электрофореза брома
- Г. электромагнитного поля СВЧ (460 МГц)

В целях реабилитации детей с язвенной болезнью применяют все, кроме:

- А. питья минеральной воды средней минерализации
- Б. питья минеральной воды высокой минерализации
- В. ванн хлоридно-натриевых
- Г. радоновых ванн
- Д. хвойных ванн

При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, Н-О, гипотонии назначают

- Г. дидинамотерапию
- Б. переменного низкочастотного магнитного поля на область сердца
- А. электрофорез никотиновой кислоты по методике общего воздействия
- В. переменного низкочастотного магнитного поля на область шейно-грудного отдела позвоночника
- Д. интерференцтерапию

Для профилактики атеросклероза целесообразно назначить все перечисленное, кроме

- гальванического воротника по Щербаку
- электрофореза магния
- электросна
- амплипульстерапии
- электрофореза пиридоксина

При ИБС, стенокардии напряжения I функционального класса, Н-О, хронической артериальной недостаточности нижних конечностей больному 50 лет целесообразно назначить любую из перечисленных ванн, кроме:

- В. углекислой
- А. сероводородной
- Б. скипидарной из \"белой\" эмульсии
- Г. йодобромной
- Д. хвойной

При ИБС, стенокардии напряжения I функционального класса, Н-О, гиперсимпатикотонии оптимальное воздействие йодобромных ванн проявляется

- Б. в 10-11 часов утра
- В. в 11-12 часов утра
- А. в 9-10 часов утра

Д. после 14 часов
Г. в 12-13 часов утра

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.
Физиотерапевтические аппараты:

1. Ультратон; 2.. Интердин; 3. СНИМ-1; 4. Искра -1.

Генерируемый ток:

А. Переменный синусоидальный ток с частотой 3000-5000Гц; Б. Синусоидальный непрерывный высокочастотный ток высокого напряжения и небольшой силы; В. Импульсный ток низкой частоты; Г. Импульсный переменный синусоидальный ток высокой частоты, высокого напряжения и малой силы.

1-Г 2-В 3-А 4-Б

1-Б 2-А 3-В 4-Г

1-А 2-Б 3-В 4-Г

1-Б 2-А 3-Г 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.
Режимы применения галотерапии:

1. Первый режим; 2. Второй режим; 3. Третий режим.

Концентрация аэрозоля хлорида натрия в лечебном помещении:

А. 3-5 мг/м³; Б. 1-3 мг/м³; В. 0,5-1 мг/м³; Г. 5-10 мг/м³.

1-В 2-Б 3-Г

1-А 2-Б 3-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.
Физиотерапевтические методы:

1. Интерференцтерапия; 2. УВЧ терапия; 3. Индуктотермия; 4. Ультразвуковая терапия.

Действующий фактор:

А. Переменная высокочастотное электромагнитное поле (преимущественно магнитное поле); Б. Механическая энергия; В. Электрическое поле; Г. Переменный синусоидальный ток с частотой 3000-5000 Гц; Д. Импульсный ток низкой частоты.

1-Г 2-В 3-А 4-Б

1-Г 2-В 3-Б 4-А

1-Д 2-В 3-А 4-Б

1-Д 2-А 3-В 4-Г

В лечении логоневроза у детей возможно применение всех методов, кроме:

- Б. дарсонвализация гортани
- В. иодобромные ванны
- А. электросон
- Д. ДМВ-терапия области гортани
- Г. электростимуляция мышц гортани

Детям, страдающим рахитом, с лечебной целью применяют все перечисленное, исключая

- ультрафиолетовое облучение
- индуктотермию на проекцию надпочечников
- озокеритовые аппликации
- хвойные ванны
- электрофорез кальция и фосфора

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.

Физиотерапевтические методы:

1. Высокочастотная магнитотерапия;
2. Низкочастотная магнитотерапия;
3. Сантиметроволновая терапия.

