

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Физиотерапия» (Высшая 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/](https://medik-akkreditacia.ru/product/fizioterapiya_test/)

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

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

**При гипертонической болезни для преимущественного воздействия на нейро- и гемодинамические процедуры в ЦНС используют**

Г. электромагнитные волны дециметрового диапазона

Б. синусоидально-модулированные токи

А. переменное магнитное поле и гальванический ток

В. диадинамические токи

Д. индуктотермия

**Сцелью профилактики рахита назначают детям**

А. франклинизацию

Б. ультрафиолетовое облучение общее

В. коротковолновые облучения носоглотки

Г. аэроионотерапию

Д. инфракрасные облучения

**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

**Наиболее эффективным фактором в лечении хронического колита являются**  
диадинамические токи  
индуктотермия  
электрофорез  
синусоидальные модулированные токи  
электрическое поле ультравысокой частоты

**При сахарном диабете с сопутствующей ишемической болезнью сердца и стенокардией напряжения III функционального класса, Н-I назначают**  
подводный душ-массаж  
душ Шарко  
циркулярный душ  
душ шотландский  
общие грязевые аппликации

**Вентиляция в электросветолечебном кабинете должна обеспечивать обмен воздуха в час**

- В. +4...-4
- Г. +4...-5
- А. +3...-3
- Б. +3...-4
- Д. +3...-6

**При работе с лампами типа "ДРТ" определение средней биодозы должно проводиться не реже одного раза**

- в 2 месяца
- в 6 месяцев
- в месяц
- в 3 месяца
- в 12 месяцев

**Водотеплолечебные отделения должны располагаться в помещениях, пол которых не ниже планированной отметки тротуара**

- А. на 120 см
- Г. на 50 см
- Б. на 100 см
- В. на 75 см
- Д. на 20 см

**Температура воздуха в грязе-водолечебном отделении должна быть**

- А. +18 С
- Г. +25 С
- Б. +21 С
- В. +23 С
- Д. +28 С

**Предельно допустимой концентрацией сероводородов в воздухе помещений является**

- Г. 0.02 мг/л
- А. 0.005 мг/л
- Б. 0.01 мг/л
- В. 0.015 мг/л
- Д. 0.05 мг/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 локальных ванн: 1. Ножные; 2. Ручные; 3. Головные; 4. Глазные. Показания к применению: А. Облитерирующий эндартериит; Б. Пневмания; В. Болезнь Рейно; Г. Конъюнктивит; Д. Себорея.**

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

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

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

**При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, Н-I-O, астеноневротическом синдроме, гиперсимпатикотонии возможно назначить все перечисленные методы, кроме**

- электрофореза ганглерона
- электрофореза брома
- электросна
- ультразвука
- электромагнитного поля СВЧ (460 МГц)

**Площадь душевого помещения должна быть не менее**

- Г. 35 м<sup>2</sup>
- А. 10 м<sup>2</sup>
- В. 25 м<sup>2</sup>
- Б. 15 м<sup>2</sup>
- Д. 45 м<sup>2</sup>

**При тиреотоксикозе легкой формы можно назначить все перечисленные ванны, кроме**

азотных  
хвойных  
сероводородных  
йодобромных  
радоновых

**Импульсные токи низкой и средней частоты применяются во всех перечисленных методах, кроме**

- Г. Диадинамотерапии
- А. электросна
- В. Гальванизации
- Б. флюктуоризации
- Д. электростимуляции

**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.**

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

**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.**

- Б. 1-А 2-Б 3-Г
- А. 1-В 2-А 3-Б
- В. 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 питьевых минеральных вод: 1. Минеральные питьевые лечебные; 2. Минеральные питьевые лечебно-столовые; 3. Природные минеральные столовые; 4. Природные столовые. Общая минерализация: А. 2-8 г/л; Б. 8-12 г/л; В. <1 г/л; Г. 1-2 г/л

А. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

В. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

Б. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

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. Вид физиотерапевтического воздействия: 1. Нормабарическая гипокситерапия; 2. Оксигенобаротерапия; 3. Аэроионотерапия. Суть метода: А. Применение периодического дыхания гипоксической смесью и атмосферным воздухом; Б. Применение аэроионов воздушной среды; В. Воздействие на ткани кислородом под повышенным атмосферным давлением; Г. Применение биологически активных веществ в виде аэрозоля.

Б. 1-А 2-Б 3-Г

А. 1-А 2-Б 3-В

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. Температурный режим грязевых аппликаций: 1. Высокие; 2. умеренные; 3. низкие; Показания к их применению: А. При дистрофических заболеваниях на ограниченном участке тела; Б. При различных заболеваниях в фазе ремиссии; В. При заболеваниях со сниженной адаптационной функции организма и ослабленным больным; Г. При плохой переносимости повышенной температуры грязи.

