

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

Купить базу с ответами можно здесь:

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

Полезные ссылки

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

→ medik-otvet.ru/product/fizioterapiya_test/

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

→ medik-otvet.ru/product/ftiziatriya/

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

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

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

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

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

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

Физиотерапевтические факторы:

1. УВЧ терапии;
2. Низкочастотная магнитотерапия;
3. Гальванизация;
4. Ультразвуковая терапия. Единицы измерения:

А. Миллиампер; Ватт; Вт/см²;

Г. Миллитесла;

Д. Вольт.

А. 1-Д 2-Б 3-В 4-Г

Б. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

В. 1-Д 2-Б 3-А 4-В

Г. 1-Б 2-Г 3-В 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. 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

Относительная влажность воздуха в сауне должна составлять

А. 20%

Б. 15%

В. 10%

Г. 5%

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

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

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

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.
- А. 1-Б 2-А 3-В
Б. 1-В 2-А 3-Б
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. 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.

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

Б. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

В. 1-А 2-Б 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. 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.

А. 1-А 2-Б 3-Г 4-Д

Б. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-Д

Расстояние от душевой кафедры до больного должно составлять

А. 2.5 м

Б. 3-3.5 м

В. 3.5-4 м

Г. 4-4.5 м

Д. 4.5-5 м

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

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

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. 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
- А. 1-Б 2-А 3-В
Б. 1-В 2-Б 3-А
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.

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

Плановый профилактический осмотр электросветолечебной аппаратуры в кабинете осуществляется физиотехником не реже

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

Больным с межпозвоночным остеохондрозом с резко выраженным симпатическим синдромом рекомендуется назначать

- А. импульсные токи
- Б. сантиметроволновую терапию
- В. ультразвук
- Г. магнитотерапию
- Д. индуктотермию

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

- А. аэрозоли ферментов, отхаркивающих средств
- Б. индуктотермии
- В. электромагнитного поля сверхвысокой частоты (469 МГц)
- Г. ультрафиолетового излучения
- Д. грязевой аппликации

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

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

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

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

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

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

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

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

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

У больных туберкулезным поражением лимфоузлов применяют все указанные методы, кроме

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

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

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

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

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

При хроническом пиелонефрите в стадии умеренной активности с противовоспалительной целью применяют

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

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

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

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

- А. массаж воротниковой зоны и головы
- Б. подводный душ-массаж 1-1.5 атм
- В. циркулярный душ
- Г. контрастные ножные ванны
- Д. душ Шарко

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

- А. электрофореза гиалуронидазы
- Б. парафина
- В. фонофореза гидрокортизона
- Г. ультрафиолетового облучения
- Д. фонофореза траксерутина

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

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

А. 480-510 нм;

Б. 510-575 нм;

В. 575-585 нм;

Г. 585-620 нм;

Д. 620-760 нм.

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г 5-Д

Б. 1-Д 2-Г 3-В 4-Б 5-А

В. 1-Д 2-Г 3-В 4-А 5-Б

Г. 1-Б 2-Г 3-В 4-А 5-Д

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

1. Слаботепловая;

2. Тепловая;

3. Выраженная тепловая. Показания к их применению:

А. Снижение активности воспалительного процесса и уменьшение болевого синдрома;

Б. Улучшение пассажа слюны при заболеваниях слюнных желез;

В. Эрозивно-язвенные поражения кожи и слизистой оболочки

А. 1-В 2-А 3-Б

Б. 1-А 2-В 3-Б

В. 1-Б 2-А 3-В

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.

А. 1-А 2-Б 3-В

Б. 1-А 2-Б 3-Г

В. 1-А 2-Б 3-В

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

А. солнечные и воздушные ванны

Б. грязевые аппликации

В. электрофорез грязевого раствора или гальваногрязь

Г. морские купания

Д. электрическое поле ультравысокой частоты

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

1. Натрий;

2. Калий;

3. Бром;

4. Магний;

5. Кремний. Их влияние на организм:

А. Регуляция водного обмена, осмотическое давление в тканях;

Б. Усиление тормозных процессов в ЦНС, катализатор биохимических процессов;

В. Синтез белка, обмен глюкозы;

Г. Активация жизнедеятельности протоплазмы клеток, усиливает выделение из организма мочевой кислоты;

Д. Участвует в процессах нервно-мышечной возбудимости, в белковом обмене.

А. 1-А 2-Б 3-Д 4-В 5-Г

Б. 1-А 2-В 3-Б 4-Д 5-Г

В. 1-Г 2-В 3-Д 4-Б 5-А

Г. 1-Г 2-А 3-Б 4-Д 5-В

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

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

Температура воздуха в грязе-водолечебном отделении должна быть

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

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

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

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

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. 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. 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 гипотиреозе легкой и средней степени тяжести назначают все перечисленное, кроме

- 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
Д. радоновых ванн

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

А. 1-В 2-А 3-В

Б. 1-Б 2-В 3-А

В. 1-Б 2-Г 3-А

Емкость ванны для подводного душа-массажа составляет

А. 150-200 л

Б. 200-400 л

В. 400-600 л

Г. 600-800 л

Д. 600-700 л

Пол помещений для парафинолечения должен быть покрыт

А. паркетом

Б. метлахской плиткой

В. Досками

Г. Линолеумом

Д. ламинатом

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

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

А. Более 9;

Б. 7-9;

В. 5-7;

Г. 2,5-5;

Д. Менее 2,5

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г 5-Д

Б. 1-Д 2-Г 3-В 4-Б 5-А

В. 1-Б 2-Д 3-А 4-В 5-Г

Г. 1-В 2-Г 3-А 4-Д 5-Б

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

А. +1...-3

Б. +2...-4

В. +3...-4

Г. +4...-5

Д. +2...-5

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. Эффектры 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/см²;

Б. 5 Дж/см²;

В. 10 Дж/см²;

Г. 40 Дж/см².

