

Тесты с вопросами по специальности «Физиотерапия» для аттестации 1 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.

1 категория

[Вернуться в начало](#)

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

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

При 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.

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

Установите соответствие 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

Детям со спастическими запорами применяют все перечисленное, кроме:

- А. папаверина электрофореза
- Б. индуктотермогрязи
- В. дарсонвализации
- Г. питья минеральной воды
- Д. импульсных токов

Наиболее чувствительным к магнитному полю является

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

Установите соответствие 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

Недоношенным детям назначают электрическое поле УВЧ мощностью

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

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

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

1. 10 мс;

2. 4 мс;

3. 2 мс. Скважность ультразвука:

А. 10;

Б. 5;

В. 2;

Г.

4.

А. 1-В 2-Б 3-А

Б. 1-А 2-Б 3-В

В. 1-В 2-Г 3-А

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

К процедурам синергического характера можно отнести все перечисленные, кроме

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

При обструктивном бронхите целесообразно применение методов физиотерапии, обладающих бронхолитическим и 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

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

- А. щелочные ингаляции
- Б. электрофорез брома по методике общего воздействия
- В. амплипульстерапию
- Г. индуктотермию
- Д. токи 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. 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

Установите соответствие 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

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, хронической артериальной недостаточности нижних конечностей больному 50 лет целесообразно назначить любую из перечисленных ванн, кроме:

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

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

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

- А. углекислые ванны
- Б. хлоридные натриевые ванны
- В. шалфейные ванны
- Г. кислородные ванны
- Д. шлаковые ванны

Установите соответствие 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

целью 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. 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 заболевании сахарным диабетом с сопутствующим полиартритом грязевые аппликации назначают

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

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

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.

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

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

А. хлориднонатриевых

Б. йодобромных хлориднонатриевых

В. мышьяковистых

Г. разведенных грязевых и сероводородных

Д. кислородные ванны

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. 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

Больным с межпозвоночным остеохондрозом с резко выраженным симпатическим синдромом рекомендуется назначать

А. импульсные токи

Б. сантиметроволновую терапию

В. ультразвук

Г. магнитотерапию

Д. индуктотермию

Установите соответствие 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.

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

Установите соответствие 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

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

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

При тиреотоксикозе легкой формы можно назначить все перечисленные ванны, кроме

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

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

Установите соответствие 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

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

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

Назначение электрического поля УВЧ на одну и ту же область совместимо

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

При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, Н-I-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. 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

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

- А. сульфидных
- Б. кислородных
- В. радоновых
- Г. рапных
- Д. углекислых

При использовании дарсонвализации применяют максимальные напряжения

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

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

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

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

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. 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

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

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

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

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

Лечебное воздействие индуктотермией осуществляется во всех областях, кроме

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

Магнитофорез как лечебный метод был обоснован и показан при лечении заболеваний

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

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. 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

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

- А. 5-10 мин
- Б. 11-20 мин
- В. 21-30 мин
- Г. 31-40 мин
- Д. 41-50 мин

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

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

Сапропелевая грязь имеет:

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

С целью профилактики простудных заболеваний применяют все перечисленные факторы, кроме

- А. электросна
- Б. общих ультрафиолетовых облучений
- В. ингаляции фитонцидов
- Г. ультрафиолетовых облучений носоглотки
- Д. ванны

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

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

- А. радоновых ванн
- Б. душа Шарко
- В. углекислых ванн
- Г. хлоридно-натриевых ванн
- Д. углекисло-радоновых ванн

Больным рефлюкс-эзофагитом иловая грязь назначается температурой

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

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

Установите соответствие 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

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

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. 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

Ультразвук детям применяют по показаниям

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

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

Установите соответствие 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

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. 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

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

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

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

Установите соответствие 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

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

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

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

- А. сероводородные ванны (75-100 мг/л)
- Б. дождевой душ
- В. радоновые ванны (120 нКи/л)
- Г. восходящий душ
- Д. хвойные ванны

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

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

Основным субстратом поглощения энергии микроволн является

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

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. 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. Индуктотермия;
2. СМВ терапия;
3. УВЧ терапия;
4. КВЧ терапия. Глубина их проникновения в ткани:

А. Сквозное;

Б. 7-8 см;

В. до 1 мм;

Г. 3-5 см;

Д. 10-12 см.