Глубина проникновения в ткани:

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

1-Г 2-Б 3-В

1-А 2-Б 3-В

1-Г 2-А 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.

Методики криотерапии:

1. Лабильная;
2. Стабильная;
3. Комбинированная;
4. Общая.

Длительность процедуры:

- А. 1-5 мин; Б. 5-10 мин; В. 3-15 мин; Г. не более 4 мин; Д. 30-40 мин.

1-Д 2-А 3-В 4-Г

1-Б 2-Г 3-А 4-В

1-Б 2-А 3-В 4-Г

1-Д 2-В 3-А 4-Г

При ИБС, стенокардии напряжения I-II функционального класса, Н-О-I, сопутствующем тиреотоксикозе целесообразно назначить перечисленные ванны, кроме

- В. йодобромных
- А. азотных
- Д. скипидарных
- Б. радоновых

Г. ХВОЙНЫХ

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 водолечебных процедур в зависимости от температуры:

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

Применяемая температура воды:

А. менее 25 С; Б. 25-32 С; В. 32-34 С; Г. 34-35 С; Д. 36-38 С; Е. Более 38 С

1-А 2-Б 3-Д 4-Е 5-В

1-А 2-Б 3-Д 4-Е 5-Г

1-А 2-Б 3-Е 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.

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.

1-А 2-Б 3-В 4-Г

1-Б 2-В 3-А 4-Г

1-Б 2-А 3-В 4-Г

1-А 2-В 3-Г 4-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.

Спектр электромагнитных колебаний:

1. 100 кГц - 3 мГц; 2. 3-30 мГц; 3. 30-300 мГц.

Лечебные физиотерапевтические методы используемые в указанном диапазоне частот:

А. Индуктотермия; Б. УВЧ терапия; В. Дарсонвализация; Г. СМВ терапия.

1-В 2-Г 3-Б

1-В 2-А 3-Б

1-Б 2-А 3-Г

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

дарсонвализации области сердца

ультрафиолетового облучения

климатолечения

ингаляции минеральных вод

электрофореза кальция

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

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

Больным с остаточными явлениями вирусного гепатита противопоказаны ванны

- А. радоновые
- Г. йодобромные и скипидарные
- Б. сероводородные
- В. углекислые
- Д. кислородные

Больным рефлюкс-эзофагитом иловая грязь назначается температурой

- Б. 40 С
- А. 38 С
- В. 42 С
- Г. 44 С
- Д. 45 С

Больным с межпозвоночным остеохондрозом с резко выраженным симпатическим синдромом рекомендуется назначать

- магнитотерапию
- импульсные токи
- сантиметроволновую терапию
- ультразвук
- индуктотермию

В период обострения детям с хронической пневмонией назначают на грудную клетку все, кроме:

- Б. электромагнитного поля СВЧ (2375 МГц)
- В. индуктотермии
- А. электрического поля УВЧ
- Г. гальванизации
- Д. эритемотерапии полями

При ИБС, стенокардии напряжения I-II функционального класса, Н-О-I дождевой и веерный душ назначают с температурой

- В. 33-35 С
- А. 18-28 С
- Б. 20-28 С

Г. 38-40 С
Д. 40-44 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.

Спектр электромагнитных колебаний:

1. 300-3000 мГц; 2.3000-30000 мГц; 3. 30000-300000 мГц.

Лечебные методы используемые в указанном диапазоне частот:

А. СВВ терапия; Б. ДМВ терапия; В. КВЧ терапия; Г. Индуктотермия.

1-Б 2-А 3-В

1-Б 2-А 3-Г

1-В 2-А 3-Б

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

салициловой кислоты

олеиновой кислоты

мыла детского

живичного скипидара

дистиллированной воды

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.