А. 1-А 2-Б 3-Г

Б. 1-Б 2-В 3-Г

В. 1-Б 2-Г 3-В

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

- А. индуктотермии на область живота
- Б. электромагнитного поля СВЧ (460 МГц)
- В. электрофореза новокаина, папаверина, но-шпы
- Г. дарсонвализации прямой кишки
- Д. синусоидальных модулированных токов по расслабляющей методике

Приготовленные грязевые тампоны хранят при температуре

- А. 38-42 С
- Б. 40-44 С
- В. 45-50 С
- Г. 51-60 С
- Д. свыше 60 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. Длительность импульсов ультразвука:

- 1. 10 мс;
- 2. 4 мс;
- 3. 2 мс. Скважность ультразвука:
- А. 10;
- Б. 5;
- В. 2;
- Г.
- 4.
- А. 1-В 2-Б 3-А
- Б. 1-А 2-Б 3-В
- В. 1-В 2-Г 3-А

В грязехранилище температура помещения должна быть в пределах

- А. 5-10 С
- Б. 10-15 С
- В. 15-20 С
- Г. 20-25 С
- Д. 25-28 С

Стенки перегородки между помещением для ванн и раздевательной имеют высоту

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

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

А. 9-11 см;

Б. 8-10 см;

В. 3-5 см;

Д. 7-8 см.

А. 1-А 2-Б 3-Д

Б. 1-Б 2-А 3-В

В. 1-Д 2-Б 3-В

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%.

А. 1-Б 2-В 3-А

Б. 1-В 2-Б 3-А

В. 1-Г 2-Б 3-А

На одну грязевую процедуру во внекурортных условиях расходуют грязи

А. 8-9 кг

Б. 10-12 кг

В. 13-14 кг

Г. 15-16 кг

Д. 16-20 кг

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

А. 1-А 2-Б 3-В

Б. 1-Г 2-Б 3-В

В. 1-Г 2-А 3-Б

Для профилактики атеросклероза целесообразно назначить все перечисленное, кроме

А. электросна

Б. гальванического воротника по Щербаку

В. электрофореза магния

Г. электрофореза пиридоксина

Д. амплипульстерапии

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

1. Малые дозы;

2. Средние дозы;

3. Большие дозы. Интенсивность ультразвука:

А. 0,05 - 0,4 Вт/см²;

Б. 0,5 - 0,8 Вт/см²;

В. 0,9-1,2 Вт/см²;

Г. 1,2 - 3 Вт/см²

А. 1-А 2-Б 3-Г

Б. 1-А 2-В 3-Г

В. 1-А 2-Б 3-В

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

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

А. Ниже 20 С;

Б. 20-34 С;

В. 35-37 С;

Г. 38-39 С;

Д. 40 С и выше

А. 1-Д 2-Г 3-В 4-Б 5-А

Б. 1-А 2-Б 3-В 4-Д 5-Г

В. 1-А 2-Б 3-В 4-Г 5-Д

Г. 1-В 2-Б 3-А 4-Г 5-Д

Д. 1-Б 2-А 3-В 4-Д 5-Г

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

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

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

В условиях грязелечебницы в грязехранилище сапропелевая грязь сохраняется в течение

- А. 1-2 месяца
- Б. 2-3 месяцев
- В. 4-5 месяцев
- Г. 5-6 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. Разновидности душа по струе воды:

1. Нисходящий;
 2. Восходящий;
 3. Струевой. Названия душей:
 - А. Душ Виши; Б Промежностный;
 - В. Шотландский
- А. 1-А 2-Б 3-В
Б. 1-В 2-Б 3-А
В. 1-Б 2-А 3-В

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

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

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

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.

А. 1-Г 2-В 3-А 4-Б

Б. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

В. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

Г. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

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

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

А. индуктотермии

Б. дециметроволновой терапии

В. ультрафиолетового облучения

Г. ультразвука

Д. лазерной терапии

Больным язвенной болезнью целесообразно применять грязевые аппликации иловой грязи температурой

А. 38 С

Б. 40 С

В. 42 С

Г. 44 С

Д. 46 С

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

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

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

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

- А. электросна
- Б. флюктуоризации
- В. Гальванизации
- Г. Диадинамотерапии
- 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. Вид ультрафиолетового излучения:

1. Длинноволновое;
2. Средневолновое;
3. Коротковолновое. Диапазон длины волны:

А. 320-400 нм;

Б. 280-310 нм;

В. 180-280 нм;

Г. 50-180 нм.

А. 1-А 2-Б 3-В

Б. 1-А 2-В 3-Г

В. 1-В 2-Б 3-А

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.

А. 1-А 2-Г 3-Б

Б. 1-Б 2-А 3-В

В. 1-А 2-Г 3-В

Физиотерапевтическое отделение - это

А. специализированное лечебно-профилактическое учреждение

Б. самостоятельное подразделение медицинского учреждения

В. первичная форма физиотерапевтической помощи

Г. самостоятельное специализированное лечебно профилактическое учреждение

Д. лечебно-профилактическое учреждение

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

- А. индуктотермию на проекцию надпочечников
- Б. ультрафиолетовое облучение
- В. озокеритовые аппликации
- Г. хвойные ванны
- Д. электрофорез кальция и фосфора

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

- А. в 9-10 часов утра
- Б. в 10-11 часов утра
- В. в 11-12 часов утра
- Г. в 12-13 часов утра
- Д. после 14 часов

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

- А. в утренние часы
- Б. спустя 30-40 мин после завтрака
- В. до бальнеопроцедур
- Г. за 1-1.5 часа до лечебной физкультуры или бальнеопроцедуры
- Д. в послеобеденное время

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

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

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

1. 1-3 мм/мин;

2. 2-10 мм/мин;

3. 20-40 мм/мин. Отделы дыхательных путей:

А. Трохея;

Б. Бронхи;

В. Бронхиолы;

Г. Носоглотка.