В. 1-А 2-Б 3-В

А. 1-А 2-Г 3-В

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

Г. 1-Г 2-Б 3-А 4-В

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

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

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. Спелеотерапия; 2. Аэроионотерапия; 3. Ингаляционная терапия; 4. Галотерапия. Действующие факторы: А. Растворы и суспензии лекарственных веществ; Б. Униполярно ионизированный воздух; В. Микроклимат соляных пещер; Г. Высокодисперсный сухой солевой аэрозоль определенного диапазона с контролируруемыми лечебными концентрациями.

В. 1-Г 2-Б 3-А 4-В

Б. 1-Б 2-В 3-А 4-Г

А. 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. Варианты воздействия лазерным излучением на кровь пациента: 1. Внутрисосудистая лазерное облучение крови (ВЛОК); 2. Экстракорпоральное лазерное облучение крови (ЭЛОК); 3. Надвенное лазерное облучение крови (НЛОК). Техника проведения процедуры: А. Воздействие на кровь депонированную в емкости; Б. Воздействие через световод пропущенный через иглу, введенную в вену; В. Воздействие спомощью излучателя направленного перпендикулярно крупного кровеносного сосуда.

Б. 1-А 2-Б 3-В

А. 1-В 2-Б 3-А

В. 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. 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.

А. 1-Б 2-Д 3-Г

Б. 1-Д 2-А 3-Г

В. 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.

В. 1-А 2-Г 3-В

А. 1-А 2-Г 3-Б

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.

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.

Б. 1-В 2-А 3-Б 4-Г 4-Д

А. 1-Г 2-Д 3-А 4-В 5-Б

В. 1-В 2-А 3-Д 4-Г 5-Б

Г. 1-В 2-Б 3-А 4-Г 5-Д

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

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.

Б. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

А. 1-Г 2-В 3-А 4-Б

В. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

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. 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.**

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

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

- В. электрическое поле УВЧ на эпигастральную зону
- А. прием минеральных вод
- Б. аппликации грязи на зону проекции поджелудочной железы
- Г. магнитолазерное облучение области эпигастрия
- Д. инфракрасное облучение области эпигастрия

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

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

**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

**При гастрите с сопутствующим поражением печени целесообразно назначить**

- Г. электрическое поле ультравысокой частоты
- Б. ультразвук
- А. дециметровые волны
- В. синусоидальные модулированные токи
- Д. гальванизацию

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



**кроме**

- Д. амплипульстерапии
- А. нормобарической гипоксической стимуляции
- Б. баротерапии
- В. галакамеры
- Г. спленотерапии

**В острой стадии ревматического процесса наряду с медикаментозной терапией применяют все перечисленные физиотерапевтические методы, кроме**

- индуктотермии на поясничную область
- подводного душа-массажа
- ДМВ-терапии
- кальция-электрофореза по методике Вермеля
- общего УФО

**На одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения полагается**

- Б. 6 м<sup>2</sup>
- А. 4 м<sup>2</sup>
- В. 8 м<sup>2</sup>
- Г. 10 м<sup>2</sup>
- Д. 12 м<sup>2</sup>

**Площади ванного зала определяют из расчета**

- В. 6 м<sup>2</sup> на каждую ванну
- А. 4 м<sup>2</sup> на каждую ванну
- Б. 5 м<sup>2</sup> на каждую ванну
- Г. 7 м<sup>2</sup> на каждую ванну
- Д. 8 м<sup>2</sup> на каждую ванну

**Установка компрессора в водолечебном отделении необходима для проведения**

- Г. восходящего душа
- Б. жемчужной ванны
- А. подводного душа-массажа
- В. углекислой ванны
- Д. радоновой 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.**

**Показания к применению подводного душа-массажа: 1. Остеохондроз позвоночника; 2. Диффузные нейродермиты; 3. Последствия травм опорно-двигательного аппарата. Температура воды при проведении подводного душа-массажа: А. Индифферентная; Б. Теплая; В. Горячая; Г. Холодная.**

В. 1-Б 2-Г 3-А

А. 1-В 2-А 3-В

Б. 1-Б 2-В 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. Разновидности душа по струе воды: 1. Нисходящий; 2. Восходящий; 3. Струевой. Названия душей: А. Душ Виши; Б Промежностный; В. Шотландский**

В. 1-Б 2-А 3-В

Б. 1-В 2-Б 3-А

А. 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. Виды питьевых минеральных вод: 1. Нейтральные; 2. Слабощелочные; 3. Щелочные. Значение рН: А. 5,5-6,5; Б. 6,8-7,2; В. 7,2-8,5; Г.> 8,5**

В. 1-Г 2-В 3-Б

Б. 1-А 2-Б 3-В

А. 1-Б 2-В 3-Г

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

расположения активного электрода в зоне Захарьина - Геда и индифферентного в поясничном отделе позвоночника

методики общего воздействия (по Вермелю)

расположение электродов по поперечной методике на область эпигастрия рефлекторно-сегментарной (расположение электродов на верхнегрудном и поясничном отделе позвоночника)

транскардиальной - с расположением электродов в области сердца и левой подлопаточной области, либо в области сердца и левого плеча

**Емкость ванны для подводного душа-массажа составляет**

Г. 600-800 л

А. 150-200 л

В. 400-600 л

Б. 200-400 л

Д. 600-700 л

**Для подводного душа-массажа необходимо помещение площадью не менее**

А. 12 м<sup>2</sup>

Г. 18 м<sup>2</sup>

Б. 14 м<sup>2</sup>

В. 16 м<sup>2</sup>

Д. 20 м<sup>2</sup>

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Вид излучения: 1. Инфракрасное; 2. Ультрафиолетовое; 3. Лазерное излучение в красной части спектра; 4. Инфракрасное лазерное излучение. Глубина проникновения в ткани: А. 1мм-1см; Б. 2-3 см; В. до 1 мм; Г. 5-6см.