А. 1-Б 2-Г 3-А 4-В

Б. 1-В 2-А 3-Г 4-Б

В. 1-Д 2-Б 3-В 4-Г

Г. 1-Г 2-Д 3-Б 4-А

Установите соответствие 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

Больным с остаточными явлениями вирусного гепатита противопоказаны ванны

А. радоновые

Б. сероводородные

В. углекислые

Г. йодобромные и скипидарные

Д. кислородные

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

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

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

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

Установите соответствие 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

Установите соответствие 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

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

А. к СВЧ-терапии

Б. к светолечению

В. к ультратонтерапии

Г. к лазеротерапии

Д. к франклинизации

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. Варианты воздействия лазерным излучением на кровь пациента:

1. Внутрисосудистое лазерное облучение крови (ВЛОК);

2. Экстракорпоральное лазерное облучение крови (ЭЛОК);

3. Надвенное лазерное облучение крови (НЛОК). Параметры проведения процедуры:

А. Мощность излучения 15 мВт, время воздействия 15 - 25 мин;

Б. Мощность на конце световода 2 - 5 мВт, время воздействия не более 30 мин;

В. Выходная мощность на конце световода 20 - 50 мВт, время воздействия 10-30 мин;

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

А. 1-В 2-А 3-Б

Б. 1-А 2-Б 3-Г

В. 1-Б 2-А 3-В

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. Секреторная активность желудка:

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

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. 100-800Гц

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. 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

Акклиматизация больных гипертонической болезнью на бальнеологических курортах обычно длится

А. 1-2 дня

Б. 3-4 дня

В. 5-6 дней

Г. 7-8 дней

Д. 10-14 дней

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

Установите соответствие 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

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. 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

В лечебном методе индуктотермии применяется

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

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

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

Установите соответствие 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

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

Установите соответствие 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

В терапевтическом эффекте криотерапии достигаются все нижеуказанные реакции, кроме:

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

Установите соответствие 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

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

А. радоновые ванны

Б. углекислые ванны

В. сульфидные ванны

Г. жемчужные ванны

Д. кислородные ванны

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

Установите соответствие 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

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

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

А. питья минеральной воды средней минерализации

Б. питья минеральной воды высокой минерализации

В. ванн хлоридно-натриевых

Г. радоновых ванн

Д. хвойных ванн

Специфической реакцией действия световых излучений является

А. изменение микроциркуляции

Б. повышение биоэлектрической активности

В. снижение биоэлектрической активности

Г. свободно радикальные изменения

Д. нормализация процессов торможения и возбуждения в ЦНС

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

Установите соответствие 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

При ИБС, стенокардии напряжения III функционального класса, Н-І 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. 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

Установите соответствие 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

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

Установите соответствие 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

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

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

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

Для стимуляции периферических вазодепрессорных механизмов используются

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

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

Воздействие током надтональной частоты осуществляется всеми перечисленными способами, кроме

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

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

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

- А. фонофореза гидрокортизона
- Б. электромагнитного поля СВЧ (460 МГц) на предплечья и эпигастральную зону
- В. индуктотермии на надпочечники
- Г. электрического поля УВЧ трансцеребрально
- Д. спелеотерапии

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

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

Установите соответствие 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

Флюктуирующие токи способны вызывать все перечисленные эффекты, кроме

А. анагезирующего

Б. дегидратационного

В. противовоспалительного

Г. сосудосуживающего

Д. 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. Физические факторы:

1. Низкочастотная магнитотерапия;