А. 1-В 2-Б 3-А

Б. 1-Г 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. Дозы УВЧ терапии по степени теплоощущения:

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

А. 70-100 Вт;

Б. 100-150 Вт;

В. 40 Вт;

Г. 50-70 Вт.

А. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

Б. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

В. 1-В 2-Б 3-А 4-Г

Г. 1-В 2-Г 3-Б 3-А

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.

А. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

Б. 1-Д 2-В 3-А 4-Б

В. 1-Д 2-А 3-В 4-Г

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. 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. Аperiодический 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

На одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения полагается

А. 4 м²

Б. 6 м²

В. 8 м²

Г. 10 м²

Д. 12 м²

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

А. на воротниковую зону

Б. рефлекторно-сегментарную методику

В. транскардинальную методику

Г. трансорбитальную методику

Д. 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. Схемы общих ультрафиолетовых облучений:

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

- А. С 1/2 до 4;
- Б. С 1/8 до 3;
- В. с 1/4 до 3;
- Г. С 1/4 до 4.

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

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

1. Лазерофрез;
 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.

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

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. Вид физиотерапевтического воздействия.

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

А. 30-40 мин;

Б. 8-15 мин;

В. 12-15 мин;

Г. 15-20 мин.

А. 1-А 2-Г 3-Б 4-В

Б. 1-В 2-Г 3-Б 4-А

В. 1-Г 2-А 3-В 4-Б

Г. 1-В 2-А 3-Г 4-Б

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

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.

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

Б. 1-В 2-А 3-Г 4-Б

В. 1-В 2-А 3-Б 4-Г

При стерилизации салфеток для парафинолечения при 100 С время стерилизации составляет

- А. 5-10 мин
- Б. 20-30 мин
- В. 30-40 мин
- Г. 40-50 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. 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.

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

Вентиляция в электросветолечебном кабинете должна обеспечивать обмен воздуха в час

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

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

- А. в месяц
- Б. в 2 месяца
- В. в 3 месяца
- Г. в 6 месяцев
- Д. в 12 месяцев

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

- А. душ Шарко
- Б. душ шотландский
- В. подводный душ-массаж
- Г. общие грязевые аппликации
- Д. циркулярный душ

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

- А. 1 м²
- Б. 1.5 м²
- В. 2.0 м²
- Г. 2.5 м²
- Д. 3.0 м²

Физиобальнеофакторы, применяемые больным ИБС оказывают все перечисленные действия, кроме

- А. сосудорасширяющего
- Б. седативного
- В. антикоагулянтного
- Г. на центральную гемодинамику
- Д. на проводящую систему сердца

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

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

Высота помещений в водолечебнице должна быть не менее

- А. 2.5 м
- Б. 2.75 м
- В. 3 м
- Г. 3.5 м
- Д. 4 м

Диуретическое действие при вторичном пиелонефрите оказывают все следующие факторы, кроме

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

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

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

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

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

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. СВЧ терапия;
 3. КВЧ терапия. Частотные характеристики методов:
 - А. 30-300 ГГц;
 - Б. 2375, 2450 МГц;
 - В. 433, 460, 918 МГц;
 - Г. 13,56 МГц.
- А. 1-В 2-Б 3-А
Б. 1-Б 2-В 3-А
В. 1-В 2-Б 3-Г

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

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

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

- А. 4 м²
- Б. 6 м²
- В. 8 м²
- Г. 10 м²
- Д. 12 м²

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

1. Индуктотермия;
2. УВЧ терапия;
3. ДМВ терапия. Частотные характеристики:

- А. 433, 460, 918 мГц;
- Б. 2375, 2450 мГц;
- В. 13,56 мГц;
- Г. 27,12 - 40,6 мГц.

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

Предельно допустимой концентрацией сероводородов в воздухе помещений является

- А. 0.005 мг/л
- Б. 0.01 мг/л
- В. 0.015 мг/л
- Г. 0.02 мг/л
- Д. 0.05 мг/л

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

- А. переменное магнитное поле
- Б. ультразвук
- В. диадинамические токи
- Г. синусоидальные модулированные 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. Возраст детей:

1. До 1 года;
2. До 7 лет;
3. 15-16 лет. Допустимая плотность тока при проведении гальванизации:

- А. До 0,05 мА/см²;
- Б. До 0,08 мА/см²;
- В. 0,02-0,03 мА/см²;
- Г. 1 мА/см².

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

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 петьевой 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

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

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

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

А. 1-В 2-Б 3-Г

Б. 1-А 2-Б 3-В

В. 1-В 2-Б 3-А

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

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

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

- А. электросон с частотой 15-60 Гц
- Б. центральную электроаналгезию
- В. электрофорез гепарина
- Г. электрофорез магния по интракардиальной методике
- Д. токи надтональной частоты

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

- А. на 120 см
- Б. на 100 см
- В. на 75 см
- Г. на 50 см
- Д. на 20 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. Дозы УВЧ терапии по степени теплоощущения:

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

А. 30-40 Вт;

Б. 40-70 Вт;

В. 15-20 Вт;

Г. 20-30 Вт.