1-В 2-Г 3-Б

1-Г 2-В 3-А

1-В 2-Г 3-А

При ИБС, стенокардии напряжения I функционального класса, Н-О оптимальное воздействие сероводородных ванн выявлено по Оранскому

А. в 9-10 часов утра

Б. в 12-13 часов утра

В. в 14-16 часов утра

Г. в 16-18 часов утра

Д. в 18-20 часов утра

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.

1-А 2-Г 3-Б 4-В

1-В 2-А 3-Г 4-Б

1-В 2-Г 3-Б 4-А

1-Г 2-А 3-В 4-Б

При латентном течении ревматизма через 6 месяцев после атаки можно назначить все перечисленное, кроме

душа Шарко

радоновых ванн

углекислых ванн

хлоридно-натриевых ванн

углекисло-радоновых ванн

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. Гидроаэроионотерапия; 2. Гипербарическая оксигенация; 3. Терапия инфракрасным излучением; 4. Барокамера. Действующий фактор:

А. Электромагнитные колебания светового диапазона; Б. Аэроионы; В.

Повышенное атмосферное давление с кислородом; Г. Пониженное атмосферное давление; Д. Магнитные поля.

1-Б 2-Г 3-А 4-В

1-В 2-Г 3-Д 4-А

1-Б 2-В 3-Д 4-Г

1-Б 2-В 3-А 3-Г

Санаторно-курортное лечение детям с хронической пневмонией предполагает прием всех перечисленных видов ванн, за исключением

В. радоновых

А. сульфидных

Г. рапных

Б. кислородных

Д. углекислых

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.

Частотные характеристики интерференционных токов:

1. 25-50 Гц; 2. 30-50 Гц; 3. 50-100 Гц; 4. 1-100 Гц.

Цель применения:

А. Для электростимуляции; Б. Для обезболивающего действия; В. При хронических заболеваниях; Г. Для воздействия на гладкую мускулатуру.

1-Г 2-В 3-Б 4-А

1-Г 2-В 3-А 4-Б

1-А 2-Б 3-В 4-Г

1-В 2-Г 3-А 4-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.

Физиотерапевтические факторы:

1. Низкочастотная магнитотерапия; 2. Высокочастотная магнитотерапия; 3. Крайневысокочастотная терапия.

Глубина проникновения в ткани:

А. 9-11 см; Б. 8-10 см; В. 3-5 см; Г. до 1 мм; Д. 7-8 см.

1-А 2-В 3-Г

1-Д 2-А 3-Г

1-Б 2-Д 3-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.

Аппараты применяемые для ультразвуковой терапии:

1. УЗТ-1.02; 2. УЗТ-3.06; 3. УЗТ 13.04; 4. УЗТН 22/44; 5. Проктон-1.

Их рабочая частота:

А. 2640 кГц; Б. 880 кГц; В. 26,5 кГц; Г. 22 и 44 кГц; Д. 880 и 2640 кГц.

1-Б 2-Д 3-А 4-Г 5-В

1-В 2-Г 3-Д 4-А 4-Б

1-Б 2-А 3-Д 4-Г 5-В

1-Б 2-А 3-Д 4-В 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.

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

1-В 2-Г 3-А 4-Б

1-Б 2-Г 3-А 4-В

1-Б 2-А 3-Г 4-В

1-Г 2-В 3-Б 4-А

Наиболее чувствительным к магнитному полю является

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

Сапропелевая грязь имеет:

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

Лечебное воздействие индуктотермией осуществляется во всех областях, кроме

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

Назначение электрического поля УВЧ на одну и ту же область совместимо

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

В лечении гастритов с повышенной секрецией не используются

- Г. индуктотермия
- А. постоянный ток
- Б. диадинамический ток
- В. синусоидальный модулированный ток
- Д. дециметровые волны

Лекарственный электрофорез при лечении стенокардии можно проводить по всем следующим методикам, кроме

- А. методики общего воздействия (по Вермелю)
- Д. расположение электродов по поперечной методике на область эпигастрия
- Б. рефлекторно-сегментарной (расположение электродов на верхнегрудном и поясничном отделе позвоночника)
- В. расположения активного электрода в зоне Захарьина - Геда и индифферентного в поясничном отделе позвоночника
- Г. транскардиальной - с расположением электродов в области сердца и левой подлопаточной области, либо в области сердца и левого плеча

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.