2. Децеметроволновая 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

Температура питьевых минеральных вод больным хроническим гепатитом должна быть не ниже

А. 38 С

Б. 40 С

В. 42 С

Г. 44 С

Д. 50 С

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. 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

Установите соответствие 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

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

А. электрического поля УВЧ

Б. электромагнитного поля СВЧ (2375 МГц)

В. индуктотермии

Г. гальванизации

Д. эритемотерапии полями

Аэрозоли характеризуются всеми перечисленными физико-химическими свойствами, кроме:

А. способности заполнять большой объем

Б. способности покрывать большую площадь

В. физической активности к движению при величине 2 мкм

Г. химической активности сохранять основные лекарственные свойства вещества

Д. способности к теплообразованию

Низкочастотному магнитному полю присущи все перечисленные эффекты, кроме

А. противоотечного

Б. сосудорасширяющего

В. повышающего тонус поперечно-полосатых мышц

Г. гипотензивного

Д. гипокоагулирующего

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

Наибольшее поглощение энергии синусоидально-модулированных токов происходит

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

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

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

Установите соответствие 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

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

Установите соответствие 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

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

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. 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

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

- А. электромагнитное поле СВЧ (460 МГц)
- Б. ультразвук
- В. щелочно-масляные ингаляции
- Г. индуктотермии
- Д. франклинизацию

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

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

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

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

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

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

- А. 18-28 С
- Б. 20-28 С
- В. 33-35 С
- Г. 38-40 С
- Д. 40-44 С

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.

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

С 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

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

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

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

При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, Н-I-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 гломерулонефрите, осложненном острой почечной недостаточностью и анурией, можно применять

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

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

- А. 20 нКи/л
- Б. 40 нКи/л
- В. 80 нКи/л
- Г. 120 нКи/л
- Д. 200 нКи/л

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.

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. 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

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

А. в 9-10 часов утра

Б. в 12-13 часов утра

В. в 14-16 часов утра

Г. в 16-18 часов утра

Д. в 18-20 часов утра

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

Назначение магнитотерапии в один и тот же день разрешается с :

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

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

- А. непереносимости электрического сна
- Б. недостаточности кровообращения IIБ-III ст.
- В. стенокардии III функционального класса и гипертонической болезни IIБ ст.
- Г. стенокардии IV функционального класса
- Д. Д.

Для снижения экскреции катехоламинов используют концентрацию радона, равную

- А. до 40 нКи/л
- Б. 40-120 нКи/л
- В. 150-200 нКи/л
- Г. 200-250 нКи/л
- Д. свыше 250 нКи/л

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

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

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

Установите соответствие 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

У больных гиперацидным синдромом оптимальным считается прием минеральных вод до еды

- А. за 30 мин
- Б. за 45 мин
- В. за 60 мин
- Г. за 75 мин
- Д. за 90 мин

При ИБС, стенокардии напряжения I функционального класса, Н-О, гиперкинетическом варианте гемодинамики, миоме матки (5-6 недель), климактерическом неврозе больной 45 лет можно назначить

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

Установите соответствие 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. 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 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

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

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

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)

Наиболее эффективным фактором в лечении хронического колита являются

- А. диадинамические токи
- Б. электрофорез
- В. синусоидальные модулированные токи
- Г. электрическое поле ультравысокой частоты
- 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. Спектр электромагнитных колебаний:

1. 100 кГц - 3 мГц;
 2. 3-30 мГц;
 3. 30-300 мГц. Лечебные физиотерапевтические методы используемые в указанном диапазоне частот:
 - А. Индуктотермия;
 - Б. УВЧ терапия;
 - В. Дарсонвализация;
 - Г. СМВ терапия.
- А. 1-В 2-А 3-Б
Б. 1-В 2-Г 3-Б
В. 1-Б 2-А 3-Г

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

Наиболее выраженным болеутоляющим действием в амплипульстерапии обладают виды тока