А. 1-В 2-Г 3-Б 4-А

Б. 1-В 2-Б 3-А 4-Г

В. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

Г. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

Площадь душевого помещения должна быть не менее

А. 10 м²

Б. 15 м²

В. 25 м²

Г. 35 м²

Д. 45 м²

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

А. 20 нКи/л

Б. 40 нКи/л

В. 80 нКи/л

Г. 120 нКи/л

Д. 200 нКи/л

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

А. 1-А 2-Б 3-Г

Б. 1-В 2-Б 3-Г

В. 1-В 2-А 3-Г

В неактивной фазе ревматизма можно применять все перечисленное, кроме

- А. хвойных ванн
- Б. дождевого, игольчатого или циркулярного душа
- В. ванны по Гауффе
- Г. контрастных ванн
- Д. обтирания, укутывания

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

А. 1-А 2-Б 3-Г

Б. 1-А 2-Б 3-В

В. 1-Б 2-А 3-В

При тиреотоксикозе легкой формы можно назначить все перечисленные ванны, кроме

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

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

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

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

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

- А. 1-15 г/л;
 - Б. До 1 г/л;
 - В. 35-150 г/л;
 - Г. 150-300 г/л;
 - Д. Более 300 г/л;
 - Е. 10-80 г/л
- А. 1-Е 2-Г 3-В 4-Д 5-Б
 - Б. 1-Б 2-Е 3-Д 4-В 5-Г
 - В. 1-Г 2-А 3-Б 4-Д 5-В
 - Г. 1-Б 2-А 3-В 4-Г 5-Д
 - Д. 1-Б 2-Е 3-В 4-Г 5-Д

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 контролируемыми лечебными концентрациями.

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

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

- А. ультразвук
- Б. электромагнитное излучение сверхвысокой частоты (460 МГц)
- В. амплипульстерапия
- Г. аэрозоли масляных средств
- Д. аэрозоли бронхолитических и отхаркивающих средств

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 pH:

- А. 5,5-6,5;
- Б. 6,8-7,2;
- В. 7,2-8,5;
- Г. > 8,5
- А. 1-Б 2-В 3-Г
- Б. 1-А 2-Б 3-В
- В. 1-Г 2-В 3-Б

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

- А. радоновых вод
- Б. сероводородных вод
- В. йодобромных вод
- Г. хлоридно-натриевых вод
- Д. азотных кремнистых термальных вод

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

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

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

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

Б. 1-А 2-Б 3-Г 4-В

В. 1-Г 2-В 3-А 4-Б

Г. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

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

А. "Ультратон ТНЧ-10-1"

Б. "ИКВ-4"

В. "Искра-2"

Г. "Полюс-101"

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. 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.

А. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

Б. 1-Г 2-Д 3-А 4-Б

В. 1-Г 2-В 3-А 4-Б

Наиболее эффективным лекарственным веществом для местного электрофореза при витилиго является

- А. йод-электрофорез
- Б. медь-электрофорез
- В. кальций-электрофорез
- Г. димедрол-электрофорез
- Д. новокаин-электрофорез

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

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

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.

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

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

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

Для подводного душа-массажа необходимо помещение площадью не менее

- А. 12 м²
- Б. 14 м²
- В. 16 м²
- Г. 18 м²
- Д. 20 м²

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

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

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

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

- А. черноморского побережья Крыма
- Б. Прибалтики
- В. горные курорты
- Г. равнинные лесные курорты
- Д. местные курорты

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.

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

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

- А. 4 м²
- Б. 6 м²
- В. 7 м²
- Г. 8 м²
- Д. 1 м²

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

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

В лечении гастритов с повышенной секрецией не используются

- А. постоянный ток
- Б. диадинамический ток
- В. синусоидальный модулированный ток
- Г. индуктотермия
- 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. 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.
- А. 1-А 2-В 3-Б 4-Г
Б. 1-А 2-В 3-Д 4-Г
В. 1-А 2-Б 3-Д 4-Г

Сцелью профилактики рахита назначают детям

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

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

А. 1-А 2-Б 3-Д 4-Е 5-В

Б. 1-А 2-Б 3-Д 4-Е 5-Г

В. 1-А 2-Б 3-Е 4-Д 5-Г

Установка компрессора в водолечебном отделении необходима для проведения

А. подводного душа-массажа

Б. жемчужной ванны

В. углекислой ванны

Г. восходящего душа

Д. радоновой ванны

Больным рефлюкс-эзофагитом иловая грязь назначается температурой

А. 38 С

Б. 40 С

В. 42 С

Г. 44 С

Д. 45 С

При гастрите с сопутствующим поражением печени целесообразно назначить

А. дециметровые волны

Б. ультразвук

В. синусоидальные модулированные токи

Г. электрическое поле ультравысокой частоты

Д. гальванизацию

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.

А. 1-А 2-Б 3-В

Б. 1-Б 2-А 3-В

В. 1-В 2-А 3-Б

Различают следующие виды поляризации диэлектрика, кроме одной

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

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. СВЧ 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 фактором в лечении хронического колита являются

- А. диадинамические токи
- Б. электрофорез
- В. синусоидальные модулированные токи
- Г. электрическое поле ультравысокой частоты
- Д. индуктотермия

Промывание кишечника противопоказано при всех перечисленных состояниях, кроме

- А. острых коликах
- Б. подострых коликах
- В. хронических колитах
- Г. полипах кишечника
- Д. обширных спайках брюшной полости

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

- А. 2 Ом
- Б. 4 Ом
- В. 8 Ом
- Г. 10 Ом
- Д. 12 Ом

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.

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

В водотеплолечебнице отношение площади окон к площади пола должно быть

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

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

- А. грязелечения
- Б. питья минеральных вод
- В. сероводородных ванн
- Г. щелочных ингаляций
- Д. тока надтональной частоты

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

А. 1-Д 2-Б 3-Г 4-В

Б. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

В. 1-Д 2-А 3-Г 4-В

Г. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

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

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

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

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

А. 1мм-1см;

Б. 2-3 см;

В. до 1 мм;

Г. 5-6см.

