

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Физиотерапия» (II 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/>

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. Слабокислые; 4. Слабощелочные; 5. Щелочные. Значение pH грязей: А. Более 9; Б. 7-9; В. 5-7; Г. 2,5-5; Д. Менее 2,5

Г. 1-В 2-Г 3-А 4-Д 5-Б

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

Диуретическое действие при вторичном пиелонефрите оказывают все следующие факторы, кроме

А. гальванического тока

В. низкоинтенсивного лазерного излучения

Б. синусоидальных модулированных токов

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. 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.

Б. 1-В 2-Г 3-Б 4-А

В. 1-Г 2-А 3-В 4-Б

А. 1-А 2-Г 3-Б 4-В

Г. 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. 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

К процедурам синергического характера можно отнести все перечисленные, кроме

В. индуктотермоэлектрофореза

А. электрогрязелечения

Г. контрастных ванн

Б. вакуумэлектрофореза

Д. душ-массажа

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

15 Вт

40 Вт

5 Вт

70-100 Вт

свыше 100 Вт

Длительность периода флюктуирующего тока составляет

А. 0,1 мс

Д. не имеет постоянной величины

Б. 1 мс

В. 5 мс

Г. 10 мс

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

А. 10%

В. 35%

- Б. 30%
- Г. 80%
- Д. 100%

Тепловые процессы при индуктотермии возникают в тканях на глубине

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

К бальнеологическим курортам с кислородными водами относятся

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

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

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

Для воздействия электрическим полем ультравысокой частоты используют

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

Наиболее чувствительным к магнитному полю является

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

Постоянный ток используется

- А. в гальванизации
- Б. в флюктуоризации
- В. в дарсонвализации
- Г. в франклинизации

Д. в СМТ терапии

Максимально допустимой температурой аппликации из торфа являются:

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

Допустимые пределы температур при нагреве грязей являются:

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

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

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

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

Нафталан как лечебное средство обладает всеми терапевтическими свойствами, кроме:

- противовоспалительного
- гемостатического
- болеутоляющего
- трофического
- противозудного

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

Толщина слоя грязи в бассейнах должна составлять:

- Г. 1.6 м
- А. 0.8-0.9 м
- Б. 1-1.2 м
- В. 1.3-1.,5 м
- Д. 2.1-2.5 м

Слабым похолоданием или потеплением считается изменение среднесуточной температуры:

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

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

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

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

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

При тиреотоксикозе показаны все перечисленные курорты, кроме

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

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.

В. 1-В 2-Б 3-А

Б. 1-А 2-В 3-Г

А. 1-А 2-Б 3-В

Глубина проникновения лазерного излучения в красной части спектра с L-630 нм составляет:

10 см - 1 м

1-3 см

1-10 см

1 мм - 1 см

1-5 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. 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.

В. 1-Д 2-Г 3-В 4-А 5-Б

Г. 1-Б 2-Г 3-В 4-А 5-Д

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г 5-Д

Б. 1-Д 2-Г 3-В 4-Б 5-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 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

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

сероводородных ванн

ультрафиолетового облучения

синусоидальных модулированных токов

ультразвука

диадинамических токов

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)

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

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

Энергия механических колебаний используется с лечебной целью

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

Согласно требованиям толщина гидрофильной прокладки в электроде должна составлять

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

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

- Д. 200 нКи/л (7.5 кБк/л)
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)

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

Назначение магнитотерапии в один и тот же день разрешается с :

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

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

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

Лечебное действие синусоидального модулированного тока объясняется всем перечисленным, кроме

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

Колико-титр грязи после регенерации должен составлять:

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

Показаниями для аэроионотерапии являются все перечисленные, кроме

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

Единицей измерения интенсивности лазерного излучения является:

- А. Джоуль/см²
- Б. Ватт/см²

- В. Ампер
- Г. Вольт
- Д. мТл

Диапазон длины волны инфракрасного излучения составляет:

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

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.

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

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

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

В терапевтическом эффекте криотерапии достигаются все нижеуказанные реакции, кроме:

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

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

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

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

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

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

Наиболее эффективное противовоспалительное действие при бронхите у детей оказывает применение

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

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

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

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

- синусоидального модулированного тока
- аэрозольтерапии
- теплелечения
- инфракрасного излучения
- электрического поля УВЧ

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.