1-В 2-Г 3-А

1-А 2-Б 3-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.

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.

1-В 2-А 3-Б

1-А 2-Б 3-В

1-Б 2-А 3-В

При снятии больному бронхиальной астмой средней тяжести гормональной терапии в комплексе лечебных мероприятий для предупреждения синдрома отмены гормонов можно назначить все указанное, кроме

электрического поля УВЧ трансцеребрально

фонофореза гидрокортизона

электромагнитного поля СВЧ (460 МГц) на предплечья и эпигастральную зону

индуктотермии на надпочечники

спелеотерапии

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.

1-А 2-Б 3-Д

1-Б 2-А 3-В

1-Д 2-Б 3-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.

Физиотерапевтические методы:

1. ДДТ терапия; 2. ТНЧ терапия; 3. Аэрозоль терапия; 4. Ультразвуковая терапия.

Действующий фактор:

А. Электрически заряженные газовые молекулы; Б. Импульсные токи низкой частоты; В. Синусоидальный непрерывный высокочастотный ток высокого напряжения и малой силы; Г. Механическая энергия.

1-Б 2-В 3-А 4-Г

1-В 2-Б 3-А 4-Г

1-А 2-Б 3-В 4-Г

1-В 2-Б 3-Г 4-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.

Цвет видимого спектра:

1. Зеленый; 2. Голубой; 3. Синий; 4. Фиолетовый.

Длина волны:

А. 510-575 нм; Б. 480-510 нм; В. 450-480 нм; Г. 400-450 нм; Д. 620-760 нм.

1-Г 2-Б 3-В 4-Д

1-Г 2-В 3-Б 4-Д

1-А 2-Б 3-В 4-Г

1-А 2-Б 3-Г 4-В

С целью профилактики простудных заболеваний применяют все перечисленные факторы, кроме

Г. ультрафиолетовых облучений носоглотки

Б. общих ультрафиолетовых облучений

А. электросна

В. ингаляции фитонцидов

Д. ванны

Аэрозоли характеризуются всеми перечисленными физико-химическими свойствами, кроме:

физической активности к движению при величине 2 мкм

способности заполнять большой объем

способности к теплообразованию

способности покрывать большую площадь

химической активности сохранять основные лекарственные свойства вещества

В терапевтическом эффекте криотерапии достигаются все нижеуказанные реакции, кроме:

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

При тиреотоксикозе гальванизацию и лекарственный электрофорез не следует назначать

- Г. на область лучезапястных суставов
- Б. на эпигастральную область
- А. на воротниковую зону и область шеи
- В. на область коленных суставов
- Д. на область стоп

При сахарном диабете и значительных нарушениях обменных процессов (кетацидозе, выраженной гипергликемии, глюкозурии) назначают

- аэротерапию
- углекислые ванны
- амплипульстерапию
- ультразвук
- сероводородные ванны

целью профилактики рахита назначают детям

- А. франклинизацию
- Б. ультрафиолетовое облучение общее
- В. коротковолновые облучения носоглотки
- Г. аэроионотерапию
- Д. инфракрасные облучения

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

- йодобромных ванн
- циркулярного душа
- гальванического воротника по Щербак
- душа Шарко
- ультразвука паравертебрально

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. ТНЧ терапия; 2. УВЧ терапия; 3. Лазерная терапия; 4. Ультразвуковая терапия.**

Действующий фактор:

- А. Электрическое поле; Б. Синусоидальный непрерывный высокочастотный ток высокого напряжения и небольшой силы; В. Электромагнитные волны оптического**

диапазона с малым рассеиванием потока излучения; Г. Механическая энергия; Д. Синусоидальный непрерывный высокочастотный ток высокого напряжения и большой силы.