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

Б. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

В. 1-Б 2-В 3-А 4-Г

Г. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

При мочекаменной болезни с целью стимуляции двигательной активности мочеточников применяют

А. дарсонвализацию

Б. минеральные ванны

В. синусоидальные модулированные токи

Г. ультрафиолетовое облучение

Д. электрическое поле ультравысокой частоты

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

1. Минеральные питьевые лечебные;

2. Минеральные питьевые лечебно-столовые;

3. Природные минеральные столовые;

4. Природные столовые. Общая минерализация:

А. 2-8 г/л;

Б. 8-12 г/л;

В. <1 г/л;

Г. 1-2 г/л

А. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

Б. 1-Г 2-В 3-Б 4-А

В. 1-Б 2-А 3-Г 4-В

Г. 1-В 2-Г 3-А 4-Б

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.

А. 1-А 2-Б 3-В

Б. 1-А 2-В 3-Б

В. 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. Доза флюктуирующего тока:

1. Малая доза;

2. Средняя доза;

3. Большая доза. Плотность флюктуирующего тока:

А. 0,1-1 мА/см²;

Б. 2-3 мА/см²;

В. 1-2 мА/см²

А. 1-А 2-В 3-Б

Б. 1-В 2-А 3-Б

В. 1-А 2-Б 3-В

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

При жирной себорее лица наиболее эффективно применение

- А. ультрафиолетового облучения
- Б. электрического поля УВЧ
- В. микроволн
- Г. ультразвука (фонофореза)
- Д. индуктотермии

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

1. Слабые;
2. Средние;
3. крепкие;
4. Особо крепкие. Концентрация общего сероводорода:

- А. 10-50 мг/дм³;
- Б. 150-200 мг/дм³;
- В. 50-150 мг/дм³;
- Г. >250 мг/дм³;
- Д. >300 мг/дм³

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

Обратный пьезоэлектрический эффект лежит в основе генерации

- А. электромагнитного поля сверхвысокой частоты
- Б. ультразвука
- 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 применения галотерапии:

1. Первый режим;
 2. Второй режим;
 3. Третий режим. Концентрация аэрозоля хлорида натрия в лечебном помещении:
- А. 3-5 мг/м³;
 - Б. 1-3 мг/м³;
 - В. 0,5-1 мг/м³;
 - Г. 5-10 мг/м³.
- А. 1-А 2-Б 3-В
 - Б. 1-В 2-Б 3-А
 - В. 1-В 2-Б 3-Г

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

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

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

- А. индуктотермии на поясничную область
- Б. ДМВ-терапии
- В. кальция-электрофореза по методике Вермея
- Г. общего УФО
- Д. подводного душа-массажа

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

Б. 1-Б 2-А 3-В

В. 1-В 2-А 3-Б

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

А. 20-40 нКи/л

Б. 60-80 нКи/л

В. 100-120 нКи/л

Г. 140-160 нКи/л

Д. 180-200 нКи/л

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

А. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Б. 1-В 2-Б 3-Г 4-А

В. 1-Б 2-В 3-Г 4-А

Г. 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. 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.

А. 1-А 2-В 3-Б

Б. 1-Г 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. 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.

А. 1-А 2-Б 3-В 4-Г

Б. 1-А 2-Б 3-В 4-Д

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. 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

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

При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, Н-І-О, астеноневротическом синдроме, гиперсимпатикотонии возможно назначить все перечисленные методы, кроме

А. электросна

Б. электрофореза ганглерона

В. электрофореза брома

Г. электромагнитного поля СВЧ (460 МГц)

Д. ультразвука

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

- А. аэротерапию
- Б. углекислые ванны
- В. амплипульстерапию
- Г. ультразвук
- Д. сероводородные 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. 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

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. 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.

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

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

- А. 1-Б 2-А 3-В
Б. 1-В 2-А 3-Б
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. Спектр инфракрасного излучения:

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

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

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

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. 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

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

- А. электрическое поле УВЧ**
- Б. грязевые аппликации**
- В. ванны радоновые**
- Г. синусоидальные модулированные токи**
- Д. хлоридные натриевые ванны**

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

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

Больным с остаточными явлениями вирусного гепатита противопоказаны ванны

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

Площади ванного зала определяют из расчета

- А. 4 м² на каждую ванну
- Б. 5 м² на каждую ванну
- В. 6 м² на каждую ванну
- Г. 7 м² на каждую ванну
- Д. 8 м² на каждую ванну

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

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

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. СМВ терапия;
- Б. ДМВ терапия;
- В. КВЧ терапия;
- Г. Индуктотермия.

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

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

Дмв-воздействие на область затылка осуществляется с помощью _____ методики

- А. Эндоауральной
- Б. Общей
- В. Дистанционной
- Г. Контактной

Механизм физиологического действия при дарсонвализации (искровая методика) основан на

- А. Формировании микрокавитационных зон на поверхности кожных покровов
- Б. Кожно-рецепторной эффекторной активации
- В. Формировании в тканях вихревых импульсов
- Г. Формировании электромагнитных импульсов с обезболивающим эффектом

Для достижения максимального эффекта при проведении электротерапевтического лимфодренажа электроды следует располагать по наибольшему периметру вокруг области поражения

- А. Относительно артерий
- Б. Латерально
- В. Относительно путей лимфотока
- Г. Медиально

При аэрофитотерапии используют

- А. Сухие аэрозоли
- Б. Монооксид азота
- В. Аэроионы
- Г. Аэрозоли растительных веществ

Доза воздействия при проведении дмв-терапии области легких

- А. Сильнотепловая
- Б. Нетепловая
- В. Гипертермическая
- Г. Слаботепловая

Смв –терапия противопоказана при

- А. Склонности к кровотечениям
- Б. Хронических воспалительных процессах
- В. Хронических дегенеративных процессах
- Г. Растяжении связок

При затяжной пневмонии с признаками развития нагноительного процесса преимущественным методом физиолечения является