- А. "постоянная модуляция"
- Б. "посылка - пауза"
- В. "посылка - несущая частота" и "перемежающиеся частоты"
- Г. "постоянная модуляция" и "посылка - пауза"
- Д. "посылка - пауза" и "несущая частота"

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

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

В период обострения гнойного бронхита исключено назначение

- А. Ингаляций аэрозолей хлорфиллипта
Б. Внутритканевого электрофореза с применением антибиотиков
В. Индуктотермии
Г. Электрического поля ультравысокой частоты

Время процедуры при гальванизации области гайморовых пазух составляет (в минутах)

- А. 30-40
Б. 50-60
В. 10-20
Г. 40-50

Токи ледюка, применяемые с лечебной целью, относятся к _____токам

- А. Постоянным импульсным; частотой 5-150 Гц
Б. Переменным импульсным; частотой 22 кГц
В. Постоянным импульсным; частотой 110 кГц
Г. Переменным импульсным; с динамически изменяющимися частотой и амплитудой

При закрытоугольной форме глаукомы следует назначать

- А. Электросон
Б. Дарсонвализацию голеней
В. Гальванизацию по Бургиньону
Г. Трансцеребральную интерференцтерапию

Время процедуры при гальванизации по вермелю составляет до (в минутах)

- А. 60
Б. 40
В. 50
Г. 30

Первичные механизмы действия лазерной терапии связаны с

- А. Миграцией электронно-возбужденных состояний
- Б. Активацией локального иммунитета
- В. Фотолизом белков
- Г. Блокадой нервных окончаний

Для целей электростимуляции глазных мышц применяют смт с частотой (в герцах)

- А. 75
- Б. 120
- В. 30
- Г. 100

Для гальванизации применяют аппарат

- А. Барвинок
- Б. Стереодинастор
- В. Искра
- Г. Поток-1

Содержание сероводорода в сероводородной ванне должно быть в диапазоне от _____ мг/л

- А. 50 До 100-150
- Б. 300 До 500-550
- В. 100 До 300-350
- Г. 5 До 50

Температура воды сероводородных ванн составляет (в градусах)

- А. 40-42
- Б. 32-34
- В. 35-37
- Г. 38-39

При проведении курса процедур местной дарсонвализации улучшение роста волос обусловлено

- А. Миорелаксацией в зоне воздействия
- Б. Седативным эффектом
- В. Влиянием на гормональный фон пациента
- Г. Улучшением кровоснабжения волосяных фолликул

Пациентам с хроническим панкреатитом показано назначение электрофореза

- А. Йода
- Б. Тетрациклина
- В. Контрикала
- Г. Кальция

Для гальванизации полости рта применяют аппарат

- А. Максел
- Б. Ручеек
- В. ГР-2
- Г. Магнитер

Деформация тканей при вакуумном лимфодренаже приводит к увеличению в области воздействия скорости микроциркуляции и

- А. Увеличению активного сосудистого тонуса артериол
- Б. Стимуляции миоцитов
- В. Разрушению адипоцитов
- Г. Оксигенации тканей

Продолжительность обработки одного поля при дмв-терапии околоносовых пазух составляет (в минутах)

- А. 8-10
- Б. 15-20
- В. 20-30
- Г. 3-5

Вентиляция в кабинетах микроволновой терапии должна обеспечивать обмен воздуха ____ в час

- А. 3-4 Раза
- Б. 4-5 Раз
- В. 1-2 Раза
- Г. 6 Раз

Биодозу ультрафиолетового облучения определяют

- А. Временем облучения
- Б. Расстоянием от источника облучения
- В. Специальным физиотерапевтическим аппаратом
- Г. Интенсивностью облучения

Согласно номенклатуре больницу (в том числе детскую) относят к медицинским организациям

- А. По надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Б. Краевым
- В. Лечебно-профилактическим
- Г. Особого типа

Для лечения пациента с ишемической болезнью сердца со стабильной стенокардией напряжения 3 функционального класса, с редкими предсердными экстрасистолами показано применение

