

Тесты с вопросами по специальности «Физиотерапия» для аттестации 1, 2 и 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.

Навигация по категориям

- [1 категория](#)
- [2 категория](#)
- [высшая категория](#)

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. Сквозность ультразвука:

- А. 10;
- Б. 5;
- В. 2;
- Г.
- 4.

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

Установите соответствие между представленными позициями. Для каждого пронумерованного элемента выберите буквенный компонент. Буквенный компонент может быть выбран один раз, более одного раза или не выбран вовсе. 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-І, 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-О, 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 4-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. разводных 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. Апериодический шумовой ток низкого напряжения.

А. 1-В 2-А 3-Г 4-Б

Б. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Г. 1-Г 2-Б 3-А 4-В

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-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. 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. Щедрящий;
 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, гипокINETическом 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

Аклиматизация 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 терапи;
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-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. 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. накожно и ректально

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

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-O, 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 увч 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 диадинамотерапии 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. Эпигастральной области
- В. Зоне проекции шейного утолщения (C5-C7)
- Г. Гипогастральной 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 дегазированном виде, за 20-30 минут до приема пищи
- В. Холодным и дегазированном виде, за 30 минут до приема пищи
- Г. Теплом и дегазированном 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-й, 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

2 категория

[Вернуться в начало](#)

Холодной водолечебной процедурой является общая ванна при температуре воды:

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

К процедурам синергического характера можно отнести все перечисленные, кроме

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

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

- А. бром-электрофореза по Вермелю
- Б. электросна
- В. электрофореза витамина В1 эндоназально
- Г. йодобромных ванн
- Д. электрического поля УВЧ на эпигастральную зону

В терапевтическом эффекте криотерапии достигаются все нижеуказанные реакции, кроме:

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

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. 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

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

Проведение лекарственного электрофореза несовместимо для назначения в один день на одну и ту же область

- А. с ультразвуком
- Б. с ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе
- В. с парафином
- Г. с микроволнами
- Д. лазерной терапией

При подостром тиреоидите и лекарственной аллергии назначают

- А. франклинизацию
- Б. переменное низкочастотное магнитное поле на область проекции надпочечников
- В. электромагнитное поле СВЧ (460 МГц) на область проекции надпочечников
- Г. электрическое поле ультравысокой частоты на область проекции надпочечников
- Д. флюктуоризацию

При язвенной болезни 12-перстной кишки назначаются все перечисленные минеральные лечебные воды, кроме

- А. Лужанской
- Б. Бжни
- В. Полна Квасова
- Г. Миргородской
- Д. Джермук

Наиболее чувствительным к магнитному полю является

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

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

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

- А. 6 м²
- Б. 8 м²
- В. 10 м²
- Г. 12 м²
- Д. 16 м²

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

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

Колико-титр грязи после регенерации должен составлять:

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

Нафталанская нефть обладает всеми перечисленными действиями, кроме:

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

При тиреотоксикозе показаны все перечисленные курорты, кроме

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

Единицей измерения силы тока в системе СИ является

- А. Ватт
- Б. Ампер
- В. Вольт
- Г. миллиметр
- Д. Джоуль

Нафталан как лечебное средство обладает всеми терапевтическими свойствами, кроме:

- А. противовоспалительного
- Б. болеутоляющего
- В. трофического
- Г. гемостатического
- Д. противозудного

Показаниями для аэроионотерапии являются все перечисленные, кроме

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

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

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

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 ванны

Площадь процедурной на 1 ванну должна составлять:

- А. 4 м²
- Б. 5 м²
- В. 6 м²
- Г. 8 м²
- Д. 10 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. 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

Воздушным ваннам слабой холодовой нагрузки соответствует холодовая нагрузка, равная:

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

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

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

Нафталан может применяться с использованием всех перечисленных методик, исключая:

- А. общие ванны
Б. нанесение нафталана на каждую поверхность с последующим облучением видимым или инфракрасным излучением
В. аппликации нафталановой мастики
Г. электрофорез нафталаном
Д. ультрафонофорез нафталаном

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

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

Установите соответствие 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

Максимально допустимая норма содержания органических соединений в питьевой минеральной воде составляет

- А. 5 мг/л
- Б. 10 мг/л
- В. 20 мг/л
- Г. 30 мг/л
- Д. 50 мг/л

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

Установите соответствие 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

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

Лечебное действие синусоидального модулированного тока объясняется всем перечисленным, кроме

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

Для профилактики обострений хронической пневмонии детям в фазе ремиссии применяют все перечисленное, исключая:

- А. кальций-электрофорез на грудную клетку
- Б. ингаляции с минеральной водой
- В. электрическое поле УВЧ на грудную клетку
- Г. ультрафиолетовое облучение миндалин
- Д. массаж грудной клетки

Единицей измерения дозы при воздействии электрическим полем УВЧ является:

- А. миллиампер
- Б. киловатт
- В. вольт
- Г. ватт
- Д. миллитесла

Установите соответствие 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 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

Аппараты УВЧ-терапии работают на частоте

А. 27.12 мГц и 40.68 мГц

Б. 460 мГц

В. 100 кГц

Г. 110 кГц

Д. 440 кГц

Действующий физический фактор в ультравысокочастотной терапии

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

Установите соответствие 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

Гидрофильные прокладки для электродов готовятся из всех перечисленных материалов, кроме

А. марли

Б. фланели

В. байки

Г. шерсти

Д. шелка

Душевую кафедру устанавливают на расстоянии от больного:

А. 2 м

Б. 3.5 м

В. 4.5 м

Г. 5.5 м

Д. 6.5 м

Установите соответствие 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

Расстояние от кожных покровов до лампы ультрафиолетового облучения при определении средней биодозы должно составлять:

- А. 10 см
- Б. 25 см
- В. 50 см
- Г. 75 см
- Д. 1 м

Лучистой энергии присущи все перечисленные явления, кроме:

- А. дифракции,
- Б. дисперсии
- В. кавитации
- Г. поляризации
- Д. интерференции

Воздействие током надтональной частоты осуществляется всеми перечисленными способами, кроме

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

Одной лечебной дозе при отпуске солнечных ванн соответствует:

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

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

Диапазон температуры источника света, дающего инфракрасное излучение, составляет:

- А. 100-200 С
- Б. 200-400 С
- В. 10000-10500 С
- Г. 500-1000 С
- Д. 300-400 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. Виды физиотерапевтических воздействий:

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

Установите соответствие 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

Установите соответствие 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

При подагре в хронической стадии назначают все перечисленное, кроме

А. электрофореза лития по Вермелю

Б. электросна

В. ультразвука

Г. лазеротерапии

Д. электрического поля ультравысокой частоты

Температура воздуха в грязелечебнице должна быть в пределах:

- А. 20-21, С
- Б. 22 С
- В. 23 С
- Г. 25 С
- Д. 26 С и выше

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 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

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

- А. 10 г/л
- Б. 25 г/л
- В. 35 г/л
- Г. 50 г/л
- Д. 100 г/л

Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного электрофореза составляет

- А. от 0.5 до 1%
- Б. от 2 до 5%
- В. от 10 до 15%
- Г. 20% до 25%
- Д. 30% и более

Диапазон длины волны инфракрасного излучения составляет:

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

Примерный расход воды на одну водолечебную процедуру в 1 час составляет:

- А. 800 л
- Б. 1500 л
- В. 2000 л
- Г. 2500 л
- Д. 3000 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 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

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

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

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

1. 10 мс;
2. 4 мс;
3. 2 мс. Сквозность ультразвука:

- А. 10;
- Б. 5;
- В. 2;
- Г.
- 4.

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

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

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

Установите соответствие 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

При использовании метода флюктуоризации применяют токи, имеющие частоту колебаний

А. 100 Гц

Б. 5000 Гц

В. 2.5 кГц

Г. 10 Гц-20 кГц

Д. 1000 Гц

Для лечения на грязевых курортах показаны все перечисленные заболевания, кроме

- А. полиостеоартроза
- Б. очаговой склеродермии
- В. ревматоидного артрита
- Г. вторичного бесплодия
- Д. системной красной волчанки

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

- А. 10%
- Б. 30%
- В. 35%
- Г. 80%
- Д. 100%

Применение физиотерапии противопоказано детям больным пневмонией

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

Установите соответствие 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

При вялом течении ревматизма у детей назначают все перечисленное, кроме

- А. электрофореза новокаина на синокаротидную зону
- Б. сероводородных ванн концентрацией 25 Мг/л
- В. дарсонвализации воротниковой зоны
- Г. йодобромных ванн
- Д. радоновых ванн 40 нКи/л

Величина зазора при воздействии на патологический процесс, локализованный в коже, составляет

- А. 0.5-1 см
- Б. 3 см
- В. 4 см
- Г. 5 см
- Д. 6 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. 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

Сапропелевая грязь имеет:

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

Глубина проникновения в ткани инфракрасного излучения составляет:

- А. 6-8 см
- Б. 2-3 см
- В. до 1 см
- Г. 1-2 см
- Д. 8-10 см

Постоянный ток используется

- А. в гальванизации
- Б. в флюктуоризации
- В. в дарсонвализации
- Г. в франклинизации
- Д. в СМТ терапии

При подагре в хронической стадии назначают все перечисленное, кроме

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

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

- А. 5 Вт
- Б. 15 Вт
- В. 40 Вт
- Г. 70-100 Вт
- Д. свыше 100 Вт

Из указанных методов к климатотерапии относятся все перечисленные, кроме:

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

Величина зазора при воздействии на воспалительный процесс в легких составляет

- А. 0.5 см
- Б. 1-3 см
- В. 6 см
- Г. 8-10 см
- Д. 10-12 см

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. 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

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

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

Лечебные методики дарсонвализации основываются на всех перечисленных видах воздействия, кроме

- А. контактного локального воздействия на ограниченный участок кожи
- Б. рефлекторно-сегментарного воздействия
- В. контактного стабильного полостного воздействия
- Г. контактного лабильного воздействия
- Д. трансцеребрального воздействия

К неподвижным душам относятся

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

К физическим метеорологическим факторам относятся все перечисленные, кроме:

- А. температуры воздуха
- Б. парциального давления кислорода
- В. атмосферного давления
- Г. влажности воздуха
- Д. облачности

Аэрозольные частицы величиной 30 мкм относятся:

- А. к высокодисперсным
- Б. к среднедисперсным
- В. к мелкокапельным
- Г. к низкокапельным
- Д. к крупнокапельным

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

Установите соответствие 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

Расчетная температура воздуха в ванном зале должна составлять:

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

Допустимые пределы температур при нагреве грязей являются:

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

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

- А. до 50 мг/л
- Б. 10-100 мг/л
- В. 10-100 мг/л
- Г. до 5 мг/л
- Д. 110-130 мг/л

Для воздействия электрическим полем ультравысокой частоты используют

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

Магнитофорез как лечебный метод был обоснован и показан при лечении заболеваний

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

При проведении процедур с использованием парафина и озокерита необходимо соблюдать все перечисленные правила по технике безопасности, кроме:

- А. нагреватели теплоносителя устанавливают в вытяжном шкафу
- Б. пол кабинета выстилают метлахской плиткой
- В. стены облицовывают кафелем
- Г. в кабинете должен быть огнетушитель ОУ-2
- Д. из одежды больного удаляют все металлические предметы

Действие лекарственного аэрозоля не снижается при:

- А. выдыхании аэрозоля в окружающую среду
- Б. низкой осаждаемости аэрозолей с дисперсностью 2 мкм и менее
- В. нестабильности крупнодисперсных аэрозолей
- Г. активном всасывании аэрозолей слизистой оболочкой дыхательных путей
- Д. повышении остаточного объема легких

Установите соответствие 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

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

- А. крови
- Б. мышечной ткани
- В. костной ткани
- Г. паренхиматозных органов
- Д. лимфа

Низкочастотному магнитному полю присущи все перечисленные эффекты, кроме

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

Больным язвенной болезнью целесообразно применять грязевые аппликации кислого торфа 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. 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

Энергия механических колебаний используется с лечебной целью

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

Магнитное поле в методе индуктотермии имеет частоту колебаний

- А. 13.56 мГц
- Б. 22.2 мГц
- В. 460 мГц
- Г. 2375 мГц
- Д. 5000 Гц

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

1. Постоянное;
2. Переменное;
3. Импульсное;
4. Высокоамплитудное. Виды электрического тока возбуждающие магнитные поля:

- А. Постоянный или переменный импульсный ток;
- Б. Переменный ток;
- В. Постоянный импульсный ток высокого напряжения со сверхкороткой продолжительностью импульсов;
- Г. Постоянный непрерывный ток.

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

При 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

Согласно требованиям толщина гидрофильной прокладки в электроде должна составлять

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

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

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

Установите соответствие 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

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

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

Длительность периода флюктуирующего тока составляет

- А. 0.1 мс
- Б. 1 мс
- В. 5 мс
- Г. 10 мс
- Д. не имеет постоянной величины

Для подведения магнитного поля к поверхности воздействия применяют

- А. электрод свинцовый
- Б. индуктор и соленоид
- В. конденсаторные пластины
- Г. излучатель
- Д. рефлектор

При подагре целесообразны все перечисленные ванны, кроме

- А. сероводородных
- Б. хвойных
- В. хлоридно-натриевых
- Г. шалфейных
- Д. кислородных

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

- А. 16.7-20.6 С
- Б. 17.3-21.7 С
- В. 22 С
- Г. 15-16.5 С
- Д. 25 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. 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 механизме действия кислородных ванн существенное значение имеют все перечисленные эффекты, кроме

- А. седативного
- Б. гипокоагуляционного
- В. тонизирующего
- Г. гипотензивного
- Д. снижающего активность щитовидной железы

Аэрозольные частицы величиной 150 мкм относятся:

- А. к высокодисперсным
- Б. к среднedisперсным
- В. к мелкокапельным
- Г. к низкокапельным
- Д. к крупнокапельным

При экзогенно-конституциональном ожирении IV степени можно назначить все перечисленное, кроме

- А. лечебной физической культуры, торренкура
- Б. аэротерапии
- В. углекислых ванн
- Г. радоновых ванн
- Д. токов надтональной частоты

Максимальное время процедуры при воздействии синусоидальных модулированных токов на несколько полей должно быть:

- А. 8-9 мин
- Б. 10-14 мин
- В. 15-16 мин
- Г. 18-20 мин
- Д. 30-40 мин

Тепловые процессы при индуктотермии возникают в тканях на глубине

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

С целью профилактики обострений гастрита детям применяют все, кроме:

- А. электросна
- Б. бром-электрофореза по Вермелю
- В. синусоидальных модулированных токов на эпигастральную область
- Г. питья минеральных вод
- Д. лазеротерапии эндогастрально

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

К дистанционным методам физиотерапии относят

- А. гальванизацию
- Б. диадинамотерапию
- В. УВЧ-терапию и аэроионотерапию
- Г. ультразвуковую терапию
- Д. СМТ терапию

Радиационно-эквивалентно-эффективная температура (РЭЭТ) характеризуется всем перечисленным, кроме:

- А. напряжения магнитного поля Земли
- Б. температуры воздуха
- В. интенсивности солнечной радиации
- Г. влажности воздуха
- Д. скорости движения воздуха

Искровой разряд является действующим фактором

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

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

- А. синусоидальных модулированных токов на грудную клетку
- Б. ультразвука паравертебрально
- В. электромагнитного поля СВЧ на проекцию надпочечников
- Г. ингаляции эуспирана и новодрин
- Д. гальванизации по Келлату

Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в ткани составляет:

- А. до 2-4 см
- Б. до 1 см
- В. до 1 мм
- Г. до 0.5 мм.
- Д. до 4-6 см

Микроволновая терапия как лечебный метод характеризуется использованием

- А. электромагнитного поля диапазона СВЧ (сверхвысокой частоты)
- Б. электрическим полем
- В. электромагнитным полем диапазона ВЧ (высокой частоты)
- Г. низкочастотным переменным магнитным полем
- Д.