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

В. 1-Б 2-В 3-А 4-Г

Б. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

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. 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.

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д

А. 1-А 2-Б 3-Г 4-Д

Б. 1-А 2-Б 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. 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.

Б. 1-Б 2-А 3-В

А. 1-А 2-Б 3-В

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. 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.

Г. 1-В 2-А 3-Б 4-Г

А. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

Б. 1-А 2-Б 3-Г 4-В

В. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

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

В. 1-Б 2-Д 3-А 4-В 5-Г

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

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.

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

Г. 1-В 2-Г 3-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.

Ингаляционное устройство: 1. Небулайзер; 2. Порошковый ингалятор; 3.

Дозирующий ингалятор. Процент общего отложения лекарственного вещества в легких спомощью различных устройств: А. 11-17%; Б. 21,4%; В. 9,1%; Г. 45%.

В. 1-Г 2-Б 3-А

А. 1-Б 2-В 3-А

Б. 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.

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.

В. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

Г. 1-Д 2-Г 3-Б 4-В

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

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. 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.**

Г. 1-А 2-В 3-Б 4-Г

Б. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

В. 1-А 2-Б 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 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.**

Б. 1-Д 2-В 3-А 4-Б

В. 1-Д 2-А 3-В 4-Г

А. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

Г. 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. 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.**

В. 1-А 2-Б 3-Г 4-Д 5-Е

Б. 1-А 2-Б 3-В 4-Г 5-Д

А. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д 5-Е

**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

**Диуретическое действие при вторичном пиелонефрите оказывают все следующие факторы, кроме**

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

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

- А. радоновые ванны
- Б. душ Шарко
- В. скипидарные ванны
- Г. контрастные ванны
- Д. кислородные ванны

**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

**В лечении гастритов с повышенной секрецией не используются**

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

**Из методов курортного лечения в программе реабилитации больных бронхиальной астмой наиболее активно используют все перечисленное, исключая**  
солнечные и воздушные ванны  
электрическое поле ультравысокой частоты  
грязевые аппликации  
электрофорез грязевого раствора или гальваногрязь  
морские купания

**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

**Высота помещений в водотеплолечебнице должна быть не менее**

Г. 3.5 м

А. 2.5 м

В. 3 м

Б. 2.75 м

Д. 4 м

**Больным с межпозвоночным остеохондрозом с резко выраженным симпатическим синдромом рекомендуется назначать**

импульсные токи

магнитотерапию

сантиметроволновую терапию

ультразвук

индуктотермию

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

ультразвука

индуктотермии

дециметроволновой терапии

ультрафиолетового облучения

лазерной терапии

**На одну грязевую процедуру во внекурортных условиях расходуют грязи**

А. 8-9 кг

Г. 15-16 кг

Б. 10-12 кг

В. 13-14 кг

Д. 16-20 кг

**Пол помещений для парафинолечения должен быть покрыт**

Г. Линолеумом

А. паркетом

Б. метлахской плиткой

В. Досками

Д. ламинатом

**При стерилизации салфеток для парафинолечения при 100 С время стерилизации составляет**

В. 30-40 мин

Г. 40-50 мин

А. 5-10 мин

Б. 20-30 мин

Д. 50-60 мин

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

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

Б. 1-Б 2-Е 3-Д 4-В 5-Г

Д. 1-Б 2-Е 3-В 4-Г 5-Д

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

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

Б. 1-В 2-Г 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. 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.

В. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

А. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

Б. 1-Д 2-В 3-А 4-Г

Г. 1-Д 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. 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

В. 1-Г 2-А 3-Б



А. 1-А 2-Б 3-В

Б. 1-Г 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. 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.**

Б. 1-В 2-Б 3-А

А. 1-Б 2-А 3-Г

В. 1-А 2-В 3-Б

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

А. 1-Г 2-В 3-А

В. 1-В 2-Г 3-А

Б. 1-В 2-Г 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. 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

**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.**

В. 1-В 2-А 3-Б

А. 1-А 2-Б 3-В

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. Эффекты лазерного излучения с длиной волны 632,8 нм: 1. "Предел насыщения" биологических тканей; 2. Ингибирующий эффект; 3. Повреждающее действие. Дозы лазерного излучения с длиной волны 632,8 нм: А. 0,1 Дж/см<sup>2</sup>; Б. 5 Дж/см<sup>2</sup>; В. 10 Дж/см<sup>2</sup>; Г. 40 Дж/см<sup>2</sup>.