- А. Электромагнитное поле сантиметрового диапазона
- Б. Ток надтональной частоты
- В. Электрическое поле ультравысокой частоты
- Г. Электромагнитное поле дециметрового диапазона

На фоне проведения процедуры вакуумного лимфодренажа продукты лизиса эритроцитов стимулируют

- А. Местный иммунитет
- Б. Ангиогенез
- В. Рост фибробластов
- Г. Меланогенез

Защитные очки применяются при

- А. УВЧ-терапии
- Б. ТНЧ-терапии
- В. Лазерной терапии
- Г. Общей франклинизации

Токи ледюка применяются с лечебной целью в методах

- А. Дарсонвализации
- Б. Амплипульстерапии
- В. Электростимуляции
- Г. Электросна

Спелеотерапия предполагает воздействие на пациента

- А. Воздухом со сниженным содержанием кислорода
- Б. Морским воздухом
- В. Аэрозолями лекарственных веществ
- Г. Микроклиматом соляных пещер

Противопоказанием к назначению физиотерапии при хроническом гломерулонефрите является

- А. Микрогематурия
- Б. Умеренный отечный синдром
- В. Артериальная гипотония
- Г. Хроническая болезнь почек выше III стадии

После надвлагалищной ампутации матки при недержании мочи рекомендована

- А. Ультравысокочастотная терапия
- Б. Электростимуляция пояснично-крестцового отдела позвоночника
- В. Дециметроволновая терапия
- Г. Электростимуляция мочевого пузыря

При внутритканевом электрофорезе лекарственных веществ при артрите гальванизацию подключают через

- А. 3 Часа при пероральном приеме лекарства
- Б. 2,5 Часа после приема лекарства
- В. 1-2 Часа при пероральном приеме лекарства
- Г. 4 Часа при пероральном приеме лекарства

Положение тела пациента при электрофорезе области сердца должно быть лежа на

- А. Правом боку
- Б. Животе
- В. Спине
- Г. Левом боку

Больным с диффузным эндемическим зобом и гипотиреозом легкой степени тяжести рекомендованы приморские курорты на побережье

- А. Северо-восточном, Чёрного моря
- Б. Балтийского моря
- В. Южного берега Крыма
- Г. Красного моря

Наибольшей чувствительностью к электрическому току обладает кожа

- А. Голеней
- Б. Живота
- В. Спины
- Г. Ладоней

Сила тока при наружной процедуре электрофореза области носа составляет (в миллиамперах)

- А. 20-30
- Б. 40-50
- В. 3-5
- Г. 10-15

При смв-воздействии на гайморовы пазухи назначают методику

- А. Дистанционную
- Б. Контактную
- В. Первые три процедуры – контактную, затем дистанционную
- Г. Контактную, с давлением на кожу

При гипотиреозе лёгкой и средней степени тяжести противопоказано назначение

- А. Ультрафиолетового облучения по ускоренной схеме
- Б. Общего влажного укутывания до потогонного эффекта (30-45 мин)
- В. Радоновых ванн
- Г. Электрофореза фосфора на воротниковую область

Лазерное излучение применяют в _____ диапазоне

- А. Микроволновом
- Б. Инфракрасном
- В. Радиочастотном
- Г. Сантиметровом

Для лечения ишемической болезни сердца со стабильной стенокардией 3 функционального класса, недостаточности кровообращения 1-2 степени назначают _____ ванны

- А. Общие скипидарные
- Б. Сухие углекислые
- В. Общие сероводородные
- Г. Общие радоновые

Детский церебральный паралич следует начинать лечить с возраста

- А. Младшего школьного
- Б. Дошкольного
- В. Грудного
- Г. Новорождённости

С целью ослабления хронической боли возможно трансцеребральное применение

- А. Ультрафонофореза анальгетиков
- Б. Электрического поля ультравысокой частоты в 27,12 МГц
- В. Сверхвысокочастотной терапии
- Г. Электрического поля ультравысокой частоты в 40,68 МГц

При воздействии электрическим полем увч у больных острым отитом конденсаторные пластинки располагают с воздушным зазором (в сантиметрах)

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

Парафиновую маску на лицо наносят

- А. На тканевую маску
- Б. На пленочную маску
- В. Непосредственно на кожу
- Г. На высохшую глиняную маску

У больных лимфедемой нижних конечностей сероводородные ванны применяются в концентрации (в миллиграммах на литр)

- А. 10-20
- Б. 20-30
- В. 30-40
- Г. 75-100

При введении лекарства с неверного полюса при электрофорезе возможно возникновение

- А. Снижения уровня тиреоидных гормонов
- Б. Аллергических реакций
- В. Термических ожогов кожи пациента
- Г. Резкого снижения активности иммунной системы пациента

На санаторном этапе лечения инфаркта миокарда ванны назначают при

- А. Аневризме сердца сосудов (не оперированные)
- Б. Мелкоочаговом инфаркте миокарда, стенокардии покоя 1-2 функционального класса
- В. Рецидивирующем течении инфаркта миокарда
- Г. Частых пароксизмальных нарушениях сердечного ритма

Стабильный метод при вакуумном массаже заключается в локальном воздействии вакуума на изолированный участок кожи в течение (в секундах)

- А. 2-5
- Б. 10-12
- В. 7-9
- Г. 15-17

Электрофорез лекарственных веществ синусоидальными модулированными токами проводится в режиме тока

- А. Постоянном
- Б. Выпрямленном
- В. Переменном
- Г. Посылка-пауза

Пациентам с лучевым пульмонитом показана

- А. Сверхвысокочастотная терапия
- Б. Низкочастотная магнитотерапия
- В. Крайневысокочастотная терапия
- Г. Ультравысокочастотная терапия

При назначении физиотерапии детям 4-6 лет необходимо учитывать

- А. Повышение функции вилочковой железы
- Б. Снижение функции надпочечников
- В. Активный рост костно-мышечной системы
- Г. Вегетативный дисбаланс