Максимальная мощность электрического поля УВЧ в грудном возрасте составляет

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

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

- А. амплипульстерапию на область проекции щитовидной железы
- Б. электрофореза йода на область проекции щитовидной железы
- В. йод-ионный рефлекс по Щербак
- Г. электрическое поле ультравысокой частоты на область проекции щитовидной железы
- Д. дециметровые волны (аппарат "Ромашка") на область проекции щитовидной железы

К основным клиническим синдромам общей бальнеореакции относятся все следующие, кроме

- А. вегето-неврастенического
- Б. диспептического
- В. суставно-мышечного болевого
- Г. по типу обострения основного процесса
- Д. по типу общей реакции

Энергия механических колебаний используется с лечебной целью

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

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

небует точного дозирования следующая процедура аэротерапии:

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

В методе дарсонвализации применяют высокочастотный ток в диапазоне

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

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

- А. 1-10 см
- Б. 10 см - 1 м
- В. 1 мм - 1 см
- Г. 1-3 см
- Д. 1-5 см

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

- А. аэрозольтерапии
- Б. теплолечения
- В. инфракрасного излучения
- Г. синусоидального модулированного тока
- Д. электрического поля УВЧ

К числу природных курортных факторов относят пелоиды, которые образуются в течение длительного геологического периода под действием химического, физического, механического и биологического факторов. Пелоиды классифицируются на все следующие виды, кроме

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

Толщина слоя грязи в бассейнах должна составлять:

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

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

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

Природные минеральные воды формируются всеми перечисленными факторами, кроме

- А. атмосферных вод
- Б. метаморфозы древних морских вод
- В. подземных вод земной коры
- Г. смешивания атмосферных и подземных вод
- Д. растворения солей в воде ванны

Определение средней биодозы для ультрафиолетового облучения следует проводить:

- А. 1 раз в месяц
- Б. 2 раза в месяц
- В. 1 раз в два месяца
- Г. 1 раз в три месяца
- Д. 1 раз в год

К группе теллургических факторов относятся все перечисленные, кроме:

- А. геологического характера почвы
- Б. покрывающей Землю растительности
- В. водоемов
- Г. магнитного поля Земли
- Д. рельефа

Установите соответствие 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

При гипотиреозе показаны все перечисленные курорты, кроме

А. Пятигорска

Б. Кисловодска

В. Прибалтики

Г. Ессентуков

Д. южного берега Крыма

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

Различают следующие виды поляризации диэлектрика, кроме одной

А. электронной

Б. структурной

В. ориентационной

Г. ионной

Д. механической

Участок оптического спектра, относящийся к спектру коротковолновой части ультрафиолетового облучения, находится в диапазоне:

- А. 400-2 нм
- Б. 280-180 нм
- В. 400-760 нм
- Г. 340-760 нм
- Д. 760-820 нм

Установите соответствие 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

Аэрозольные частицы величиной 4 мкм относятся;

- А. к высокодисперсным
- Б. к среднедисперсным
- В. к мелкокапельным
- Г. к низкокапельным
- Д. к крупнокапельным

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

Единицей измерения интенсивности лазерного излучения является:

- А. Джоуль/см²
- Б. Ватт/см²
- В. Ампер
- Г. Вольт
- Д. мТл

Обратный пьезоэлектрический эффект лежит в основе генерации

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

Установите соответствие 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

Для хранения и регенерации грязей рекомендуются бассейны глубиной:

- А. 1-1.43 м
- Б. 1.5-1.8 м
- В. 2-2.2 м
- Г. 2.5м
- Д. 2,5-3,2 м

Максимальная плотность мощности ультразвука у детей составляет

- А. 0.05 Вт/см²
- Б. 0.1 Вт/см²
- В. 0.5 Вт/см²
- Г. 0.6 Вт/см²
- Д. 1.0 Вт/см²

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

Установите соответствие 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. 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

К дистанционным методам физиотерапии относят

- А. гальванизацию
- Б. диадинамотерапию
- В. УВЧ-терапию и аэроионотерапию
- Г. ультразвуковую терапию
- Д. СМТ терапия

Лечебное воздействие индуктотермией осуществляется во всех областях, кроме

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

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

Слабым похолоданием или потеплением считается изменение среднесуточной температуры:

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

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

- А. 20-40 нКи/л (0.7-1.5 кБк/л)
- Б. 40 нКи/л (1.5 кБк/л)
- В. 80 нКи/л (3 кБк/л)
- Г. 120 нКи/л (4.5 кБк/л)
- Д. 200 нКи/л (7.5 кБк/л)

В грязелечебнице общеобменная вентиляция должна обеспечивать:

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

Наиболее эффективное противовоспалительное действие при бронхите у детей оказывает применение

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

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

- А. 5 мг/л
- Б. 10 мг/л
- В. 20 мг/л
- Г. 50 мг/л
- Д. 75 мг/л

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. 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

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

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

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

- А. язвенной болезни 12-перстной кишки и желудка
- Б. воспалительных заболеваний органов малого таза у женщин
- В. плекситов
- Г. острой пневмонии
- Д. воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области

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

- А. хлоридных
- Б. хлоридно-натриевых
- В. хлоридно-сульфатных
- Г. гидрокарбонатно-натриевых
- Д. хлоридно-гидрокарбонатных

К бальнеологическим курортам с кислородными водами относятся

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

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

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

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

1. Щедрящий;
 2. Умеренный;
 3. Интенсивный. Дозирование процедуры:
А. 250-300 кДж/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. 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

Максимально допустимой температурой аппликации из торфа являются:

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

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

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

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

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

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

- А. ультрафиолетового облучения
- Б. сероводородных ванн
- В. синусоидальных модулированных токов
- Г. ультразвука
- Д. диадинамических токов

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

С точки зрения бальнеотехники минеральных вод они отличаются от пресной воды всеми следующими признаками, кроме:

- А. наличия газов
- Б. наличия минеральных солей
- В. наличия микроэлементов
- Г. наличия органических веществ
- Д. наличия водородных и гидроксидных ионов

Установите соответствие 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

При сочетанных повреждениях периферических нервов и окружающих тканей (без гнойного воспаления) с целью рассасывающего действия применяют все перечисленные методы, кроме