В. 1-Б 2-Г 3-В

А. 1-А 2-Б 3-Г

Б. 1-Б 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. Способы получения аэрозолей: 1. Центробежный; 2. Пропиллентный; 3. Струйный. Описание способов получения аэрозолей: А. Засчет отрыва капель аэрозоля от вращающегося барабана; Б. Десперигирование частиц лекарственного вещества при помощи вазгонки пропиллентов; В. При помощи выходящего из узкого сопла сжатого воздуха; Г. Пар при движении захватывает растворенные в резервуаре лекарственные вещества.

Б. 1-Г 2-Б 3-В

А. 1-А 2-В 3-Б

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. 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.

Б. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

Г. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

А. 1-Г 2-В 3-А 4-Б

В. 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. Спектр электромагнитных колебаний: 1. 300-3000 мГц; 2. 3000-30000 мГц; 3. 30000-300000 мГц. Лечебные методы используемые в указанном диапазоне частот: А. СВЧ терапия; Б. ДМВ терапия; В. КВЧ терапия; Г. Индуктотермия.

Б. 1-Б 2-А 3-В

А. 1-Б 2-А 3-Г

В. 1-В 2-А 3-Б

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

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

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

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

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

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

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

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

**У больных туберкулезным поражением лимфоузлов применяют все указанные методы, кроме**

- Б. ультрафиолетового излучения локально
- А. радоновых ванн общих
- В. электрофореза ПАСК'а локально
- Г. аэроиотерапии локально
- Д. электрофореза стрептомицина локально

**Соотношение притока и оттока воздуха (в час) в грязелечебном отделении должно составлять**

- Б. +2...-3
- В. +3...-4

- А. +1...-2
- Г. +4...-5
- Д. +1...-3

**Стенки перегородки между помещением для ванн и раздевательной имеют высоту**

- В. 200 см
- А. 150 см
- Б. 175 см
- Г. 225 см
- Д. 250 см

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

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

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

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

**В условиях грязелечебницы в грязехранилище сапропелевая грязь сохраняется в течение**

- Б. 2-3 месяцев
- Г. 5-6 месяцев
- А. 1-2 месяца
- В. 4-5 месяцев
- Д. 6-7 месяцев

**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/см<sup>2</sup>; Б. До 0,08 мА/см<sup>2</sup>; В. 0,02-0,03 мА/см<sup>2</sup>; Г. 1 мА/см<sup>2</sup>.**

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

Б. 1-А 2-Б 3-В 4-Д 5-Г

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

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 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.

В. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

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

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.

Б. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

Г. 1-А 2-Б 3-В 4-Д

А. 1-Б 2-Г 3-Д 4-В

В. 1-Б 2-В 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.

Дозы ультразвуковой терапии: 1. Малые дозы; 2. Средние дозы; 3. Большие дозы.

Интенсивность ультразвука: А. 0,05 - 0,4 Вт/см<sup>2</sup>; Б. 0,5 - 0,8 Вт/см<sup>2</sup>; В. 0,9-1,2 Вт/см<sup>2</sup>;

Г. 1,2 - 3 Вт/см<sup>2</sup>

Б. 1-А 2-В 3-Г

А. 1-А 2-Б 3-Г

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. Вид физиотерапевтического воздействия. 1. Терапия ИК излучением; 2. Дарсанвализация; 3. Индуктотермия. Действующий фактор. А. Электрические токи высокого напряжения и частоты; Б. Высокочастотное электромагнитное поле; В. Электромагнитные колебания светового диапазона.

Б. 1-В 2-А 3-Б

А. 1-Б 2-А 3-В

В. 1-А 2-В 3-Б

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

Б. 1-В 2-А 3-Б

А. 1-Б 2-А 3-В

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. 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.

В. 1-Б 2-В 3-А

Б. 1-А 2-В 3-Б

А. 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.

В. 1-В 2-А 3-Г 4-Д

А. 1-А 2-Г 3-Б 4-Д

Г. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д

Б. 1-Г 2-А 3-Д 4-В

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

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

**При ИБС, стенокардии напряжения I функционального класса, Н-О, гипертонической болезни I стадии назначают все перечисленное, исключая**

массаж воротниковой зоны и головки

душ Шарко

подводный душ-массаж 1-1.5 атм

циркулярный душ

контрастные ножные ванны

**При мочекаменной болезни с целью стимуляции двигательной активности мочеточников применяют**

ультрафиолетовое облучение

дарсонвализацию

синусоидальные модулированные токи

минеральные ванны

электрическое поле ультравысокой частоты

**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

**Стены электросветолечебного кабинета покрывают**

А. масляной краской светлых тонов

Б. глазурованной плиткой светлых тонов

В. деревянными панелями

Г. декоративным пластиком

Д. масляной краской темных тонов

**Максимальное допустимое сопротивление системы защитного заземления в сети с изолированной нейтралью в электросветолечебном кабинете составляет**

4 Ом

2 Ом

8 Ом

10 Ом

12 Ом

**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

**Больным гипертонической болезнью с сопутствующим ожирением и заболеваниями бронхолегочной системы, лучше рекомендовать курорты**