- А. Общих грязевых ванн
- Б. Общих сероводородных ванн
- В. Ножных вихревых ванн
- Г. Шотландского душа

Концентрация лекарственного вещества в растворе для ингаляций должна быть (в процентах)

- А. 1-3
- Б. Более 10
- В. 3-5
- Г. 5-10

Для смв-терапии применяется аппарат

- А. Луч-3
- Б. Пума
- В. Ранет
- Г. Коверт-4

Температура воздуха в грязелечебнице должна быть (в градусах)

- А. 18
- Б. 23
- В. 20
- Г. 25

Кишечное промывание-орошение показано при

- А. Геморрое в стадии подострого течения
- Б. Хронических колитах в стадиях обострения
- В. Хронических запорах
- Г. Рецидиве трещины заднего прохода

У пациентов с атеросклеротическими поражениями сосудов нижних конечностей хлоридно-натриевые ванны применяются с концентрацией (в граммах на литр)

- А. 20-40
- Б. 50-60
- В. 60-70
- Г. 70-80

Оптимальный интервал между проведением двух физиотерапевтических процедур составляет (в часах)

- А. 4
- Б. 1
- В. 2
- Г. 3

К противопоказаниям к проведению вибротерапии относят

- А. Последствия травм
- Б. Вибрационную болезнь
- В. Хронические заболевания бронхолегочной системы
- Г. Хронические заболевания суставов и позвоночника

Вакуумный массаж лица предпочтительно назначать при _____ типе старения

- А. Смешанном
- Б. Мускульном
- В. Морщинистом
- Г. Усталом

Время процедуры гальванизации области суставов составляет (в минутах)

- А. 3-5
- Б. 1-3
- В. 5-8
- Г. 20-30

В методике ультрафонофореза используется

- А. Гидрокортизон
- Б. Пентамин
- В. Атропин
- Г. Аскорбиновая кислота

Компрессор для подводного душа-массажа размещают с соблюдением всех требований электробезопасности

- А. В головном конце ванны
- Б. За ножным концом ванны
- В. В другом помещении
- Г. Сбоку от ванны

Общая продолжительность всего периода диадинамического тока однотокового волнового составляет (в секундах)

- А. 3
- Б. 16
- В. 18
- Г. 12

При проведении электролимфодренажа в местах наложения электродов возникают подпороговые ощущения

- А. Жжения
- Б. Зуда
- В. Боли
- Г. Мышечных фибрилляций

При обструктивном бронхите наиболее целесообразно назначение

- А. КВЧ-терапии
- Б. Аэрозолей масляных средств
- В. Диадинамических токов
- Г. Электромагнитного излучения сверхвысокой частоты

Для электростимуляции скелетных мышц используют _____ методику

- А. Трехполюсную
- Б. Четырехполюсную
- В. Пятиполюсную
- Г. Однополюсную

Ингаляцию проводят не ранее чем через _____ часа после еды

- А. 1-1,5
- Б. 3
- В. 2
- Г. 0,5

Применение квч-терапии в послеоперационном состоянии обусловлено _____ эффектом

- А. Регенеративным
- Б. Спазмолитическим
- В. Антитромботическим
- Г. Катаболическим

Гидрофильные прокладки для проведения гальванизации смачивают

- А. Изотоническим раствором натрия хлорида
- Б. Дистиллированной водой
- В. Водопроводной водой
- Г. Дезинфицирующим раствором

Сила тока при гальванизации области гайморовых пазух составляет (в миллиамперах)

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

К приемам массажа у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких, которые используют для улучшения отхождения мокроты, относят

- А. Поперечное разминание и граблеобразное растирание
- Б. Круговое поглаживание и штрихование
- В. Надавливание и обхватывающее поглаживание
- Г. Непрерывистую и прерывистую вибрацию