А. ультразвука

Б. электросна

В. электрофореза лидазы

Г. дарсонвализации

Д. 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

Ток в методе дарсонвализации имеет частоту импульсов, равную

А. 10 Гц

Б. 50 Гц

В. 80 Гц

Г. 100 Гц

Д. 200 Гц

При воздействии на ослабленные мышцы-антагонисты спастичных мышц у взрослых синусоидальными модулированными токами на аппарате «амплипульс» при резко выраженной спастичности используют частоту (в герцах)

- А. 30
- Б. 80
- В. 150
- Г. 5

К противопоказаниям для назначения метода электрического поля уvc относят

- А. Хронический сальпингоофорит в стадии инфильтративно-спастических изменений
- Б. Травматические повреждения мягких тканей
- В. Кровотечения
- Г. Острые воспалительные заболевания кожи

При абсцессе века у больного с компенсированной глаукомой эффективно назначить

- А. Парафиновую аппликацию на поражённую половину лица
- Б. Синусоидальные модулированные токи на воротниковую зону
- В. Ультравысокочастотную электротерапию
- Г. Электромагнитное поле сверхвысокой частоты (460 МГц)

Температура аппликаций иловой грязи при лечении хронического гастродуоденита составляет до (в градусах)

- А. 40
- Б. 43
- В. 45
- Г. 42

У онкологических пациентов для электростимуляции мышц не является противопоказанием

- А. Тромбоз глубоких вен
- Б. Атрофия мышц после длительной иммобилизации
- В. Контрактура мышц
- Г. Перелом костей до их консолидации

В период развития корешкового синдрома у больного туберкулезом позвоночника при выборе физиотерапевтических мероприятий следует предпочесть

- А. Бальнеотерапию
- Б. Пелоидотерапию
- В. Ультразвук
- Г. Амплипульс

После эндопротезирования коленного сустава у пожилых пациентов на область операции не назначают

- А. Лазерную терапию
- Б. Магнитотерапию
- В. Электрическое поле ультравысокой частоты
- Г. Криотерапию

Для модуляции синусоидального тока при амплипульстерапии используется ток _____ частоты

- А. Низкой
- Б. Крайне высокой
- В. Высокой
- Г. Ультравысокой

Лечебные минеральные воды обычно имеют нейтральную или щелочную среду с рН

- А. 6,8-8,5
- Б. 3,5-8,5
- В. 3,5-7,2
- Г. 8,5-12

Для воздействия на область глаз применяют магнитотерапевтический аппарат

- А. АЛИМП
- Б. Полюс-101
- В. МАГ-эксперт
- Г. АМО-АТОС

Физиотерапия показана при

- А. Спондилодистрофии
- Б. Гемангиоме позвоночника
- В. Новообразованиях спинного мозга и позвоночника
- Г. Вертебральном болевом синдроме неуточненного генеза

При проведении электросна пациенту с язвенной болезнью электроды располагают

- А. На лобную и окципитальную зоны
- Б. Субокципитально
- В. По глазнично-сосцевидной методике
- Г. Битемпорально

Магнитотерапию можно проводить

- А. Через одежду и повязки
- Б. Только через одежду
- В. Только через марлевую повязку
- Г. Только на обнаженные участки тела

Максимально эффективной комбинацией физических методов лечения больного с обострением вазомоторного ринита (аллергическая форма) является

- А. Ингаляция гидрокортизона и лазеротерапия
- Б. Амплипульстерапия эндоназально и ингаляции гумизоля
- В. Диадинамотерапия и ингаляции новокаина
- Г. Местная дарсонвализация и общее ультрафиолетовое облучение

Положительным полюсом при электрофорезе является

- А. Диод
- Б. Анод
- В. Катод
- Г. Электрод

При проведении нормобарической гипокситерапии пациенту с бронхиальной астмой со сниженными функциональными возможностями время вдыхания гипоксической смеси составляет (в минутах)

- А. 3
- Б. 2
- В. 4
- Г. 5

На санаторном этапе лечения инфаркта миокарда ванны противопоказаны при

- А. Гипертонической болезни 1-2 степени
- Б. Частой групповой экстрасистолии
- В. Стенокардии напряжения 3 функционального класса
- Г. Стенокардии напряжения 1-2 функционального класса

На грязевых курортах противопоказано лечение пациентов с

- А. Вторичным бесплодием
- Б. Полиостеоартрозом
- В. Системной красной волчанкой
- Г. Ревматоидным артритом

К постоянным импульсным токам относят

- А. Амплипульстерапию
- Б. Электросон
- В. Интерференцтерапию
- Г. Дарсонвализацию

При бронхиальной астме продолжительность галотерапии в галокамере составляет

- А. 1-2 Часа
- Б. 30-60 Минут
- В. 15-30 Минут
- Г. 4-5 Часов

Пациентам с лучевым повреждением легких рекомендована

- А. Сантиметроволновая терапия
- Б. Высокочастотная магнитотерапия
- В. Дециметроволновая терапия
- Г. Низкочастотная магнитотерапия

Гальванизация показана при

- А. Беременности
- Б. Миоме шейки матки с кровотечениями
- В. Хронических негнойных отитах
- Г. Остром калькулезном холецистите

При дистанционном воздействии смв на органы малого таза у женщин время процедуры составляет (в минутах)

- А. 10-15
- Б. 20-30
- В. 40-45
- Г. 3-5

Углекислые ванны противопоказаны у пожилых пациентов при

- А. Неврастении гипостенической формы
- Б. Нейроциркуляторной дистонии
- В. Артериальной гипертензии II ст. с частыми кризами
- Г. Постинфарктном кардиосклерозе без нарушений ритма сердца и без сердечной недостаточности