Б. 1-В 2-А 3-Б

А. 1-А 2-Б 3-Г

В. 1-В 2-Б 3-А

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

гидрокарбонатно-натриевых

хлоридных

хлоридно-натриевых

хлоридно-сульфатных

хлоридно-гидрокарбонатных

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

3 атм

1 атм

4 атм

2 атм

5 атм

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

Д. азотные ванны

А. контрастные ванны

Б. кислородные ванны

В. углекислые ванны

Г. жемчужные ванны

Диапазон температуры источника света, дающего инфракрасное излучение, составляет:

Б. 200-400 С

В. 10000-10500 С

А. 100-200 С

Г. 500-1000 С

Д. 300-400 С

Обратный пьезоэлектрический эффект лежит в основе генерации

Г. электрического поля ультравысокой частоты

А. электромагнитного поля сверхвысокой частоты

Б. ультразвука

- В. тока надтональной частоты
- Д. мигнитотерапии

В грязелечебнице общеобменная вентиляция должна обеспечивать:

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

Действующий физический фактор в ультравысокочастотной терапии

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

Для лечения на грязевых курортах показаны все перечисленные заболевания, кроме

- системной красной волчанки
- полиостеоартроза
- очаговой склеродермии
- ревматоидного артрита
- вторичного бесплодия

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

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

- электромагнитного поля СВЧ на проекцию надпочечников
- синусоидальных модулированных токов на грудную клетку
- гальванизации по Келлату
- ультразвука паравертебрально
- ингаляции эуспирана и новодрина

Для регуляции функции вегетативной нервной системы в фазе затухания обострения детям применяют все перечисленное, кроме электрофореза витамина В1 эндоназально

бром-электрофореза по Вермелю
электрического поля УВЧ на эпигастральную зону
электросна
йодобромных ванн

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

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

Одной лечебной дозе при отпуске солнечных ванн соответствует:

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

Максимальная плотность мощности ультразвука у детей составляет

- В. 0.5 Вт/см²
- А. 0.05 Вт/см²
- Б. 0.1 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. 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.

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

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

крови

костной ткани

мышечной ткани

паренхиматозных органов

лимфа

Лечебные методики дарсонвализации основываются на всех перечисленных видах воздействия, кроме

контактного стабильного полостного воздействия

контактного локального воздействия на ограниченный участок кожи

транскеребрального воздействия

рефлекторно-сегментарного воздействия

контактного лабильного воздействия

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

Б. коротковолновую индуктотермию

А. ультрафиолетовые облучения

В. ультразвук

Г. ток надтональной частоты

Д. переменное магнитное поле

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. Апериодический 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

Специфической реакцией действия световых излучений является

Б. повышение биоэлектрической активности

В. снижение биоэлектрической активности

А. изменение микроциркуляции

Г. свободно радикальные изменения

Д. нормализация процессов торможения и возбуждения в ЦНС

Аэрозольные частицы величиной 30 мкм относятся:

- А. к высокодисперсным
- Г. к низкокапельным
- Б. к среднедисперсным
- В. к мелкокапельным
- 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. 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
- Г. 1-В 2-А 3-Г 4-Д
- Б. 1-В 2-А 3-Б 4-Д
- В. 1-А 2-В 3-Г 4-Д

Холодной водолечебной процедурой является общая ванна при температуре воды:

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

Гидрофильные прокладки для электродов готовятся из всех перечисленных материалов, кроме

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

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

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

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

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

Низкочастотному магнитному полю присущи все перечисленные эффекты, кроме

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

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

- снижающего активность щитовидной железы
- седативного
- гипокоагуляционного
- тонизирующего
- гипотензивного

К неподвижным душам относятся

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

Применение физиотерапии противопоказано детям больным пневмонией

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

Нафталанская нефть обладает всеми перечисленными действиями, кроме:

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

Искровой разряд является действующим фактором

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

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

При подагре в хронической стадии назначают все перечисленное, кроме

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

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.