Назначение общего ультрафиолетового облучения показано при

- А. Абсцедирующей пневмонии
- Б. Летней форме псориаза
- В. Системной красной волчанке
- Г. Нейродермите

При помощи небулайзера исключается распыление

- А. Минеральной воды
- Б. Отваров трав
- В. Щелочных растворов
- Г. Растворов хлорида натрия 3 -4 грамм на литр

После надвлагалищной ампутации матки по поводу миомы, при жалобах на боли в нижней части спины, рекомендовано назначение

- А. Дециметроволновой терапии
- Б. Сантиметроволновой терапии
- В. Амплипульстерапии
- Г. Ультравысокочастотной терапии

В лечении затяжной пневмонии амплипульстерапию назначают с целью

- А. Снижения сенсibilизации
- Б. Усиления дренажной функции бронхов
- В. Нормализации глюкокортикоидной функции надпочечников
- Г. Снижения активности мерцательного эпителия бронхов

В репаративную фазу воспаления при формировании грубых рубцов необходимо использовать _____ лечебный эффект физических факторов

- А. Иммуностимулирующий
- Б. Дефиброзирующий
- В. Противоотечный
- Г. Дегидратирующий

Больной хроническим сальпингоофоритом в сочетании с миомой матки (размеры 5 недель беременности) назначают

- А. Высокочастотную магнитотерапию
- Б. Радоновые ванны
- В. Ультравысокочастотную терапию
- Г. Сверхвысокочастотную терапию

Лазерное излучение красного диапазона имеет длину волны

- А. 510-580 Нм
- Б. 632-635 Нм
- В. 420-480 Нм
- Г. 0,8-1,2 Мкм

При воздействии электрическим полем у вч у больных острым ринитом выходная мощность составляет (в ваттах)

- А. 60-100
- Б. 20-40
- В. 40-50
- Г. 50-60

При проведении магнитостимуляции на одно поле время процедуры не должно превышать (в минутах)

- А. 9
- Б. 12
- В. 5
- Г. 2

Детям грудного возраста противопоказано применение

- А. Ультрафиолетового облучения в субэритемных дозах
- Б. Низкочастотной электроимпульсной терапии
- В. Лечебного массажа
- Г. Ультразвуковой терапии

Физическое лицо, которому оказывается медицинская помощь или которое обратилось за оказанием медицинской помощи независимо от наличия у него заболевания, является

- А. Клиентом
- Б. Пациентом
- В. Получателем медицинских услуг
- Г. Пострадавшим

К видам медицинской помощи относят первичную медико-санитарную, специализированную, скорую и

- А. Неотложную
- Б. Паллиативную
- В. Экстренную
- Г. Стационарную

При умеренном болевом синдроме в пояснично-крестцовом отделе позвоночника I3-I5 больным сахарным диабетом 2 типа легкой степени тяжести целесообразно назначить на область поясницы токи

- А. Дарсонваля
- Б. Надтональной частоты
- В. Ледюка
- Г. Бернара

К лечебным сульфидным водам относят воды, которые содержание сульфидов (общего сероводорода) составляет _____ мг/л

- А. 10
- Б. 5-9
- В. 3
- Г. 1,5

Пожилым пациентам морские купания противопоказаны при

- А. Артериальной гипертензии II ст.
- Б. Ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения I – II функциональный класс
- В. Хронической сердечной недостаточности III ст.
- Г. Церебральном атеросклерозе I - II ст.