Прибалтики

равнинные лесные курорты

черноморского побережья Крыма

горные курорты

местные курорты

**Площадь кабины для промывания кишечника в сидячем положении должна быть не менее**

В. 2.0 м<sup>2</sup>

Г. 2.5 м<sup>2</sup>

А. 1 м<sup>2</sup>

Б. 1.5 м<sup>2</sup>

Д. 3.0 м<sup>2</sup>

**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.**

В. 1-В 2-А 3-Г

А. 1-А 2-Б 3-Г

Б. 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. 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.**



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

- В. 1-Д 2-А 3-Г 4-В
- Г. 1-Б 2-Г 3-А 4-В
- А. 1-Д 2-Б 3-Г 4-В
- Б. 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. 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. Физиотерапевтические факторы: 1. УВЧ терапи; 2. Низкочастотная магнитотерапия; 3. Гальванизация; 4. Ультразвуковая терапия. Единицы измерения: А. Миллиампер; Ватт; Вт/см<sup>2</sup>; Г. Миллитесла; Д. Вольт.**

- В. 1-Д 2-Б 3-А 4-В
- Г. 1-Б 2-Г 3-В 4-А
- А. 1-Д 2-Б 3-В 4-Г
- Б. 1-Б 2-Г 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. Режимы применения галотерапии: 1. Первый режим; 2. Второй режим; 3. Третий режим. Концентрация аэрозоля хлорида натрия в лечебном помещении: А. 3-5 мг/м<sup>3</sup>; Б. 1-3 мг/м<sup>3</sup>; В. 0,5-1 мг/м<sup>3</sup>; Г. 5-10 мг/м<sup>3</sup>.**

- А. 1-А 2-Б 3-В

Б. 1-В 2-Б 3-А

В. 1-В 2-Б 3-Г

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

Б. сероводородных вод

В. йодобромных вод

А. радоновых вод

Д. азотных кремнистых термальных вод

Г. хлоридно-натриевых вод

**При жирной себорее лица наиболее эффективно применение**

Г. ультразвука (фонофореза)

Б. электрического поля УВЧ

А. ультрафиолетового облучения

В. микроволн

Д. индуктотермии

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

А. контрастные ванны

Д. азотные ванны

Б. кислородные ванны

В. углекислые ванны

Г. жемчужные 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.**

**Виды петлевой минеральной воды: 1. Сильнокислые; 2. Кислые; 3. Слабокислые.**

**Значение pH: А. меньше 3,5; Б. 3,5-5,5; В. 5,5-6,8; Г. 6,8-7,2**

А. 1-А 2-Б 3-В

Б. 1-В 2-Б 3-А

В. 1-Б 2-В 3-Г

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

рефлекторно-сегментарную методику

на воротниковую зону

транскардинальную методику

трансорбитальную методику

эндоназальную методику

**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

Б. 1-А 2-Б 3-В

А. 1-Б 2-В 3-А

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. Длительность импульсов ультразвука: 1. 10 мс; 2. 4 мс; 3. 2 мс. Сквозность ультразвука: А. 10; Б. 5; В. 2; Г. 4.

А. 1-В 2-Б 3-А

Б. 1-А 2-Б 3-В

В. 1-В 2-Г 3-А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Виды бальнеологических курортов: 1. Арзни; 2. Пятигорск; 3. Сочи-Мацеста. Виды вод: А. Сероводородные (сульфидные); Б. Радоновые; В. Углекислые.

В. 1-А 2-Б 3-В

А. 1-Б 2-А 3-В

Б. 1-В 2-Б 3-А

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Виды сероводородных ванн (по концентрации): 1. Слабые; 2. Средние; 3. крепкие; 4. Особо крепкие. Концентрация общего сероводорода: А. 10-50 мг/дм<sup>3</sup>; Б. 150-200 мг/дм<sup>3</sup>; В. 50-150 мг/дм<sup>3</sup>; Г. >250 мг/дм<sup>3</sup>; Д. >300 мг/дм<sup>3</sup>

Г. 1-А 2-В 3-Б 3-Д

А. 1-А 2-Б 3-Г 4-Д

В. 1-А 2-В 3-Б 4-Г

Б. 1-В 2-Г 3-А 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. 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.

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
- В. 1-Д 2-Г 3-В 4-А 5-Б

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

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

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

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

- А. переменное низкочастотное магнитное поле на область сердца
- Б. амплипульстерапию
- В. переменное низкочастотное магнитное поле на область грудного отдела позвоночника
- Г. индуктотермию
- Д. дарсонвализацию

**В фазе разрешения воспалительных изменений с 8-12 дня острой пневмонии целесообразно применение всех перечисленных методов, кроме электромагнитного поля сверхвысокой частоты (469 МГц) аэрозоли ферментов, отхаркивающих средств грязевой аппликации индуктотермии ультрафиолетового излучения**

**При ИБС, стенокардии напряжения I функционального класса, Н-О, гиперсимпатикотонии оптимальное воздействие йодобромных ванн проявляется**  
Д. после 14 часов