1-Д 2-Г 3-Б 4-В

1-А 2-Б 3-В 4-Г

1-Б 2-А 3-В 4-Г

1-Г 2-В 3-Б 4-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

1-Б 2-А 3-В 4-Г 5-Д

1-Е 2-Г 3-В 4-Д 5-Б

1-Б 2-Е 3-Д 4-В 5-Г

1-Г 2-А 3-Б 4-Д 5-В

1-Б 2-Е 3-В 4-Г 5-Д

При ИБС, атеросклеротическом кардиосклерозе, церебросклерозе, стенокардии напряжения III функционального класса, Н-І-О, астеноневротическом синдроме больному 58 лет в качестве седативного средства с целью профилактики атеросклероза целесообразно назначить

индуктотермию

щелочные ингаляции

электрофорез брома по методике общего воздействия

амплипульстерапию

токи надтональной частоты

Флюктуирующие токи способны вызывать все перечисленные эффекты, кроме

дегидратационного

противовоспалительного

аналгезирующего

сосудосуживающего

Д.

При использовании дарсонвализации применяют максимальные напряжения

В. от 5 кВ до 15 кВ

А. в 5 В

Г. в 20 кВ

Б. в 10 В

Д. в 50 кВ

При заболевании сахарным диабетом с сопутствующим полиартритом грязевые аппликации назначают

- Б. в виде \"брюк\"
- А. локально на суставы
- В. в виде \"полубрюк\"
- Г. общие грязевые аппликации
- Д. грязевые ванны

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.

Физиотерапевтические факторы:

1. УВЧ терапия; 2. Лазерное излучение с длиной волны 630 нм; 3. ДМВ терапия; 4.

Низкочастотная магнитотерапия. Глубина их проникновения в ткани:

А. 9-11 см; Б. сквозное; В. 1мм-1см; Г. 8-10 см; Д. 3-4 см.

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

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

- 1-А 2-Б 3-В
- 1-В 2-А 3-Б
- 1-А 2-В 3-Б

Низкочастотному магнитному полю присущи все перечисленные эффекты, кроме

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

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

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

Д. хлоридные натриевые ванн

Применение электромагнитного поля СВЧ (460 МГц) больным ИБС не проводится

В. до бальнеопроцедур

Г. за 1-1.5 часа до лечебной физкультуры или бальнеопроцедуры

Б. спустя 30-40 мин после завтрака

А. в утренние часы

Д. в послеобеденное время

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.

Единицы измерения концентрации основных действующих веществ в воде:

1. г/л; 2. кБк/л; 3. мг/л.

Виды лечебных ванн:

А. Радоновые; Б. Сероводородные; В. Углекислые.

1-В 2-А 3-Б

1-А 2-Б 3-В

1-Б 2-А 3-В

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

А. УВЧ-индуктотермии

В. дарсонвализации

Б. воздействия постоянным магнитным полем

Г. ингаляции бронхолитических препаратов

Д. электрофореза кальция и меди

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. Индуктотермия; 2. Дарсанвализация; 3. УВЧ терапия; 4. Инфитатерапия.

Используемые излучатели:

А. Электроды; Б. Резонансные индукторы; В. Излучатель с зеркальной поверхностью; Г. Конденсаторные пластины; Д. Прямоугольные индукторы.

1-Б 2-Г 3-А 4-В

1-Д 2-Б 3-Г 4-В

1-Б 2-А 3-Г 4-В

1-Д 2-А 3-Г 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.

Физиотерапевтические факторы:

1. Индуктотермия; 2. СМВ терапия; 3. УВЧ терапия; 4. КВЧ терапия.

Глубина их проникновения в ткани:

А. Сквозное; Б. 7-8 см; В. до 1 мм; Г. 3-5 см; Д. 10-12 см.