К заболеваниям сердечно-сосудистой системы, которые не являются противопоказанием для назначения водолечебных процедур, относят

- А. Ишемическую болезнь сердца, нарушение сердечного ритма, полную блокаду левой ножки пучка Гиса
- Б. Атеросклеротический кардиосклероз при недостаточности кровообращения I стадии
- В. Ишемическую болезнь сердца, нестабильную стенокардию
- Г. Артериальную гипертензию III ст. (тяжелое течение)

При групповой электроаэрозольтерапии продолжительность процедуры составляет (в минутах)

- А. 20-25
- Б. 15-20
- В. 25-30
- Г. 10-15

При воздействии дарсонвализации у пациентов с заболеваниями позвоночника применяют

- А. 2 Соленоида
- Б. 1 Излучатель
- В. 2 Электрода
- Г. 1 Электрод

Применение электрического поля увч ограничено у

- А. Ликвидаторов аварии на ЧАЭС
- Б. Плотников
- В. Работников здравоохранения
- Г. Машинистов

Областью применения ударно-волновой терапии является

- А. Педиатрия
- Б. Стоматология
- В. Гинекология
- Г. Травматология и ортопедия

Оптимальное содержание углекислого газа в углекислой ванне составляет (в граммах на литр)

- А. 0,6-0,8
- Б. 1,2-1,4
- В. 1,4-1,6
- Г. 0,4-0,6

Для подведения электромагнитного излучения к телу человека применяют

- А. Индукторы
- Б. Свинцовые пластины
- В. Излучатели
- Г. Конденсаторные пластины

При гипертонической болезни 1 стадии в сочетании с раздражительностью и плохим сном необходимо назначить

- А. Контрастный душ
- Б. Скипидарную ванну из «белой эмульсии»
- В. Шотландский душ
- Г. Йодобромную ванну

Аппараты, выполненные в классе защиты «оі»

- А. В заземлении не нуждаются
- Б. Выключаются через понижающий трансформатор
- В. Требуют вилки с заземляющим контактом
- Г. Требуют отведенного заземляющего провода

Частота токов, используемых при дидинамотерапии составляет ____ гц

- А. 20
- Б. 50 и 100
- В. 100 и 200
- Г. 5000

До уровня бронхиол могут инспирироваться аэрозоли с размером частиц _____ мкм

- А. 26-50
- Б. 101-250
- В. 5-25
- Г. 51-100

Сила тока при гальванизации области суставов составляет (в миллиамперах)

- А. 1-3
- Б. 3-5
- В. 30-40
- Г. 15-20

Пациенту 62 лет с сахарным диабетом II типа легкой степени тяжести целесообразно назначить на область проекции поджелудочной железы амплипульстерапию глубиной модуляции (в процентах)

- А. 1-10
- Б. 50-75
- В. 30-45
- Г. 15-25

Количество процедур лазерной терапии у больных подагрическим артритом составляет

- А. 10
- Б. 20
- В. 5
- Г. 14

Для общего ультрафиолетового облучения существуют _____ схемы

- А. 5
- Б. 6
- В. 3
- Г. 4

Биодоза ультрафиолетового излучения представляет собой

- А. Энергию ультрафиолетового излучения (в джоулях)
- Б. Время ультрафиолетового облучения, без каких-либо условий проведения облучения
- В. Наименьшее время облучения (в секундах) до появления минимальной эритемы
- Г. Интенсивность ультрафиолетового излучения

Оптимальный для организма температурный режим в спелеокамере составляет (в градусах)

- А. 16-18
- Б. 20-21
- В. 23-24
- Г. 24-15

Грязелечение противопоказано при

- А. Вибрационной полинейропатии
- Б. Дыхательной недостаточности 2-3 степени
- В. Остаточных явлениях энцефалита
- Г. Дорсопатии шейного отдела позвоночника

Резиновые коврики в водолечебнице обрабатываются

- А. Протиранием хлорамина раствором 3%
- Б. Промыванием моющим раствором
- В. Замачиванием в хлорамина растворе 5%
- Г. Протиранием перекиси водорода раствором 1%

При открытоугольной глаукоме предпочтение отдается методике электрофореза

- А. Пилокарпина
- Б. Пантовегина
- В. Алоэ
- Г. Витамина В6

При проведении процедуры индуктотермии индуктор устанавливают с зазором (в сантиметрах)

- А. 2
- Б. 4
- В. 3
- Г. 1

При электростимуляции синусоидальными модулированными токами желудка при пониженной секреции анод располагается

