

Базовые тестовые задания для подготовки к итоговой аттестации по программе профессиональной переподготовки по специальности «Физиотерапия»

Разъяснения: Правильные ответы помечены знаком *. В контрольные варианты тестов из представленного перечня вопросов будут выбраны вопросы в произвольном порядке. Расположение правильных ответов в разных вариантах контрольных тестов может меняться!

Получение информированного согласия пациента на проведение физиотерапевтической процедуры:

определяется физиотерапевтом

зависит от вида процедуры

*обязательно всегда

излишне

Установка компрессора необходима для проведения:

дождевого душа

ароматической ванны

хлоридо-натриевой ванны

*подводного душа-массажа

Аппарат АМПЛИПУЛЬС-5 относится к классу электробезопасности:

IV

III

*II

I

Приказом Минздрава СССР от 21.12.1984 № 1440 за одну условную физиотерапевтическую единицу определена работа, подготовленная и выполненная за (мин.):

*8

5

10

20

При выполнении индивидуальной электроаэрозольтерапии ребенку количество условных единиц соответствует:

1,5

3

1

*2

При выборе физиотерапевтического комплекса учитывается:

*стадия и фаза заболевания

вегетативная реакция

время суток

результат электродиагностики

Лечебным эффектом сверхвысокочастотной терапии является:

транквилизирующий

*противовоспалительный

гипертензивный

седативный

В гальванизации применяется:

*постоянный ток малой силы и низкого напряжения

высокочастотный переменный импульсный ток

магнитное поле высокой частоты

электромагнитное излучение

При подостром воспалительном процессе применяют УВЧ-терапию в дозе:

*олиготермической

атермической

термической

сильнотепловой

При амплипульстерапии щадящее воздействие на ткани организма оказывает глубина модуляции (%):

100
50
*25
75

Время депонирования лекарственного вещества выделенного методом электрофореза, сокращается при последующем воздействии:

криопакета
прохладного душа
*парафина
гипокситерапии

Длина волны видимых лучей (нм):

*760 -400
280-180
400 – 320
320-280

При дарсонвализации наружного слухового прохода применяют электрод:

грибовидный
*ушной
ректальный
вагинальный

Глубина проникновения ЭМВ сантиметрового диапазона в ткани организма (см):

*3-5
7-9
1-3
9-11

Показанием к электросонтерапии является:

эпилепсия
*логоневроз
арахноидит
острый дерматоз

Индуктор-диск при индуктотермии устанавливают с зазором (см):

10-15
*1-1,5
3-5
5-7

Показанием к интерференцтерапии является:

тромбофлебит
*невропатия
фурункулез
свежий гемартроз

При общем УФ – облучении взрослому количество условных единиц соответствует:

*1,0
0,5
1,5
2,0

При электросонтерапии пациент должен ощущать под электродами:

*легкую вибрацию
тепло
жжение
ощущение «дуновения ветерка»

Процедуру болусотерапии проводят:

*через день
два раза в неделю
один раз в месяц
ежедневно

Франклинизацию проводят на аппарате:

*ФА-5-5
Ранет ДМВ-20
АСБ-2-1
ИКВ-4

Частота ультразвукового аппарата УЗТ-31 составляет (кГц):

*2640
22
110
880

При стимуляции гладкой мускулатуры синусоидально модулированными токами диапазон посылок и пауз составляет:

*4-6
10-12
2-3
1-1,5

При проведении ультратонтерапии с увеличением мощности возрастает:

замедление кровотока
*яркость свечения газа в электроде
спазм капилляров
интенсивность тепла в месте воздействия

Несовместимой в один день с электросонотерапией является:

магнитотерапия
ультрафонофорез
*контрастная ванна
лазерная терапия

К аппарату, выполненному по II классу электробезопасности, относится:

ИКВ-4
*ТРАНСАИР
УВЧ 66
Луч-11

Ультрафиолетовое облучение можно применять с возраста:

2-3 месяцев
*первых дней жизни
4-6 недель
2-3 лет

Лечебным эффектом гальванизации и лекарственного электрофореза является:

гипокагуляционный
седативный
венотонический
*трофический

Лечебным эффектом интерференцтерапии является:

*спазмолитический
сосудосуживающий
гиперкоагуляционный
бактерицидный

Основным компонентом лечебных грязей, определяющим их термические свойства, является:

*вода
органическое вещество
минеральная соль грязевого раствора
кристаллический скелет

При дарсонвализации интенсивность можно усилить:

*увеличив расстояние между электродом и кожей
переводом ручки напряжения в положение 5
проложив между электродом и телом пациента войлочную прокладку
уменьшением площади электрода