1-Б 2-Г 3-А 4-В

1-В 2-А 3-Г 4-Б

1-Д 2-Б 3-В 4-Г

1-Г 2-Д 3-Б 4-А

Температура питьевых минеральных вод больным хроническим гепатитом должна быть не ниже

40 С

38 С

42 С

44 С

50 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. Частоты импульсного или модулированного лазерного излучения:

1. 10 Гц; 2. 50-100 Гц; 3. 600-1000 Гц.

Основное лечебное действие:

А. Гипотензивное, седативное действие; Б. Обезболивающее действие; В.

Активация микроциркуляции; Г. Деструктивное.

1-В 2-А 3-Г

1-Б 2-А 3-В

1-В 2-А 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.

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.

1-А 2-Б 3-В

1-Б 2-А 3-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.

Физиотерапевтические факторы:

1. УВЧ терапи; 2. Низкочастотная магнитотерапия; 3. Гальванизация; 4.

Ультразвуковая терапия.

Единицы измерения:

А. Миллиампер; Ватт; Вт/см²; Г. Миллитесла; Д. Вольт.

1-Б 2-Г 3-В 4-А

1-Д 2-Б 3-В 4-Г

1-Б 2-Г 3-А 4-В

1-Д 2-Б 3-А 4-В

С целью повышения неспецифической резистентности организма больного бронхиальной астмой легкой и средней тяжести применяют все указанные методы, кроме

А. нормобарической гипоксической стимуляции

Д. амплипульстерапии

Б. баротерапии

В. галакамеры

Г. спленотерапии

Воздействие током надтональной частоты осуществляется всеми перечисленными способами, кроме

А. лабильно

Г. с зазором 3-5 см

Б. стабильно

В. контактно

Д. накожно и ректально

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

1-А 2-В 3-Б 3-Д

1-А 2-Б 3-Г 4-Д

1-А 2-В 3-Б 4-Г

1-В 2-Г 3-А 4-Д

Для снижения экскреции катехоламинов используют концентрацию радона, равную

А. до 40 нКи/л

Б. 40-120 нКи/л

В. 150-200 нКи/л

Г. 200-250 нКи/л

Д. свыше 250 нКи/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.

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.

1-А 2-В 3-Б

1-В 2-Б 3-Г

1-Б 2-А 3-Г

1-В 2-Б 3-А

Детям со спастическими запорами применяют все перечисленное, кроме:

Б. индуктотермогрязи

Г. питья минеральной воды

А. папаверина электрофореза

В. дарсонвализации

Д. импульсных токов

Больным гипертонической болезнью с сопутствующим ожирением и заболеваниями бронхолегочной системы, лучше рекомендовать курорты черноморского побережья Крыма

горные курорты

Прибалтики

равнинные лесные курорты

местные курорты

В целях реабилитации детей с язвенной болезнью применяют все, кроме:

ванн хлоридно-натриевых

радоновых ванн

питья минеральной воды средней минерализации

питья минеральной воды высокой минерализации

хвойных ванн

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. Электроаэроионо-азонотерапия; 2. Дарсонвализация; 3. Низкочастотная магнитотерапия; 4. Ультразвуковая терапия.

Действующий фактор:

А. Электрическое поле высокого напряжения; Б. Магнитные поля; В.

Электрические токи высокого напряжения и частоты; Г. Механические колебания среды.

1-А 2-В 3-Б 4-Г

1-Г 2-А 3-Б 4-Г

1-Б 2-А 3-Г 4-В

Больным ревматоидным артритом суставной формой и экссудативными изменениями применяют все перечисленное, кроме:

дециметроволновой терапии
ультрафиолетового облучения
индуктотермии
ультразвука
лазерной терапии

Для лечения гипертонической болезни с гипокинетическим вариантом кровообращения используют концентрацию радона, равную

80 нКи/л

120 нКи/л

20 нКи/л

40 нКи/л

200 нКи/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. 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.