При проведении жемчужных ванн воду перенасыщают

- А. Углекислым газом
- Б. Сжатым воздухом
- В. Кислородом
- Г. Азотом

При гальванизации по вермелю электроды располагают на область

- А. Воротниковую и икроножные мышцы
- Б. Поясницы и живота
- В. Глаз и шейных позвонков
- Г. Межлопаточную и на икроножные мышцы

При воздействии диадинамическими токами на область желудка при пониженной секреции анод располагается в

- А. Эпигастральной области
- Б. Межлопаточной области (Th5-ThIX)
- В. Зоне проекции шейного утолщения (C5-C7)
- Г. Гипогастральной области

Наиболее выраженный нейромиостимулирующий эффект амплипульстерапии проявляется при использовании рода работы

- А. IV
- Б. III
- В. I
- Г. II

При полостном воздействии смв на органы малого таза у женщин мощность составляет (в ваттах)

- А. 10-15
- Б. 20-40
- В. 7-8
- Г. 2-4

У пациентов с бронхиальной астмой легкой и средней тяжести с целью повышения неспецифической резистентности организма не рекомендована

- А. Спелеотерапия
- Б. Галотерапия
- В. Баротерапия
- Г. Амплипульстерапия

Медицинские лазеры классифицируют по

- А. Длительности возбужденного состояния
- Б. Активному веществу
- В. Виду подаваемого тока
- Г. Форме направления воздействия

В методе электротранквилизации применяют _____ форму тока

- А. Полусинусоидальную
- Б. Синусоидальную
- В. Треугольную
- Г. Прямоугольную

При воздействии электрическим полем увч на область почек время воздействия составляет (в минутах)

- А. 5-10
- Б. 20-30
- В. 15-20
- Г. 12-15

При ожоговых рубцах кожи век и окологлазничной области в ранние сроки с противовоспалительной целью назначают

- А. Электрическое поле ультравысокой частоты
- Б. Кальций-электрофорез по методике Вермеля
- В. Сверхвысокочастотную терапию
- Г. Ультратонтерапию на рефлексогенные зоны

При помощи небулайзеров исключается распыление

- А. Солевого раствора
- Б. Щелочного раствора
- В. Слабощелочной минеральной воды
- Г. Эфирного масла

Физиотерапевтический кабинет организуют при коечной мощности стационара в количестве коек

- А. 200
- Б. 100
- В. 50
- Г. 300

Физические методы лечения пациенток с вульвовагинитами направлены на

- А. Уменьшение бактериальной или грибковой инвазии
- Б. Коррекцию реологических нарушений
- В. Коррекцию гормонального статуса
- Г. Снижение пролиферативной активности эпидермиса

В лечении больных хронической обструктивной болезнью лёгких в период ремиссии в условиях санатория не показано назначение

- А. Углекислых ванн
- Б. Внутритканевого электрофореза антибиотиков
- В. Скипидарных ванн с белой эмульсией
- Г. Общего ультрафиолетового облучения по основной схеме

Препарат для пантовых ванн приготавливают из

- А. Бишофита
- Б. Скипидара
- В. Концентрированной соли
- Г. Рогов оленей

При необходимости воздействовать на глуболежащие ткани увч - терапия осуществляется путем

- А. Увеличения величины зазора
- Б. Уменьшения выходной мощности
- В. Уменьшения величины зазора
- Г. Увеличения выходной мощности

При ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения i—ii функционального класса с повышенной агрегацией тромбоцитов следует назначить

- А. Токи надтональной частоты
- Б. Франклинизацию
- В. Ультразвук
- Г. Электрофорез гепарина

Применение индуктотермии показано при

- А. Кровотечениях
- Б. Тиреотоксикозе
- В. Гнойных процессах
- Г. Хроническом бронхите

Для лечения герпетического кератита наиболее обосновано назначение

- А. Ультрафонофореза интерферона
- Б. Электрофореза альбуцида
- В. Магнитофореза тауфона
- Г. Лазерофореза пантоника

Для проведения интерференцтерапии используют аппарат

- А. Полюс 1
- Б. Поток- 1
- В. Интердин
- Г. Амплипульс

В механизме обезболивающего действия ударно-волновой терапии имеет значение

- А. Изменение pH среды
- Б. Асептическое воспаление
- В. Выработка эндорфинов
- Г. Блокада болевых рецепторов

К противопоказаниям для электростимуляции у пожилых пациентов относят

- А. Парез или паралич мышц
- Б. Атонию гладкой мускулатуры
- В. Желчнокаменную болезнь
- Г. Атрофию мышц

При невозможности дренирования гнойной полости пациенту с пневмонией назначают

- А. Ультрафиолетовое облучение в эритемной дозе
- Б. Ультравысокочастотную терапию
- В. Ультразвуковую терапию
- Г. Лазерное облучение крови

В окружающем электрод воздухе при процедуре местной дарсонвализации происходит

- А. Образование электрического поля
- Б. Ионизация молекул воздуха
- В. Образование магнитного поля
- Г. Возникновение упругих колебаний частиц

При гнойном кератите туберкулёзной этиологии целесообразно назначить

- А. Флюктуоризацию на область глаза поперечно биполярным симметричным током
- Б. Ультратонтерапию на лицо и область века в проекции поражения
- В. Электрофорез с тубазидом
- Г. Инфракрасное облучение лица

Положением пациента при гальванизации области уха является

- А. Лежа на больной стороне
- Б. Стоя
- В. Лежа на спине
- Г. Лежа на здоровой стороне или сидя

У пациентов с бронхоэктатической болезнью в период обострения без кровохарканья не применяется

- А. Лазеротерапия
- Б. Электрическое поле ультравысокой частоты
- В. Грязевая аппликация на грудную клетку
- Г. Внутритканевой электрофорез