Глубина распространения ультразвуковой энергии зависит от параметра:

площади озвучиваемой поверхности
интенсивности воздействия
*частоты ультразвуковых колебаний
длительности процедуры

Холодные водолечебные процедуры обладают эффектом:

*тонизирующим
дефибрирующим
потогонным
регенераторным

Индуктотермию проводят на аппарате:

УЗТ-107 Ф
Поток-1
Волна 2М
*ИКВ-4

При дидинамотерапии для переключения видов тока следует:

нажать клавишу соответствующего вида тока
*вывести ток пациента до «0»
вынуть вилку сетевого шнура из розетки
отжать кнопку сеть аппарата

Срок повторного применения общей франклинизации составляет (мес.):

*5-6
10-12
6-8
4-5

Для проведения электромагнитного СВЧ-излучения к телу пациента применяют:

световод
*излучатель
свинцовый электрод
индуктор-кабель

Время воздействия СВЧ-терапии на одно поле составляет (мин.):

20
*4-15
60
30

С йодобромной ванной совместима в один день:

*тепловлажная щелочная ингаляция
4 -х камерная ванна по Гауффе
электросонтерапия
гальванизация по Вермелю

Коротковолновое УФО слизистых оболочек обладает лечебным эффектом:

*бактерицидным

седативным
противосудорожным
гипертензивным

При остром риносинусите применяется:

*ультрафиолетовое облучение
сантиметроволновая терапия
лекарственный электрофорез
парафино-озокеритолечение

При обострении заболеваний во время курса лазерной терапии необходимо:

* приостановить проведение процедур
продолжить с меньшей дозировкой
совсем отменить
продолжить с той же интенсивностью

Продолжительность анальгетического эффекта после однократной процедуры диадинамотерапии составляет:

сутки
двое суток
*несколько часов
пятнадцать минут

При повторном использовании парафина для восстановления его пластических свойств необходимо добавить теплоноситель, не бывший в употреблении (%):

1-5
20-25
25-30
*10-15

Лечебным эффектом аэрозольтерапии является:

транквилизирующий
гипертензивный
динамогенный
*бронходилатирующий

При функциональных заболеваниях нервной системы применяют:

СВЧ-терапию
индуктотермию
*франклинизацию
УВЧ индуктотермию

К аппарату локальной криотерапии относятся:

Хивамат
*Криотур-600
УЗТ-101 Ф
ДМВ-02 Солнышко

Аппарату ИКВ-4 соответствует частота (мГц):

27,12
40,68
*13,56
460,0

Действием углекислой ванны на сосудистую систему является:

учащение частоты дыхания
*снижение тонуса венозных сосудов
учащение частоты пульса
повышение артериального давления

Противопоказанием к пелоидотерапии является:

некалькулезный холецистит
хронический гастрит

*острый аднексит
контрактура

Местом расположения электродов при электрофорезе пациенту с посттравматической энцефалопатией являются:

носовые ходы
височные области
*кожа верхних век и шейные позвонки
правое и левое подреберья

Рефлектор ультрафиолетового облучателя в промежутках между процедурами необходимо:

*закрывать заслонками
опустить до уровня пола
отключить от сети
повернуть в потолок

Процедурой, несовместимой с грязелечением, является:

электростимуляция
массаж плечевых суставов
*сероводородная ванна
ультразвуковая терапия

Совместимой с амплипульстерапией на ту же область является процедура:

гальванизация
*ультразвуковая терапия
ультрафиолетовая терапия в эритемных дозах
СМТ-форез

При проведении шотландского душа смену горячей и холодной воды повторяют(раз):

8-10
1-2
*4-6
10-12

Источником низкоинтенсивного поляризованного излучения является:

БОП-4
*БИОПТРОН 2
ОРК 21М
лампа Соллюкс

При болезнях воспалительного характера лечебный эффект СВЧ-терапии обусловлен действием:

гипокоагулирующим
противосудорожным
*противовоспалительным
дефибрирующим

При местной франклинизации напряженность постоянного электрического поля соответствует (кВ):

30-40
20-30
40-50
*10-20

Процедурой, совместимой с аэрозольтерапией является:

гидроаэроионотерапия
*индуктотермия
аэроионотерапия
гипокситерапия

При изменении расстояния от ультрафиолетового облучателя биодоза меняется:

*обратно пропорционально квадрату расстояния
обратно пропорционально расстоянию
прямо пропорционально расстоянию

пропорционально расстоянию

Определение индивидуальной фоточувствительности кожи к ультрафиолетовым лучам проводят с помощью:

* биодозиметра Горбачева-Дальфельда
счетчика Гейгера
потенциометра
счетной камеры Горяева

Совместимой с электростимуляцией процедурой на ту же область является:

ультрафиолетовая терапия в эритемных дозах
*парафинолечение
массаж
криотерапия

При дарсонвализации в окружающем электрод воздухе происходит:

образование статического электрического поля
образование магнитного поля высокой частоты
возникновение упругих колебаний частиц среды
*ионизация молекул воздуха

При индуктотермии активное поглощение энергии происходит в ткани:

жировой
костной
соединительной
*мышечной

В солярии дезинфекция защитных очков, акриловых стекол, подушек и ног осуществляется:

один раз в неделю
*после каждого пациента
после двух пациентов
в конце рабочего дня

Противопоказанием к гальванизации является:

*выраженный атеросклероз
межреберная невралгия
гипертоническая болезнь I ст.
нейроциркуляторная дистония

При полиневритах для восстановления двигательной функции применяется:

УВЧ-терапия
*электростимуляция
франклинизация
аэроионизация

Аэрозоли размером частиц 2-5 мкм могут инспирироваться до уровня:

гортани
*альвеол и бронхиол
бронхов I порядка
трахеи

При остеохондрозе в стадии обострения показана:

*амплипульстерапия
сантиметроволновая терапия
парафино-озокеритолечение
франклинизация

При проведении УВЧ –терапии одновременно двух коленных суставов следует:

расположить конденсаторные пластины тангенциально
*положить между ними ватную подушечку
удлинить время процедуры
увеличить мощность

Для ультрафиолетовой эритемы характерно:

размытость краев
появление во время процедуры
*наличие четких границ
отсутствие пигментации

Стены в кабинете лазерной терапии должны иметь:

*матовую поверхность сине-зеленого тона
клеевую побелку
зеркальную поверхность
кафельное покрытие

В аппарате МИЛТА-Ф-01 для подведения лазерного излучения к патологическому очагу используется:

излучатель ультразвуковой
рефлектор
*терминал
красный лазерный облучатель

При гальванизации жжение под электродами является следствием:

непереносимостью
*большой силы тока
нарушением техники проведения
малой силы тока

При магнитотерапии расположение индукторов разноименными полюсами друг к другу способствует:

*увеличению интенсивности воздействия
уменьшению интенсивности воздействия
возникновению стоячей волны
перегреву тканей

Наибольшей проницаемостью для вводимых электрофорезом препаратов обладает:

кисть
голень
стопа
*кожа живота

УВЧ-терапия применяется при наличии в организме процесса:

хронического
спаечного
*инфильтративно-воспалительного
гнойного осумкованного

Детям раннего возраста физиотерапевтические процедуры применяют:

меньшей интенсивности и большей продолжительности
большей интенсивности и меньшей продолжительности
большей продолжительности и интенсивности
*меньшей интенсивности и продолжительности

Возрастные сроки назначения грязелечения соответствуют возрасту:

8-10 лет
6-8 лет
*2-3 года
3-5 лет

Под шокowym индексом понимают отношение:

уровня систолического давления к частоте пульса
частоты пульса к уровню диастолического давления
*частоты пульса к уровню систолического давления
уровней систолического и диастолического давления

Оказание медицинской помощи в очаге ЧС начинается с проведения:

*медицинской сортировки

остановки кровотечения
реанимации
устранения дыхательных расстройств

При попадании крови пациента на спецодежду, ее необходимо:

продезинфицировать в сушильном шкафу
сдать на стирку
продезинфицировать в электровоздушном стерилизаторе
*продезинфицировать в автоклаве

Документом, регламентирующим трудовые отношения граждан, является:

*Трудовой Кодекс
Гражданский Кодекс
Уголовный Кодекс
Конституция РФ

Противопоказанием к проведению процедуры дарсонвализации лица является:

увядающая кожа
*гипертрихоз
акне
жирная кожа

Косметическим эффектом при ионофорезе с введением витамина С является:

уменьшение воспалительных элементов
*осветление и тонизирование кожи лица
устранение статических морщин
устранение рубцовых изменений на коже

Главным признаком типичного инфаркта миокарда является:

*боль за грудиной более 15-20 мин.
низкое артериальное давление
брадикардия
тахикардия

Вид дисциплинарного взыскания, применяемый к медработникам за нарушение своих трудовых обязанностей:

предупреждение
дисквалификация
*выговор
перевод на нижеоплачиваемую должность

Ведущим клиническим признаком комы является:

отсутствие реакции на внешние раздражители
кратковременная потеря сознания
отсутствие рефлексов
*глубокая потеря сознания

Основным документом пациента, находящегося на лечении в физиотерапевтическом отделении (кабинете) является:

амбулаторная карта
ОСТ 42-21-16-86
*процедурная карта формы 044/у
СНИП 58-04-92

Стратегия поведения в конфликтных ситуациях подразумевает:

соперничество
*компромисс или сотрудничество
игнорирование конфликта
конкуренция

Для остановки венозного кровотечения необходимо:

наложить жгут
согнуть конечность ниже раны

*наложить давящую повязку
согнуть конечность выше раны

Одной из задач медсестры по физиотерапии является:

замена физиотерапевтической процедуры
назначение физического фактора
устранение неисправности аппарата
*проведение физиотерапевтической процедуры по назначению врача

Для санитарной обработки кожных покровов пациентов используют:

*кожные антисептики, не содержащие спирты
кожные антисептики, содержащие спирты
дезинфицирующий раствор
моющий раствор

Федеральный Закон, который регулирует отношения, возникающие в сфере охраны здоровья граждан в РФ:

Уголовный Кодекс
Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации
О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
*Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации

После выписки (смерти) больного, а также по мере загрязнения постельные принадлежности должны:

протираться ветошью, смоченной дезраствором
просушиваться и выколачиваться
*подвергаться дезинфекционной камерной обработке
обеззараживаться бактерицидными лампами 30 минут

Эмоциональное выгорание медработника возникает как результат:

конфликтов с пациентами
конфликтов с родственниками
конфликтов между медицинскими работниками
*профессионального стресса

Физиотерапевтическое отделение является:

отделением восстановительного лечения
отделением реабилитации
*самостоятельным подразделением медицинского учреждения
первичной формой физиотерапевтической помощи

Одним из основных средств физиопрофилактики является:

лекарственный электрофорез
лазерная терапия
ударно-волновая терапия
*гидротерапия

Стены электро- и светолечебного кабинета на высоту двух метров покрывают:

декоративным пластиком
деревянными панелями
глазурованной плиткой
*масляной краской светлых тонов

Пол в кабинете электро-и светолечения должен быть покрыт:

керамической плиткой
*специальным линолеумом
метлахской плиткой
ковролином

При дезинфекции лечебной грязи используют температуру (°C):

100
*60
120
110

Лечебное действие при гидротерапии оказывают:

*пресная вода
пелоиды
аэроионы
аэрозоли

Общим противопоказанием к применению физиотерапевтических факторов является:

*лихорадочное состояние
хроническое заболевание
наличие металла в зоне воздействия
острый воспалительный процесс

Аппарат гальванизации ПОТОК-1 относится к классу электробезопасности:

III
I
IV
*II

Допустимая сила тока в гальванизации рассчитывается по площади:

большого электрода
*меньшего электрода
катода
анода и катода

При амплипульстерапии щадящее воздействие на ткани организма оказывает глубина модуляции (%):

100
50
*25
75

Показанием к интерференцтерапии является:

тромбофлебит
*невропатия
фурункулез
свежий гемартроз

Уровень минерализации лечебной грязи характеризует:

содержание микрофлоры
вязкость
бактерицидные свойства
*количество солей в грязевом растворе

Источником низкоинтенсивного поляризованного излучения является:

БОП-4
*БИОПТРОН 2
ОРК 21М
лампа Соллюкс

Контактные наружные электроды дезинфицируют:

погружением в дезинфицирующий раствор
*двукратным протиранием дезинфицирующим средством
кипячением
паром

С целью профилактики простудных заболеваний применяют:

*общее ультрафиолетовое облучение
ультравысокочастотную терапию
парафино-озокеритное лечение
ультрафонофорез лекарственных веществ

Доступность и качество медицинской помощи в РФ обеспечиваются:

*наличием необходимого количества медицинских работников
муниципальным управлением здравоохранением
функционированием частной системы здравоохранения
государственным управлением здравоохранением

Неэффективные реанимационные мероприятия продолжаются:

2 часа
15-20 минут
*30 минут
3-6 минут

Личный состав на сортировочном посту работает с использованием средств индивидуальной защиты:

защитная одежда и приборы дозиметрического контроля
защитная одежда, перчатки, очки
защитная одежда, перчатки, щитки
*респираторы, резиновые перчатки, защитная одежда и приборы дозиметрического контроля

Патологическое урежение дыхания:

*брадипноэ
тахипноэ
апноэ
диспноэ

Люди, погибшие или пропавшие без вести при возникновении ЧС – это:

ситуационно-обусловленные потери
общие потери
санитарные потери
*безвозвратные потери

Среди причин смерти при катастрофах на первом месте находится:

*травма не совместимая с жизнью
травматический шок
острая кровопотеря
психотравма

При индуктотермии для подведения энергии к телу пациента применяют:

излучатель
световод
*индуктор-диск и индуктор-кабель
конденсаторные пластины

В состав желтого раствора скипидара, используемого при изготовлении скипидарных ванн, входит:

эфирное масло
детское мыло
кислота салициловая
*масло касторовое

Оптимальным сроком оказания первой помощи пострадавшим принято считать с момента поражения:

3 часа
6 часов
1 час
*20-30 минут

К основным сортировочным признакам относится:

тяжесть состояния пострадавшего
*опасность пострадавшего для окружающих, нуждаемость в лечебных мероприятиях и в эвакуации
вид повреждения
развитие шока и комы

Санаторно-курортное лечение включает медицинские мероприятия профилактические, лечебные и реабилитационные на основе:

*природных лечебных ресурсов
лекарственной терапии
гомеопатии
иглоукалывания

Первая помощь до оказания медицинской помощи оказывается гражданам:

при проведении развлекательных мероприятий

только при террористических актах

* при угрожающих их жизни и здоровью несчастных случаях, травмах, отравлениях, состояниях и заболеваниях

только при травмах

Совокупность норм поведения медицинского работника и их регулирование в процессе оказания медицинской помощи – это:

сестринские технологии

сестринское дело

деонтология

*медицинская этика

Физическое лицо, которому оказывается медицинская помощь или он обратился за медицинской помощью – называется:

больной человек

*пациент

старый человек

гражданин

Правовое регулирование проявляется в государственном воздействии на тот или иной процесс с использованием:

норм морали

религиозных норм

социальных норм

*норм права

Бледность кожных покровов наблюдается при:

острой печеночной недостаточности

отравлении угарным газом

*острой массивной кровопотере

острой почечной недостаточности

Мероприятия при обзорном осмотре пострадавшего для выявления и временной остановки наружного кровотечения включают:

только максимальное сгибание конечности в суставе

иммобилизацию конечности

наложение асептической повязки

*пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, давящей повязки

Критерием эффективности закрытого массажа сердца является:

восстановление сознания

повышение температуры тела

*порозовение кожных покровов

повышение АД

Прием Геймлиха при инородном теле в гортани – это:

сочетание искусственной вентиляции легких с непрямой массажем сердца

введение воздуховода

*серия из 5 толчков кулаком на область верхней половины живота с целью удаления инородного тела из верхних дыхательных путей

запрокидывание головы и открывание рта

Оптимальным сроком оказания доврачебной помощи принято считать с момента поражения:

*1-2 часа

3 часа

не более 6 часов
4 -5 часов

Первая помощь при отморожении I степени:

*переодеть в сухую одежду
наложить повязку с фурациллином
обезболить
успокоить пострадавшего

К физическому методу дезинфекции относят:

проветривание
вытряхивание
*кипячение
протираание

Одноразовые пакеты и емкости для сбора отходов класса Б имеют цвет:

*желтый
черный
красный
белый

Обязательное медицинское страхование гарантирует:

*получение всеми гражданами РФ медицинской помощи определенного объема и уровня
выплату пособия в случае временной утраты трудоспособности
бесплатное получение гражданами высокотехнологичной дорогостоящей медицинской помощи
получение медицинской помощи минимального объема

Массовое заболевание, распространяющееся на несколько стран и континентов – это:

эндемия
спорадические заболевания
эпидемия
*пандемия

Забота о собственном здоровье является:

добровольным выбором гражданина
ответственностью человека перед обществом
личным делом каждого гражданина
*обязанностью граждан

Алая кровь выделяется пульсирующей струей при кровотечении:

капиллярном
венозном
*артериальном
паренхиматозном

Комплекс медицинских мероприятий, выполняемых средним медицинским персоналом, направленных на поддержание жизненно важных функций организма, предупреждение осложнений и подготовку пораженного к эвакуации - это:

первая врачебная помощь
первая помощь
*доврачебная помощь
квалифицированная медицинская помощь

Симптом вывиха:

патологическая подвижность в поврежденном суставе
крепитация костных отломков
*изменение относительной длины конечности
изменение абсолютной длины конечности

Карманный ингалятор применяют пациенты с:

ринитом
гайморитом

*бронхиальной астмой
отитом

Гипербарическая оксигенация осуществляется:

через кислородную маску
*в барокамере
через носовой катетер
в кислородной палатке

Обязательное медицинское страхование является:

системой, направленной на защиту прав медицинских работников
*составной частью государственной системы социального страхования
страхованием от несчастных случаев
системой, направленной на повышение размеров оплаты труда

При теплолечении применяют:

хладоагенты
аэрозоли
гидроаэроионы
*тепловые агенты

Сульфидно-иловые грязи образуются в водоемах:

гейзерах
*богатых минеральными солями
болотистых
пресноводных

Право граждан РФ на охрану здоровья гарантируется:

Программой развития здравоохранения
Гражданским кодексом РФ
*Конституцией РФ и ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
Трудовым Кодексом РФ

Неоказание помощи больному без уважительных причин лицом, обязанным ее оказывать в соответствии с законом, если оно повлекло смерть или причинение тяжкого вреда здоровью больного, влечёт за собой:

*лишение права заниматься профессиональной деятельностью и свободы
увольнение
замечание
выговор

Пациент – это:

*физическое лицо, которому оказывается медицинская помощь
человек, нуждающийся в социальной защите
родственник больного человека
посетитель медицинской организации

У взрослых к первому этапу СЛР относится:

контроль показателей кровообращения
*проведение закрытого массажа сердца
проведение искусственной вентиляции легких
обеспечение проходимости верхних дыхательных путей

Санитарно-противоэпидемическим режимом медицинской организации называется комплекс мероприятий, направленных на:

регулярный контроль выполнения требований асептики и антисептики
меры предосторожности при работе с пациентами в медицинских организациях
уничтожение болезнетворных микроорганизмов в окружающей среде
*предупреждение возникновения, распространения и ликвидацию инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи

Права и обязанности медицинских организаций и предпринимателей определяет:

Трудовой Кодекс РФ

Программа развития здравоохранения

*Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» 323-ФЗ

Гражданский Кодекс РФ

Перед приемом ингаляций пациенту рекомендуют прополоскать рот и глотку:

фурацилином

марганцовокислым калием

перекисью водорода

*кипяченой водой комнатной температуры

Лечебное воздействие в аэрозольтерапии оказывают:

комбинированные газовые молекулы и молекулы воды

электромагнитные излучения оптического диапазона

электрически заряженные газовые молекулы

*аэрозоли лекарственных веществ

Контроль за состоянием аппаратуры в физиотерапевтическом кабинет перед началом смены проводит:

физиотехник

заведующий отделением

*медицинская сестра

главная медицинская сестра

При электросонтерапии резиновую полумаску с электродами дезинфицируют:

погружением в дезинфицирующий раствор

однократным протиранием хлорамином

*двукратным протиранием спиртосодержащим дезинфектантом

кипячением

Методом обработки контактных и неконтактных излучателей является:

химическая стерилизация

физическая дезинфекция

физическая стерилизация

*химическая дезинфекция

Площадь ингалятория при наличии одного места составляет не менее (м²):

*12

6

20

10

Срок действия свидетельства об аккредитации по специальности «ФИЗИОТЕРАПИЯ» составляет:

*5 лет

10 лет

3 года

бессрочно

Чтобы уменьшить вредное воздействие монитора на здоровье нужно:

подключить к компьютеру второй монитор

протирать его два раза в день

*использовать жидкокристаллические (плоские, LCD) мониторы

поставить перед экраном кактус, а лучше два или три

Для электрофореза грязевого раствора при язвенной болезни желудка электроды располагают в области:

поясницы и нижней части живота

нижних шейных позвонков и верхних грудных

*подложечной и грудного отдела позвоночника

шейного и верхнегрудного отдела позвоночника

При облучении миндалин ультрафиолетовыми лучами применяют дозы:

малые эритемные

*субэритемные

средние эритемные
гиперэритемные

Оптимальная продолжительность струевого душа составляет (мин):

15-20
10-15
2-5
*5-10

Парафинолечение проводится по методике:

субаквальной
дистанционной
*наслаивания
поперечной

Лекарственный электрофорез при гипофункции яичников проводится с расположением электродов в области:

*пояснично-крестцовой и передней поверхности бедер
живота и задней поверхности бедер
правого и левого подреберий
межлопаточной и икроножных мышц

При выраженном болевом синдроме частота модуляции синусоидально-модулированных токов в третьем роде работы составляет(Гц):

*150
30
50
10

В дозировке инфракрасного излучения указывают:

частоту
мощность
*время
интенсивность

В комплексной физиотерапии учитывается принцип:

ослабление местной реакции
антагонизма
сенсбилизации
*синергизации

Аппарат ЯВБ-1 при установлении стрелки индикатора в положении минимум работает в режиме:

выпрямленном
*непрерывной генерации с постоянной частотой
модуляции
дробном

При гальванизации электроды по методике Кассиля располагают в области:

кистей и стоп
межлопаточной и икроножных мышц
*носовых ходов и задней поверхности шеи
правой и левой височной

При проведении местной ванны по Гауффe температуру воды постепенно доводят до (°C):

39
*42
37
34

Гипокситерапия применяется в возрасте:

14-15 лет
5-6 лет

3-4 года
2-3 года

Адекватным методом в остром периоде легочного заболевания является:

*электротерапия
грязелечение
бальнеотерапия
криотерапия

Вентиляция в кабинете парафино- и озокеритолечения должна обеспечивать обмен воздуха, кратный (в час):

3-4
6-7
8-10
*4-5

Показание к прекращению СЛР:

отсутствие признаков эффективного кровообращения
широкие зрачки
*появление признаков биологической смерти
отсутствие самостоятельного дыхания

Показанием к гипокситерапии является:

bronхоэктатическая болезнь
последствие черепно-мозговой травмы
*хронический обструктивный бронхит в фазе ремиссии
гипертоническая болезнь II степени

Инструкции по технике безопасности для каждого кабинета по физиотерапии обязан разработать специалист:

старшая медсестра отделения
главная медсестра ЛПО
физиотехник
*заведующий отделением, кабинетом

Одноразовые контейнеры для острого инструментария допускается заполнять в течение (сутки):

5
*3
4
6

Одной из систем здравоохранения, функционирующей в России, является:

*муниципальная
региональная
страховая
национальная

Появление пузырей с геморрагическим экссудатом характерно для степени ожога:

*3
1
4
2

Показанием для фототерапии является:

дерматит в стадии обострения
наличие сосудистой сетки
*снижение упругости и тонуса кожи
вирусное поражение кожи

В дарсонвализации применяют:

прямоугольные индукторы
*вакуумные газоразрядные стеклянные электроды различной формы
конденсаторные пластины
излучатели

Химическим названием витамина Е является:

*токоферол
рутин
биотин
рибофлавин

Основным эффектом озонотерапии является:

седативный
*дезинфицирующий
сосудосуживающий
желчегонный

При лечении угрей сопутствующими дополнительными мероприятиями являются:

*дарсонвализация
броссаж
гоммаж
эпиляция

Озонотерапией называется вид лечения с использованием:

кварцевой лампы
ультрафиолета
*озона
инфракрасного излучения

Дермографизмом называется:

*сосудистая реакция на раздражение кожи
реакция волосяных фолликулов на раздражение
мышечный спазм
аллергическая реакция

В медицинских организациях для мытья рук применяют:

брусковое туалетное мыло
*жидкое мыло с помощью дозатора
6% раствор перекиси водорода
брусковое хозяйственное мыло

Загрязненное белье подлежит замене:

1 раз в 3 дня
*немедленной
1 раз в 7 дней
1 раз в 2 дня

В зоне воздействия током Дарсонваля возникает:

*расширение артериальных капилляров и повышение тонуса венозных сосудов
сокращение мышц
сужение артериальных сосудов
расширение венозных сосудов

Заболевания, при которых риск развития анафилактического шока наиболее высок:

эндокринные
*аллергические
сердечно-сосудистые
инфекционные

Способом стерилизации многоразового металлического инструментария является:

*стерилизация в электровоздушном стерилизаторе
выдержка в ультрафиолетовом облучателе
замачивание в дезрастворе
погружение в кипящую воду

При попадании биологических субстратов пациента на слизистую оболочку глаз медработника, их следует промыть:

3% раствором перекиси водорода
водным раствором хлоргексидина
0,05% раствором марганцевокислого калия
*водой

Перед началом работы физиотерапевтических аппаратов проверяют:

наличие лица, ответственного за технику безопасности
наличие электродов
*исправность и заземление аппаратов
изолированность проводки в кабинете

Работодатель при заключении Трудового договора обязан:

ежемесячно премировать работника
предоставить работнику место жительства
обеспечить работника специальным питанием
*обеспечить условия труда

Экстренная и неотложная медицинская помощь оказывается на основании:

*Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
Федерального закона от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
Приказа МЗ РФ от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»
Приказа МЗ и СР РФ от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»

В медицинских организациях уборочный инвентарь после использования:

прополаскивают в воде, сушат
дезинфицируют, сушат
*дезинфицируют, прополаскивают в воде, сушат
сушат