1-Г 2-А 3-В 4-Б

1-Г 2-Б 3-В 4-А

1-Г 2-Б 3-В 4-А

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.

Разновидности душа по давлению воды:

1. С низким давлением воды; 2. СО средним давлением воды; 3. С высоким давлением воды.

Значение давления воды:

А. 0,1-0,5 атм; Б. 0,3-1 атм; В. 1,5-2 атм; Г. 3-4 атм.

1-А 2-Б 3-В

1-Б 2-В 3-Г

1-А 2-В 3-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. Классификация минеральных вод в зависимости от содержания общего сероводорода:

1. Слабосульфидные; 2. Среднесульфидные; 3. Крепкие сульфидные; 4. Особокрепкие сульфидные.

Содержание общего сероводорода в воде:

А. 5-20 мг/л; Б. 10-50 мг/л; В. 50-100 мг/л; Г. 100-250 мг/л; Д. Выше 250 мг/л.

1-А 2-Б 3-Г 4-Д

1-Б 2-В 3-Г 4-Д

1-А 2-Б 3-В 4-Г

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

В. ультразвук

Г. ток надтональной частоты

А. ультрафиолетовые облучения

Б. коротковолновую индуктотермию

Д. переменное магнитное поле

При нарушениях функции внешнего дыхания по обструктивному типу с ведущим компонентом бронхоспазма в период обострения назначают все перечисленные методы локального воздействия, кроме

Б. аэрозоля бронхолитиков с применением ультразвуковых ингаляторов

В. амплипульстерапии

А. ультразвука по схеме

Д. хлоридно-натриевых ванн

Г. акупунктуры

Больные остеохондрозом направляются на курорты, имеющие все перечисленные бальнеопроцедуры, кроме

А. радоновых вод

Д. азотных кремнистых термальных вод

Б. сероводородных вод

В. йодобромных вод

Г. хлоридно-натриевых вод

При сахарном диабете с сопутствующей ишемической болезнью сердца и стенокардией напряжения III функционального класса, Н-I назначают

А. душ Шарко

Д. циркулярный душ

Б. душ шотландский

В. подводный душ-массаж

Г. общие грязевые аппликации

При ИБС, стенокардии напряжения III функционального класса, Н-I с повышенной агрегацией тромбоцитов следует назначить

Г. индуктотермию

Б. амплипульстерапию

А. переменное низкочастотное магнитное поле на область сердца

В. переменное низкочастотное магнитное поле на область грудного отдела позвоночника

Д. дарсонвализацию

Недоношенным детям назначают электрическое поле УВЧ мощностью

А. до 15 Вт

Б. 20 Вт

В. 30 Вт

Г. 40 Вт

Д. 50 Вт

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 в зависимости от применяемой температуры:

1. Холодный; 2. Прохладный; 3. Тепловатый; 4. Теплый; 5. Горячий.

Применяемая температура воды:

А. 5-9 С; Б. 10-15 С; В. 16-24 С; Г. 25-30 С; Д. 30-38; Е. Свыше 38 С.

1-А 2-Б 3-В 4-Г 5-Д

1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-Е

1-А 2-Б 3-Г 4-Д 5-Е

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 рН грязей:

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

1-А 2-Б 3-В 4-Г 5-Д

1-Д 2-Г 3-В 4-Б 5-А

1-Б 2-Д 3-А 4-В 5-Г

1-В 2-Г 3-А 4-Д 5-Б

В острой фазе мелкоочагового инфаркта миокарда на 10-12 день можно назначить все перечисленное, исключая

Б. центральную электроаналгезию

В. электрофорез гепарина

- А. электросон с частотой 15-60 Гц
- Д. токи надтональной частоты
- Г. электрофорез магния по интракардиальной методике

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%

1-А 2-В 3-Б

1-Б 2-А 3-В

1-В 2-Б 3-А

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

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

В качестве реабилитационных мер можно применять детям, больным хроническим пиелонефритом, все, кроме