- А. в 9-10 часов утра
- Б. в 10-11 часов утра
- В. в 11-12 часов утра
- Г. в 12-13 часов утра

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

- А. ультразвука по схеме
- Д. хлоридно-натриевых ванн
- Б. аэрозоля бронхолитиков с применением ультразвуковых ингаляторов
- В. амплипульстерапии
- Г. акупунктуры

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

- Б. ультразвук
- Г. синусоидальные модулированные токи
- А. переменное магнитное поле
- В. диадинамические токи
- Д. дециметровые волны

**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

**Обратный пьезоэлектрический эффект лежит в основе генерации**

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

**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. Щедрящий; 2. Умеренный; 3.**

**Интенсивный. Дозирование процедуры: А. 250-300 кДж/м<sup>2</sup>, 70-85 С, 40-60 г/м<sup>3</sup>, 10-30%; Б. 420-600 кДж/м<sup>2</sup>, 90-110 С, 40-60 г/м<sup>3</sup>, 5-15%; В. 330-420 кДж/м<sup>2</sup>, 80-100 С, 40-60 г/м<sup>3</sup>, 8-20%**

В. 1-А 2-В 3-Б

А. 1-Б 2-А 3-В

Б. 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. Электромагнитный спектр диапазона волн: 1. Метровые; 2. Дециметровые; 3. Сантиметровые; 4. Миллиметровые; 5. Субмиллиметровые. Длина волны: А. 10-1 см; Б. 103-102 см; В. 0.1-0,01 см; Г. 1-0,1 см; Д. 102-10 см Е. 104-103 см**

Г. 1-Б 2-А 3-Д 4-В 5-Г

А. 1-Д 2-Б 3-А 4-Г 5-В

Б. 1-Б 2-Д 3-А 4-Г 5-В

В. 1-Е 2-Д 3-А 4-Г 5-В

**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.**

В. 1-Б 2-А 3-Г

Б. 1-А 2-Б 3-Г

А. 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. 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.**

В. 1-А 2-В 3-Г

А. 1-Б 2-В 3-Г

Б. 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. 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.**

А. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

Б. 1-В 2-А 3-Г 4-Б

В. 1-Д 2-Б 3-В 4-Г

Г. 1-Г 2-Д 3-Б 4-А

**Наиболее эффективным лекарственным веществом для местного электрофореза при витилиго является**

Б. медь-электрофорез

А. йод-электрофорез

В. кальций-электрофорез

Г. димедрол-электрофорез

Д. новокаин-электрофорез

**Физиобальнеофакторы, применяемые больным ИБС оказывают все перечисленные действия, кроме**

А. сосудорасширяющего

Д. на проводящую систему сердца

Б. седативного

В. антикоагулянтного

Г. на центральную гемодинамику

**В неактивной фазе ревматизма можно применять все перечисленное, кроме ванны по Гауффе**

хвойных ванн

контрастных ванн

дождевого, игольчатого или циркулярного душа

обтирания, укутывания

**Больным с остаточными явлениями вирусного гепатита противопоказаны ванны**

В. углекислые

А. радоновые

Г. йодобромные и скипидарные

Б. сероводородные

Д. кислородные

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

электрофореза новокаина, папаверина, но-шпы

индуктотермии на область живота

дарсонвализации прямой кишки

электромагнитного поля СВЧ (460 МГц)

синусоидальных модулированных токов по расслабляющей 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.**

**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.**

Б. 1-Б 2-А 3-В

А. 1-А 2-Б 3-В

В. 1-В 2-Б 3-А

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

**Формы магнитного поля: 1. Постоянное; 2. Переменное; 3. Импульсное; 4.**

**Высокоамплитудное. Виды электрического тока возбуждающие магнитные поля:**

**А. Постоянный или переменный импульсный ток; Б. Переменный ток; В.**

**Постоянный импульсный ток высокого напряжения со сверхкороткой продолжительностью импульсов; Г. Постоянный непрерывный ток.**

А. 1-Г 2-Б 3-А 4-В

Б. 1-Г 2-Б 3-В 4-А

В. 1-Г 2-А 3-В 4-Б

Г. 1-Г 2-Б 3-В 4-А

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

низкоинтенсивное лазерное излучение

ультразвук

ток надтональной частоты

электрическое поле ультравысокой частоты

электромагнитное поле сверхвысокой частоты (460 МГц)