У больных хронической венозной недостаточностью нижних конечностей сероводородные ванны применяются в концентрации (в миллиграммах на литр)

- А. 25-100
- Б. 150-200
- В. 5-10
- Г. 10-20

Больным с диабетическими ангиопатиями применяют надсосудистое лазерное облучение с выходной мощностью лазерного излучения (в милливаттах)

- А. 10
- Б. 5
- В. 30
- Г. 15

Максимальное время проведения процедуры при воздействии индуктотермии на несколько полей (в минутах)

- А. 15
- Б. 5
- В. 10
- Г. 30

Для местного обезболивающего действия, используя аппаратную вибрацию, выбирают рабочие частоты в пределах (в герцах)

- А. 10-50
- Б. 200-300
- В. 50-100
- Г. 100-200

Для контроля качества лечебно-диагностического процесса в структурных подразделениях медицинской организации используют

- А. Правила внутреннего распорядка
- Б. Требования техники безопасности
- В. Показатели фондооснащенности и фондовооруженности
- Г. Клинические рекомендации

Для заземления аппаратов, выполненных по классу защиты «і», используют

- А. Электрощит с 3-х контактной розеткой
- Б. Специальную ручку на панели аппарата
- В. 2-Х полюсную розетку
- Г. Отдельный заземляющий провод от аппарата к электрощиту

Ёмкость местных ванн составляет (в литрах)

- А. 150-200
- Б. 250-300
- В. 50-100
- Г. 30-40

При применении увч терапии в нетепловых дозировках наблюдается эффект

- А. Расслабления мышц
- Б. Дегидратации тканей
- В. Расширения сосудов
- Г. Изменения физико-химических свойств клеточных мембран

Ток тнч-терапии имеет частоту колебаний

- А. 40,68 МГц
- Б. 110 КГц
- В. 22 КГц
- Г. 13,56 МГц

Морские купания противопоказаны при

- А. Лёгочно-сердечной недостаточности II-III степени
- Б. Артериальной гипертензии II ст.
- В. Церебральном атеросклерозе I-II ст.
- Г. Хронической обструктивной болезни лёгких в фазе ремиссии

Противовоспалительный эффект дмв-терапии объясняется

- А. Усилением кровообращения
- Б. Противозудным действием
- В. Улучшением нервной проводимости
- Г. Противоаллергическим действием

При проведении процедуры гальванизации активным называют электрод

- А. Большей площади
- Б. Расположенный в области паравертебральной зоны
- В. Расположенный ближе к голове
- Г. Меньшей площади

При сахарном диабете лёгкой и средней степени тяжести назначают ванны температурой _____ градусов

- А. 44-46
- Б. 38-40
- В. 36-38
- Г. 26-28

Лечебным действием, характерным только для ультравысокочастотной терапии, является

- А. Обезболивающее
- Б. Активизация деятельности фибробластов
- В. Фибринолитическое
- Г. Противовоспалительное

Противопоказанием для назначения процедуры электросна является

- А. Острый конъюнктивит
- Б. Бронхиальная астма
- В. Невроз
- Г. Артрит

При кефалогематоме у новорождённых применяют

- А. Ток Дарсонваля
- Б. Диадинамотерапию
- В. Ультразвук
- Г. Ток надтональной частоты

К методам аппаратной физиотерапии, улучшающим функцию внешнего дыхания, относят

- А. Местную дарсонвализацию
- Б. Гелиотерапию
- В. Ингаляционную терапию
- Г. Талассотерапию

Одним из основных принципов охраны здоровья является

- А. Безусловное выполнение пожеланий пациента по выбору методов диагностики и лечения
- Б. Недопустимость отказа в оказании медицинской помощи
- В. Взаимодействие со средствами массовой информации
- Г. Социальная защита граждан РФ

Дмв-терапия назначается на область

- А. Сильного отека тканей
- Б. Зон роста костей у детей
- В. Снижения кожной чувствительности
- Г. Незначительного отека тканей

При воздействии ультразвуком на область эпигастрия процедуру проводят в положении пациента

- А. Лежа на правом боку
- Б. Сидя
- В. Лежа на спине
- Г. Лежа на левом боку

Колоногидротерапия (промывание кишечника) противопоказана при

- А. Хронических колитах различной этиологии
- Б. Экзогенно-конституциональном ожирении 1-3 степени
- В. Хронических запорах
- Г. Кишечной непроходимости

Индуктотермия приводит к усилению синтеза глюкокортикоидов при воздействии на

- А. Область надпочечников
- Б. Область воротниковой зоны
- В. Область грудины
- Г. Межлопаточную область

Аппарат «ультратон» является источником переменного тока частотой (в килогерцах)

- А. 22
- Б. 110
- В. 5
- Г. 2,5

К основным курортным лечебным учреждениям не относят

- А. Санатории
- Б. Бальнеолечебницы
- В. Пансионаты
- Г. Курортные поликлиники

Стабильная методика проведения процедуры ударно-волновой терапии включает в себя работу

- А. Только по выбранным триггерным точкам
- Б. С триггерными точками и окружающими тканями
- В. С большими участками тканей, без задержек датчика
- Г. С большими участками тканей, с задержками датчика

При дорсопатии пояснично-крестцового отдела позвоночника, миоме матки малых размеров показано назначение _____ ванн

- А. Йодобромных
- Б. Радоновых
- В. Сероводородных
- Г. Скипидарных

Продолжительность дарсонвализации волосистой части головы составляет (в минутах)