Для снижения экскреции катехоламинов используют концентрацию радона, равную (в нКи/л)

- А. 200-250
- Б. 150-200
- В. 40-120
- Г. До 40

При проведении дарсонвализации бактерицидный эффект обусловлен образованием

- А. Коротковолнового ультрафиолетового излучения
- Б. Механических осцилляций
- В. Длинноволнового ультрафиолетового излучения
- Г. Инфракрасного излучения

Ребенку с инфекционно-аллергической бронхиальной астмой средней тяжести показано назначение

- А. Эндоназального интал-электрофореза
- Б. Электрофореза антибиотиков
- В. Магнитотерапии
- Г. Эндоназальной ультратонотерапии

В возникновении язвенной болезни желудка одним из патогенных факторов является присутствие в слизистой

- А. Хелико-бактерной инфекции
- Б. Брюшнотифозной инфекции
- В. Грибов рода Candida
- Г. Стафилококков

Противозудным методом в лечении воспалительных заболеваний женских половых органов является

- А. Сидячая полуванна с марганцовокислым калием
- Б. Коротковолновое ультрафиолетовое облучение слизистой влагалища
- В. Местная дарсонвализация области промежности
- Г. Сантиметроволновая терапия

К биофизическим эффектам от воздействия лазерного излучения на область легких относят

- А. Возникновение вихревых замкнутых токов
- Б. Электролитическую диссоциацию
- В. Миграцию электронно-возбужденных состояний
- Г. Газоразрядный эффект

При синдроме вегетативной дистонии наиболее оправдано применение

- А. Пелоидотерапии
- Б. Наружной бальнеотерапии
- В. Питиевых минеральных вод
- Г. Климатотерапии

Назначение электростимуляции показано при

- А. Нарушениях венозного кровообращения
- Б. Нарушениях артериального кровообращения
- В. Атонии гладкой мускулатуры внутренних органов
- Г. Переломе кости

Энергия дмв при сверхвысокочастотной терапии проникает в ткани на глубину (в сантиметрах)

- А. 5-6
- Б. 1-2
- В. 10-12
- Г. 3-4

Количество введенного вещества методом фонофореза увеличивается при

- А. Импульсном режиме подачи ультразвука
- Б. Уменьшении площади воздействия
- В. Интенсивности ультразвука менее 0,8 Вт/см²
- Г. Непрерывном режиме подачи ультразвука

Электрофорез назначается при

- А. Наличии электрокардиостимулятора
- Б. Острых инфекционных заболеваниях
- В. Воздействии на область раны с вялыми грануляциями
- Г. Тяжелых нарушениях ритма сердца

Одной из задач физиотерапии в лечении хронического цервицита и эндометрита является коррекция

- А. Астено-невротического состояния
- Б. Иммунной дисфункции
- В. Гормональной дисфункции
- Г. Овариальной недостаточности

При проведении интерференцтерапии максимальная продолжительность воздействия на одну область составляет (в минутах)

- А. 35-45
- Б. 45-60
- В. 10-15
- Г. 20-30

При профессиональных заболеваниях легких противопоказано назначение ингаляций

- А. Щелочных
- Б. Масляных
- В. Соляно-щелочных
- Г. Минеральной воды

Назначать ультразвук детям можно с возраста

- А. Одного года
- Б. Двух лет
- В. Трёх лет
- Г. Пяти лет

Противопоказанием к применению индуктотермии является

- А. Сальпингоофорит
- Б. Нестабильная стенокардия
- В. Язва
- Г. Гастрит

Смв-терапия на область шеи противопоказана при

- А. Туберкулезе в анамнезе
- Б. Хроническом фарингите
- В. Хроническом аутоиммунном тиреоидите
- Г. Хроническом ларингите

Ультразвук представляет собой

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

Кремнистые ванны относят к

- А. Минерально-газовым
- Б. Газовым
- В. Минеральным
- Г. Ароматическим

При сахарном диабете 1 типа средней степени тяжести и микроангиопатиях нижних конечностей целесообразно назначение

- А. Дециметровых волн на область поджелудочной железы
- Б. Пелоидотерапии на область голеней, температура 41 – 42 градуса цельсия
- В. Переменного низкочастотного магнитного поля на область голеней
- Г. Электрофореза сульфата цинка на область голеней по продольной методике

Основной задачей физиотерапии при лечении вазомоторного ринита является

- А. Коррекция местной дистрофии слизистой носа и его костных стенок
- Б. Снижение пролиферативных процессов в слизистой
- В. Снижение метеолабильности
- Г. Оказание бактерицидного действия

У пациентов с пневмонией необходимо использовать аэрозоли с размерами частиц (в микрометрах)

- А. 25-30
- Б. 30-100
- В. 5-25
- Г. 2-5

Показаниями для санаторно-курортного лечения детей являются

- А. Состояния декомпенсации
- Б. Инфекционные заболевания до окончания срока изоляции
- В. Заболевания в стадии ремиссии
- Г. Болезни крови

Диадинамические токи назначают пациенту с острым болевым синдромом

- А. Ежедневно
- Б. Два дня подряд с перерывом на третий
- В. 2 Раза в день
- Г. Через день

При гальванизации области гайморовых пазух лицевой электрод имеет форму

- А. Прямоугольника шириной 3-4 сантиметра
- Б. Круга диаметром 3-4 сантиметра
- В. Полумаски
- Г. Квадрата

К задачам физиотерапии в лечении мочекаменной болезни относят

- А. Уменьшение почечной недостаточности и стимуляцию кровообращения
- Б. Купирование болей и коррекцию дизурических расстройств
- В. Купирование воспаления и коррекцию почечной недостаточности
- Г. Купирование острой боли и воспаления

[Вернуться в начало](#)