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

электрофореза гиалуронидазы

ультрафиолетового облучения

парафина

фонофореза гидрокортизона

фонофореза траксерутина



**Плановый профилактический осмотр электросветолечебной аппаратуры в кабинете осуществляется физиотехником не реже**

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

**Для профилактики атеросклероза целесообразно назначить все перечисленное, кроме**

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

**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

**В водотеплолечебнице отношение площади окон к площади пола должно быть**

- А. 1:3
- В. 1:5
- Б. 1:4
- Г. 1:6
- Д. 1:7

**Соотношение притока и оттока воздуха (в час) в водолечебном отделении должно составлять**

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

**Площадь комнаты для парафиноозокеритолечения планируется из расчета на одно рабочее место (кушетку)**

- Г. 10 м<sup>2</sup>
- А. 4 м<sup>2</sup>

- Б. 6 м<sup>2</sup>
- В. 8 м<sup>2</sup>
- Д. 12 м<sup>2</sup>

**Различают следующие виды поляризации диэлектрика, кроме одной**

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

**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.**

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

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

- А. 1-В 2-А 3-Г 4-Б
- Б. 1-В 2-А 3-Г 3-Д
- В. 1-Б 2-А 3-Г 4-В
- Г. 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. Вид излучения: 1. Ультрафиолетовое; 2. Видимое; 3. Инфракрасное. Диапазон волн: А. 100-400 нм; Б. 400-780 нм; В. 780 нм - 1 мм

А. 1-В 2-А 3-Б

В. 1-А 2-Б 3-В

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. 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.

А. 1-А 2-Б 3-Г

Б. 1-А 2-Б 3-В

В. 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. 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.

А. 1-Б 2-Г 3-А

Б. 1-В 2-А 3-Г

В. 1-В 2-Б 3-Г

Источниками переменных токов и переменных электромагнитных полей высокого напряжения являются все перечисленные аппараты, кроме

А. \"Ультратон ТНЧ-10-1\"

Г. \"Полюс-101\"

Б. \"ИКВ-4\"

В. \"Искра-2\"

Д. \"Искра-1\"

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).

Б. 1-В 2-Б 3-Г 4-А

Г. 1-Б 2-В 3-А 4-Г

А. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

В. 1-Б 2-В 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. Способы получения аэрозолей: 1. Ультразвуковой; 2. Пропеллентный; 3. Паровой. Описание способов получения аэрозолей: А. Диспергирование частиц лекарственного вещества при помощи вазгонки; Б. Механические колебания ультразвуковой частоты разрывают частицы на части; В. Пар при движении захватывает растворенные в резервуаре лекарственные вещества; Г. При помощи выходящего из узкого сопла сжатого воздуха.

А. 1-Б 2-А 3-В

Б. 1-Б 2-Г 3-В

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. Физиотерапевтические факторы: 1. Лазерное излучение с длиной волны 630 нм; 2. КВЧ терапия; 3. Индуктотермия; 4. СМВ терапия. Глубина их проникновения в ткани: А. До 1мм; Б. 1мм-1см; В. 3-5 см; Г. 7-8см; Д. 10-15 см.

А. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

Б. 1-Б 2-А 3-Д 4-Г

В. 1-А 2-Б 3-Г 4-В

Г. 1-А 2-Б 3-Д 4-Г

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

ультразвук

углекислые ванны

аэротерапию

амплипульстерапию

сероводородные ванны

**Физиотерапевтическое отделение - это**

В. первичная форма физиотерапевтической помощи

Г. самостоятельное специализированное лечебно-профилактическое учреждение

А. специализированное лечебно-профилактическое учреждение

Б. самостоятельное подразделение медицинского учреждения

Д. лечебно-профилактическое учреждение

**При I стадии вибрационной болезни показано назначение всех перечисленных физических факторов, кроме**  
лекарственного электрофореза  
электрического поля УВЧ  
парафиновых аппликаций  
белых скипидарных ванн  
соллюкса

**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/см<sup>2</sup>; Б. 2-3 мА/см<sup>2</sup>; В. 1-2 мА/см<sup>2</sup>**  
1-В 2-А 3-Б  
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. 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.**  
А. 1-А 2-В 3-Б  
В. 1-В 2-А 3-Б  
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. 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**  
В. 1-А 2-Б 3-Е 4-Д 5-Г  
А. 1-А 2-Б 3-Д 4-Е 5-В  
Б. 1-А 2-Б 3-Д 4-Е 5-Г

**При ИБС, стенокардии напряжения III функционального класса, Н-I целесообразно назначить все перечисленные, кроме**  
В. переменного низкочастотного магнитного поля на область сердца  
А. лазеротерапии на зоны Захарьина - Геда  
Д. индуктотермии

- Б. электромагнитного поля СВЧ (460 МГц) на область сердца
- Г. электрофореза панангина по транскардиальной методике

**Больным рефлюкс-эзофагитом иловая грязь назначается температурой**

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

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

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

**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.**

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

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

В. 1-Б 2-В 3-А 3-Г

А. 1-Б 2-В 3-Д 4-Г

Б. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

Г. 1-В 2-Г 3-Д 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. Скорость транспортировки частиц для аэрозольтерапии: 1. 1-3 мм/мин; 2. 2-10 мм/мин; 3. 20-40 мм/мин. Отделы дыхательных путей: А. Трехея; Б. Бронхи; В. Бронхиолы; Г. Носоглотка.

А. 1-В 2-Б 3-А

Б. 1-Г 2-Б 3-В

В. 1-А 2-Б 3-В

Больным язвенной болезнью целесообразно применять грязевые аппликации иловой грязи температурой

38 С

40 С

42 С

44 С

46 С

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Схема общих ультрафиолетовых облучений: 1. Основная; 2. Ускоренная; 3. Замедленная. Количество используемых биодоз: А. С 1/4 до 3; Б. С 1/2 до 4; В. С 1/8 до 3; Г. С 1/8 до 2.