- А. 12-16
- Б. 30-35
- В. 20-25
- Г. 8-10

Больным сахарным диабетом с сопутствующим полиартритом пелоидотерапию назначают

- А. В виде общих грязевых аппликаций
- Б. В виде общих грязевых ванн
- В. В виде «брюк»
- Г. Локально на суставы

Проведение озокеритолечения совместимо в один день с

- А. Грязелечением
- Б. Ультразвуком
- В. Индуктотермией
- Г. Лечением песком

К анальгетическому методу в лечении хронического эндометрита относят

- А. Низкочастотное магнитное поле
- Б. Лазерное облучение крови
- В. Низкоинтенсивную ультравысокочастотную терапию
- Г. Талассотерапию

При проведении вибрационных ванн длительность процедуры составляет (в минутах)

- А. 5-7
- Б. 8-15
- В. 21-30
- Г. 16-20

Максимальная интенсивность ультразвука в педиатрии составляет (в ваттах на сантиметр квадратный)

- А. 0,8
- Б. 0,6
- В. 0,4
- Г. 0,5

Радоновые ванны показаны при

- А. Узловым зобом
- Б. Холециститом
- В. Остеохондрозом позвоночника
- Г. Бронхиальной астмой

Пациентам с хроническим энтеритом назначают лечебные минеральные воды _____ минерализации

- А. Средней
- Б. Сверхвысокой
- В. Малой
- Г. Высокой

Применение электросна по глазничной методике с частотой 10 герц у больных ишемической болезнью сердца способствует

- А. Гиперхолестеринемии
- Б. Повышению артериального давления
- В. Формированию седативного эффекта
- Г. Появлению единичных экстрасистол

При ишемической болезни сердца, стенокардии напряжения II функционального класса, недостаточности кровообращения 0-1, астено-невротическом синдроме, гиперсимпатикотонии противопоказано назначение

- А. Электросна
- Б. Ультразвука
- В. Электромагнитного поля СВЧ (460 МГц)
- Г. Электрофореза Ганглерона

Ультразвуковые волны быстро поглощаются в организме

- А. Мышечной тканью
- Б. Паренхиматозными органами
- В. Костными структурами
- Г. Жировой клетчаткой

Ребенку 4 лет с врожденным пороком сердца показано назначение

- А. Ультразвуковой терапии
- Б. Общих ультрафиолетовых облучений
- В. Амплипульстерапии
- Г. Общих кислородных ванн

В методе амплипульстерапии при гастритах с пониженной секрецией используется _____ род работы

- А. IV
- Б. I
- В. II
- Г. III

При дмв-терапии мелких суставов кистей рук целесообразно применить _____ излучатель

- А. Малый цилиндрический
- Б. Крыловидный (облегающий)
- В. Продолговатый
- Г. Полостной

Чаще всего для растворения лекарств при электрофорезе используется

- А. Спиртовой раствор 0,5-процентный
- Б. Перекись водорода
- В. Физиологический раствор
- Г. Дистиллированная вода

Лечебное действие квч-терапии при псориазе осуществляется благодаря _____ эффекту

- А. Противоболевому
- Б. Противоотечному
- В. Секреторному
- Г. Регенеративному

Ко второй группе, согласно существующей классификации лечебных минеральных вод, относят _____ воды

- А. Радоновые
- Б. Углекислые
- В. Йодобромные
- Г. Сульфидные

Дистиллированную воду при электрофорезе подкисляют с целью

- А. Усиления срока действия лекарства
- Б. Предотвращения термического ожога
- В. Добавления одноименных ионов
- Г. Предотвращения повреждения лекарства электрическим током

Желчегонными и слабительными водами, улучшающими желчеобразование и работу поджелудочной железы, являются

- А. Гидрокарбонатно-сульфатные
- Б. Гидрокарбонатно-кальциево-магниевые
- В. Гидрокарбонатно-хлоридно-натриевые (соляно-щелочные)
- Г. Гидрокарбонатные типа боржоми

Универсальным растворителем для лекарственных веществ, используемых при электрофорезе, является

- А. Дистиллированная вода
- Б. Диметилсульфоксид
- В. Ацетатный буферный раствор
- Г. Спирт

В методе амплипульстерапии при повышенной секреторной функции желудка предпочтительнее использование рода работ

- А. I
- Б. V
- В. IV
- Г. II

По классификации лазеры могут быть

- А. Емкостные
- Б. Конденсаторные
- В. Газовые
- Г. Монокристаллические

Время процедуры при гальванизации области уха составляет (в минутах)

- А. 20-30
- Б. 30-40
- В. 50-60
- Г. 10-15

Для водолечения используют

- А. Соленую морскую воду
- Б. Пресную воду
- В. Грязь
- Г. Озокерит

Низкоинтенсивное магнитное поле оказывает на свертывающую систему крови _____ действие

- А. Гипокоагулирующее
- Б. Сначала гипокоагулирующее, затем гиперкоагулирующее
- В. Гиперкоагулирующее
- Г. Нормализующее

Лазерная терапия дозируется в

- А. Амперах
- Б. Ваттах
- В. Биодозах
- Г. Теслах

Оптимальное время магнитотерапевтического воздействия при проведении процедуры на одно поле составляет (в минутах)

- А. 30
- Б. 40
- В. 20
- Г. 15

При воздействии на спастичные мышцы синусоидальными модулированными токами при детском церебральном параличе у взрослых используют частоту (в герцах)