- А. В нижнегрудном отделе позвоночника
- Б. Эпигастриальной области
- В. Зоне проекции шейного утолщения (С5-С7)
- Г. Гипогастриальной области

Наиболее оптимальным методом лечения больного с хроническим тонзиллитом в фазе неполной ремиссии с явлениями выраженного спаечного процесса в миндалинах является

- А. Ультразвуковая терапия на подчелюстные области
- Б. Электрическое поле ультравысокой частоты в тепловой дозе
- В. Красная лазеротерапия на подчелюстные области
- Г. Лекарственный электрофорез лизоцима

Возможны осложнения в виде образования олеогранулем в легких при длительном проведении _____ ингаляции

- А. Влажной
- Б. Паровой
- В. Тепло-влажной
- Г. Масляной

Время процедуры гальванизации мелких суставов стоп составляет (в минутах)

- А. 20-30
- Б. 10-15
- В. 3-5
- Г. 50-60

При электрофорезе области гайморовых пазух лицевой электрод имеет форму

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

При флюктуоризации на органы малого таза у женщин оптимальное время процедуры составляет (в минутах)

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

При гастроэзофагеальной рефлюксной болезни приём минеральной воды осуществляют в

- А. Теплом и газированном виде, через 40 минут после приема пищи
- Б. Теплом и дегазированным виде, за 20-30 минут до приема пищи
- В. Холодным и дегазированным виде, за 30 минут до приема пищи
- Г. Теплом и дегазированным виде, через 40 минут после приема пищи

При электростимуляции с целью вызывать одиночное мышечное сокращение применяют частоту в диапазоне

- А. 1-10 Гц
- Б. 100-150 Гц
- В. 30-50 КГц
- Г. 50-70 КГц

В остром периоде нейропатий нецелесообразно применять

- А. Диадинамические токи
- Б. Электрофорез новокаина
- В. Электростимуляцию
- Г. Микроволны

При воздействии на спастичные мышцы синусоидальными модулированными токами при детском церебральном параличе у взрослых используют глубину модуляции (в процентах)

- А. 50
- Б. 100
- В. 75
- Г. 10

Плановый профилактический осмотр электросветолечебной аппаратуры в кабинете осуществляется физиотехником не реже чем 1 раз в

- А. 2 Месяца
- Б. 2 Недели
- В. Неделю
- Г. Месяц

При оформлении назначения ультразвуковой терапии не указывают

- А. Режим воздействия
- Б. Силу тока
- В. Продолжительность процедуры
- Г. Интенсивность

При электростимуляции синусоидальными модулированными токами сфинктера мочевого пузыря у женщин при недержании мочи один электрод располагают над лонным сочленением, а второй

- А. В поясничной области
- Б. На передней поверхности бедра
- В. В крестцовой области
- Г. В области промежности

Микробиологические требования к лечебной грязи исключают содержание в них

- А. Кишечной палочки
- Б. Сульфатредуцирующих бактерий
- В. Холерного вибриона
- Г. Гнилостных анаэробов

При возникновении у пациента чувства жжения под излучателем необходимо

- А. Продолжить процедуру
- Б. Отменить процедуру
- В. Выключить мощность до нуля, подождать несколько минут и продолжить на меньшей мощности
- Г. Выключить мощность до нуля, подождать несколько минут и продолжить на той же мощности

При ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения I функционального класса, недостаточности кровообращения 0-1, миоме матки (5-6 недель), вегето-сосудистых проявлениях климактерического синдрома больной в возрасте 45 лет можно назначить

_____ ванны

- А. Углекислые
- Б. Скипидарные
- В. Радоновые
- Г. Горчичные

Перед проведением ультразвуковой терапии на область желудка пациенту необходимо

- А. Плотнo поесть
- Б. Походить в течение 15 минут
- В. Выпить 1-1,5 стакана воды
- Г. Выпить стакан газированной минеральной воды