А. 1-Б 2-В 3-Д

В. 1-А 2-Б 3-В

Б. 1-А 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. 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

Б. 1-А 2-В 3-Б

А. 1-В 2-А 3-Б

В. 1-Б 2-А 3-В

**Относительная влажность воздуха в сауне должна составлять**

Б. 15%

Г. 5%

А. 20%

В. 10%

Д. 2%

**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. Температурные режимы грязевых аппликаций: 1. Низкие; 2. Слабохолодные; 3. Холодные. Показания к их применению: А. При различных заболеваниях в фазе ремиссии; Б. При заболеваниях со сниженной адаптационной функцией организма и ослабленным больным; В. При недостаточно компенсированном состоянии организма и вовлечением в паталогический процесс вегетативно сосудистой системы; Г. При плохой переносимости повышенной температуры грязи.**

Б. 1-А 2-Б 3-В

А. 1-А 2-Б 3-Г

В. 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 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**

Б. 1-Б 2-В 3-А 4-Г

А. 1-В 2-Б 3-Г 4-Д

В. 1-Б 2-В 3-А 4-Д

Г. 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: 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.**

Б. 1-Б 2-А 3-В



А. 1-А 2-Б 3-Д

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. Способы получения аэрозолей: 1. Струйный; 2. Центробежный; 3. Ультразвуковой. Описание способов получения аэрозолей: А. При помощи выходящего из узкого сопла сжатого воздуха; Б. Засчет отрыва капель аэрозоля от вращающегося барабана; В. Механические колебания ультразвуковой частоты разрывают частицы на части**

Б. 1-В 2-Б 3-А

А. 1-Б 2-А 3-В

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. 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.**

А. 1-В 2-А 3-Б

Б. 1-В 2-Г 3-Б

В. 1-Б 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. Методики аппликационного грязелечения: 1. Местные (фокальные); 2. Парофокальные; 3. Сегментарнорефлекторные. Место наложения грязевой аппликации: А. Рядом с очагом поражения; Б. На очаг поражения; В. На проекцию спинномозгового сегмента; Г. На симметричный участок тела.**

А. 1-Б 2-А 3-В

Б. 1-Б 2-Г 3-В

В. 1-А 2-Б 3-В

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

электромагнитное излучение сверхвысокой частоты (460 МГц)

амплипульстерапия

ультразвук

аэрозоли масляных средств

аэрозоли бронхолитических и отхаркивающих средств

**В грязехранилище температура помещения должна быть в пределах**

- Б. 10-15 С
- А. 5-10 С
- В. 15-20 С
- Г. 20-25 С
- Д. 25-28 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. Сочетанные методы лазеротерапии: 1. Лазерофорез; 2. Магнитолазерная терапия; 3. Гидролазерная терапия; 4. Фотоультразвуковая терапия. Метод основан: А. Одновременно воздействие НЛИ и магнитным полем; Б. Одновременное воздействие НЛИ и лекарственного вещества; В. Использование воды для проведения лазерного излучения пациенту; Г. Одновременное воздействие низкочастотного ультразвука и лазерного излучения.**

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

**При тиреотоксикозе гальванизацию и лекарственный электрофорез не следует назначать**

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

**Минимальная площадь комнаты ("кухни") для подготовки прокладок, стерилизации тубусов и др. в электросветолечебном кабинете составляет**

- 8 м<sup>2</sup>
- 4 м<sup>2</sup>
- 6 м<sup>2</sup>
- 7 м<sup>2</sup>
- 1 м<sup>2</sup>

**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 грязевых ванн: 1. Густая; 2. Полугустая; 3. Жидкая; 4. "Болтушка".**

**Соотношение грязи с водой в ванне: А. 2:1 Б. 1:1; В. 1:2; Г. 2:3; Д. 1:20.**

- Б. 1-А 2-Б 3-В 4-Д
- А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г
- В. 1-Г 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. 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.  $5 \times 10^{-5}$  -  $2,5 \times 10^{-6}$  м; В.  $10^{-3}$  -  $5 \times 10^{-5}$  м; Г.  $2 \times 10^{-8}$  -  $2,5 \times 10^{-9}$  м**

Б. 1-Г 2-В 3-А

Г. 1-В 2-Б 3-Г

А. 1-В 2-А 3-Б

В. 1-В 2-Б 3-А

**Расстояние от душевой кафедры до больного должно составлять**

Б. 3-3.5 м

А. 2.5 м

В. 3.5-4 м

Г. 4-4.5 м

Д. 4.5-5 м

**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

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

А. питье минеральных вод

Г. индуктотермию

Б. электрофорез никотиновой кислоты по методике общего воздействия

В. электрофорез метионина на область печени

Д. электрофорез калия йодида

**Приготовленные грязевые тампоны хранят при температуре**

В. 45-50 С

А. 38-42 С

Б. 40-44 С

Г. 51-60 С

Д. свыше 60 С