- грязевые аппликации
- электрическое поле УВЧ
- ванны радоновые
- синусоидальные модулированные токи
- хлоридные натриевые ванны

При ИБС, стенокардии напряжения III функционального класса, Н-I целесообразно назначить все перечисленные, кроме

- Б. электромагнитного поля СВЧ (460 МГц) на область сердца
- В. переменного низкочастотного магнитного поля на область сердца
- А. лазеротерапии на зоны Захарьина - Геда
- Д. индуктотермии
- Г. электрофореза панангина по транскардиальной методике

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.

1-В 2-А 3-Б

1-Б 2-А 3-В

1-В 2-А 3-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.

Варианты воздействия лазерным излучением на кровь пациента:

1. Внутрисосудистое лазерное облучение крови (ВЛОК); 2. Экстракорпоральное лазерное облучение крови (ЭЛОК); 3. Надвенное лазерное облучение крови (НЛОК).

Параметры проведения процедуры:

А. Мощность излучения 15 мВт, время воздействия 15 - 25 мин; Б. Мощность на конце световода 2 - 5 мВт, время воздействия не более 30 мин; В. Выходная мощность на конце световода 20 - 50 мВт, время воздействия 10-30 мин; Г.

Выходная мощность на конце световода 0,5 мВт, время воздействия 5 - 20 мин.

1-В 2-А 3-Б

1-Б 2-А 3-В

1-А 2-Б 3-Г

Назначение магнитотерапии в один и тот же день разрешается с :

В. индуктотермии

А. УВЧ-терапии

Д. электрофореза

Б. СВЧ-терапии

Г. УФ-облучения на ту же зону

В аэрозольтерапии учитываются все перечисленные параметры аэрозоля, кроме:

А. температуры

Д. диссоциации раствора

Б. рН

В. концентрации лекарств

Г. органолептических свойств

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.

Скорость транспортировки частиц для аэрозольтерапии:

1. 1-3 мм/мин; 2. 2-10 мм/мин; 3. 20-40 мм/мин.

Отделы дыхательных путей:

А. Трохея; Б. Бронхи; В. Бронхиолы; Г. Носоглотка.

1-А 2-Б 3-В

1-Г 2-Б 3-В

1-В 2-Б 3-А

При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, Н-I-O, остеохондрозе грудного отдела позвоночника электрофорез папаверина и новокаина целесообразнее применить

транскардинальную методику
трансорбитальную методику
на воротниковую зону
рефлекторно-сегментарную методику
эндоназальную методику

В лечебном методе индуктотермии применяется

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

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

1-В 2-Б 3-Г

1-В 2-А 3-Б

1-В 2-Б 3-А

1-Г 2-В 3-А

Больным системной склеродермией при выраженных пролиферативных явлениях в периартикулярных тканях назначается все перечисленное, кроме

фонофореза гидрокортизона
электрофореза гиалуронидазы
ультрафиолетового облучения
парафина
фонофореза траксерутина

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

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 действующих средств применяемых для ингаляционной терапии:

1. Порошки; 2. Растворы, суспензии; 3. Настои, отвары, жидкие экстракты растений; 4. Сухой солевой аэрозоль хлорида натрия; 5. Эмульсии, масла.

Средства доставки в дыхательные пути пациента:

А. Небулайзеры компрессорные и ультразвуковые; Б. Паровые ингаляторы; В. Портативные распылители сухих порошков; Г. Галоингаляторы; Д. Клима-маска, небулайзеры со специальными насадками.

1-В 2-Б 3-А 4-Г 5-Д

1-Г 2-Д 3-А 4-В 5-Б

1-В 2-А 3-Б 4-Г 4-Д

1-В 2-А 3-Д 4-Г 5-Б

Магнитофорез как лечебный метод был обоснован и показан при лечении заболеваний

уха

глаз

органов дыхания

суставов

почек