- А. 100-120
- Б. 1-5
- В. 20-700
- Г. 10-30

Частота колебаний магнитного поля в методе индуктотермии составляет _____ мГц

- А. 2375
- Б. 7000
- В. 460
- Г. 13,56

Действующим фактором в методе амплипульстерапии является

- А. Импульсный синусоидальной формы ток, модулированный колебаниями низкой частоты
- Б. Импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
- В. Постоянный ток
- Г. Импульсный ток прямоугольной формы

При хроническом гипертрофическом рините ультрафиолетовые облучения исключены из назначений, поскольку

- А. Оказывают общее воздействие на организм
- Б. Повышают общую реактивность организма
- В. Способствуют пролиферации тканей слизистой оболочки носа
- Г. Способствуют десенсибилизации

Задачей физиотерапии в лечении хронического пиелонефрита является

- А. Уменьшение кровоснабжения
- Б. Купирование острой боли
- В. Купирование воспаления
- Г. Коррекция почечной недостаточности

Инфракрасное лазерное излучение проникает на глубину

- А. 1-3 См
- Б. 1-2 Дм
- В. 5-7 См
- Г. 5-6 Мм

Диаметр частиц высокодисперсных аэрозолей составляет _____ мкм

- А. 20,5-100
- Б. 100,5-200
- В. 5,5-20
- Г. 0,5-5

При проведении электрофореза пациенту с хроническим гастритом осуществляется сочетанное воздействие лекарственного вещества и

- А. Интерференционных токов
- Б. Постоянного непрерывного тока
- В. Электромагнитного поля
- Г. Переменного тока

Противопоказанием к назначению ультразвуковой терапии является

- А. Ревматоидный артрит
- Б. Контрактура Дюпюитрена
- В. Спаечный процесс в области малого таза
- Г. Органическое поражение центральной нервной системы

Время процедуры при дмв-терапии области печени составляет (в минутах)

- А. 20-30
- Б. 3-5
- В. 45
- Г. 8-10

После процедуры ударно-волновой терапии для профилактики возникновения болевого синдрома целесообразно провести

- А. Ультразвуковую терапию
- Б. Криотерапию
- В. Электросон
- Г. Общую магнитотерапию

Для достижения бактерицидного эффекта во время процедуры местной дарсонвализации применяют

- А. Тихий и искровой разряды попеременно
- Б. Искровой разряд
- В. Тихий и искровой разряды последовательно
- Г. Тихий разряд

Больным с заболеваниями органов дыхания возможно проведение в один день

- А. Высокочастотной магнитотерапии, а затем аэрозольтерапии
- Б. Электрофореза лекарственных ионов, а затем местного ультрафиолетового облучения
- В. Высокочастотной магнитотерапии, а затем сверхвысокочастотной терапии на грудную клетку
- Г. Сверхвысокочастотной терапии и аппликаций грязи на грудную клетку

Для усиления эффекта от проведенной процедуры ультрафонофореза можно рекомендовать

- А. Тщательно смыть остатки лекарства с кожи пациента
- Б. Сделать массаж сразу после процедуры
- В. Сделать компресс в области воздействия на полчаса
- Г. Повторить процедуру через час

Главным преимуществом электроаэрозоля перед другими видами ингаляционной терапии является

- А. Возможность проведения групповых процедур
- Б. Отсутствие противопоказаний
- В. Высокая активность аэрозоля, способствующая быстрой всасываемости лекарственного препарата
- Г. Соответствие аэрозольных частиц профилю заболевания

Преимущественно поглощает длинноволновую часть ультрафиолетового спектра

- А. Ядро клетки
- Б. Оболочка клетки
- В. Цитоплазма клетки
- Г. Протоплазма клетки

При хронических неспецифических заболеваниях легких у пожилых людей индуктотермия не рекомендована в комбинированном применении с

- А. Грязелечением
- Б. Электрофорезом
- В. Аэрозольтерапией
- Г. Поляризованным светом

К механизму лечебного действия радоновых ванн у пожилых пациентов не относят

- А. Адаптогенный
- Б. Противовоспалительный
- В. Анальгезирующий
- Г. Нормализующий обменные процессы

Между энергией кванта и длиной волны существует _____ зависимость

- А. Экспоненциальная
- Б. Обратно пропорциональная
- В. Линейная
- Г. Прямо пропорциональная

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;
- Б. Миллитесла;
- В. 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. 100-800Гц

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. Щедящий;

2. Умеренный;

3. Интенсивный. Дозирование процедуры:

А. 250-300 кДж/м², 70-85 С, 40-60 г/м³, 10-30%;

Б. 420-600 кДж/м², 90-110 С, 40-60 г/м³, 5-15%;

В. 330-420 кДж/м², 80-100 С, 40-60 г/м³, 8-20%

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 IIА 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 головки
- 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 надтоновой 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. СВВ 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. Апериодический шумовой ток низкого напряжения.

А. 1-В 2-А 3-Г 4-Б

Б. 1-Б 2-А 3-В 4-Г

В. 1-А 2-В 3-Г 4-Б

Г. 1-Г 2-Б 3-А 4-В

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 пневмоторок;
 - 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 водотеплолечебнице 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 петлевой минеральной воды:

- 1. Сильнокислые;
- 2. Кислые;
- 3. Слабокислые. Значение pH:

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

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

Установите соответствие 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 надтоновой 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. талласотерапии
- 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. СМВ терапия;
3. УВЧ терапия;
4. КВЧ терапия. Глубина их проникновения в ткани:

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

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

Наиболее эффективным 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 Вермеля
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-I-O, 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. СВЧ 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 нейромистимулирующий 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. Ультратонотерапию 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. Питьевых 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 сверхвысокоочастотной 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 заболеваний
- 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. Сальпингофорит
- 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](#)