- В. 1-В 2-Б 3-А
- А. 1-В 2-Б 3-Г
- 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.

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

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

В. 1-В 2-Б 3-А

Б. 1-Б 2-А 3-В

А. 1-А 2-Б 3-В

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

10-100 мг/л

до 50 мг/л

10-100 мг/л

до 5 мг/л

110-130 мг/л

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

Б. 10 мг/л

А. 5 мг/л

В. 20 мг/л

Г. 50 мг/л

Д. 75 мг/л

Действие лекарственного аэрозоля не снижается при:

А. выдыхании аэрозоля в окружающую среду

Г. активном всасывании аэрозолей слизистой оболочкой дыхательных путей

Б. низкой осаждаемости аэрозолей с дисперсностью 2 мкм и менее

В. нестабильности крупнодисперсных аэрозолей

Д. повышении остаточного объема легких

Микроволновая терапия как лечебный метод характеризуется использованием

Г. низкочастотным переменным магнитным полем

Б. электрическим полем

А. электромагнитного поля диапазона СВЧ (сверхвысокой частоты)

В. электромагнитным полем диапазона ВЧ (высокой частоты)

Д.

К дистанционным методам физиотерапии относят

В. УВЧ-терапию и аэроионотерапию

А. гальванизацию

Б. диадинамотерапию

Г. ультразвуковую терапию

Д. СМТ терапия

Величина зазора при воздействии на воспалительный процесс в легких составляет

Б. 1-3 см

А. 0.5 см

В. 6 см

Г. 8-10 см

Д. 10-12 см

Температура воздуха в грязелечебнице должна быть в пределах:

А. 20-21, С

Г. 25 С

Б. 22 С

В. 23 С

Д. 26 С и выше

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

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

Б. ингаляции минеральной водой

Г. общее ультрафиолетовое облучение

А. обтирание

В. электромагнитное поле СВЧ

Д. хлоридные натриевые ванны

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

Б. электрофореза йода на область проекции щитовидной железы

А. амплипульстерапию на область проекции щитовидной железы

В. йод-ионный рефлекс по Щербаку

Г. электрическое поле ультравысокой частоты на область проекции щитовидной железы

Д. дециметровые волны (аппарат \"Ромашка\") на область проекции щитовидной железы

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.

Б. 1-А 2-Б 3-Г

А. 1-Б 2-А 3-В

В. 1-Б 2-А 3-Г

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

В. 35 г/л

А. 10 г/л

Г. 50 г/л

Б. 25 г/л

Д. 100 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.

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;

Г. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

Б. 1-А 2-Б 3-Г 4-В

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

В. 1-Г 2-В 3-А 4-Б

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

А. язвенной болезни 12-перстной кишки и желудка

Г. острой пневмонии

Б. воспалительных заболеваний органов малого таза у женщин

В. плекситов

Д. воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области

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

Г. 12 м²

Б. 8 м²

А. 6 м²

В. 10 м²

Д. 16 м²

В методе дарсонвализации применяют высокочастотный ток в диапазоне

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

Основным субстратом поглощения энергии микроволн является

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

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

При использовании метода флюктуоризации применяют токи, имеющие частоту колебаний

- Г. 10 Гц-20 кГц
- А. 100 Гц
- Б. 5000 Гц
- В. 2.5 кГц
- Д. 1000 Гц

В лечебном методе индуктотермии применяется

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

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

- аэрозольтерапии
- синусоидального модулированного тока
- теплотечения
- инфракрасного излучения
- электрического поля УВЧ

Расчетная температура воздуха в ванном зале должна составлять:

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

Из указанных методов к климатотерапии относятся все перечисленные, кроме:

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

ребует точного дозирования следующая процедура аэротерапии:

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

Воздушным ваннам слабой холодовой нагрузки соответствует холодовая нагрузка, равная:

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

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

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

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

- климатолечения
- ингаляции минеральных вод
- ультрафиолетового облучения
- дарсонвализации области сердца
- 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. 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.

Б. 1-Б 2-А 3-В

А. 1-А 2-В 3-Б

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.

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

В. 1-А 2-Б 3-В

Б. 1-В 2-А 3-Б

А. 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.

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