Лечебным эффектом аутоуветового ультрафиолетового облучения является:

фотосенсибилизирующий
*иммуномодулирующий
спазмолитический
анальгетический

Возрастные сроки применения дарсонвализации соответствуют годам:

5
3
*2
4

При диадинамотерапии пациенту с дорзалгией электроды располагают:

*паравертебрально
билатерально
поперечно
продольно

Сверхвысокочастотная терапия от аппарата ЛУЧ-4 проводится:

субаквально
дистанционно
лабильно
*контактно на обнаженные участки тела

В физиотерапии учитывается принцип:

физической антибластичности
*малых дозировок

ослабление местной реакции
антагонизма

Возникновение неясности зрения поле электрона является следствием:

большой величины тока
непереносимости процедуры
нарушения техники проведения
*давления электрода на глазные яблоки

Тепловое действие ультразвука в непрерывном режиме начинает проявляться при интенсивности(вт/см²):

*0,50
0,10
0,20
0,05

При пневмонии оптимальны аэрозоли:

*высокодисперсные
крупнокапельные
низкодисперсные
мелкокапельные

При стимуляции гладкой мускулатуры на аппарате ДДТ-50 применяют вид тока:

модулированный длинными периодами
модулированный короткими периодами
однотактный прерывистый ритмический
*однотактный волновой

Максимальное давление струи воды при подводном душе-массаже составляет (атм.):

1,5
2
*4
3

Местом расположения электродов при электрофорезе по эндоанальной методике являются:

*носовые ходы и шейные позвонки
правое и левое подреберья
височные области
межлопаточная область и икроножные мышцы

При паровом душе температура пара у места выхода из наконечника должна соответствовать (°C):

100-120
40-50
34-36
*70-90

При сильной вибрации во время электросонотерапии необходимо:

проверить правильность наложения электродов
вынуть вилку сетевого шнура из розетки
*уменьшить силу тока
выключить аппарат

Тонизирующий эффект циркулярного душа достигается понижением температуры к концу курса до (°C):

*25
10
18
36

При проведении ультратонотерапии с увеличением мощности возрастает:

спазм капилляров
*яркость свечения газа в электроде
замедление кровотока
интенсивность тепла в месте воздействия

При паровом душе температура пара у тела пациента должна соответствовать (°C):

70-90
34-36
*40-50
100-120

Если по окончании процедуры электросна пациент продолжает спать, следует:

выключить аппарат и снять электроды
продолжить процедуру
*выключить аппарат и отсоединить провод электродов
разбудить

При дарсонвализации рука медсестры по отношению к резонатору должна находиться:

в области ограничительного кольца
на расстоянии 10 см
выше ограничительного кольца
*ниже ограничительного кольца

В лазерной физиотерапии применяется диапазон электромагнитного излучения:

*оптический
дециметровый
метровый
сантиметровый

Противопоказанием к аэрозольтерапии является:

респираторная инфекция
ларингоспазм
*спонтанный пневмоторакс
бронхиальная астма

К электроэфлювиальному ионизатору относится:

*АИР-2
СЕРПУХОВ-1
ИКВ-4
ГАИ-4

К аппарату лазерной физиотерапии относится:

Маг-30
Крио+
Луч-11
*Милта-Ф-01

Показанием к ультразвуковой терапии является:

*пяточная шпора
остеопороз
вегето-сосудистая дисфункция
тромбофлебит

Показанием к лазерной физиотерапии являются:

кровотечения
заболевания крови
опухолевые процессы
*трофические язвы

Сущностью скин-эффекта является:

индукция в тканях электрического поля
*образование стоячих волн в результате отражения сантиметровых волн на границе раздела тканей
увеличение в размерах пузырьков газа в клетках
образование вихревых токов

При гальванизации под катодом происходит:

замедление обменных процессов

фотобиосинтез

*повышение возбудимости и проводимости периферических нервных рецепторов

снижение возбудимости и проводимости периферических нервных рецепторов

Показанием к электростимуляции является:

повышенная электровозбудимость мышц

*первичная мышечная атрофия

посттравматическая болезнь

спастический паралич

Энергия миллиметровых волн хорошо поглощается:

*кожей

мышцами

жидкими средами организма

подкожно-жировой клетчаткой

Источником низкоинтенсивного поляризованного излучения является:

БОП-4

лампа Соллюкс

*БИОПТРОН 2

ОРК 21М

Нормативный документ, в котором изложена организация работы медицинской сестры по физиотерапии:

Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в РФ"

Конституция РФ

Трудовой кодекс РФ

*Приказ МЗ РФ «Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»

В дидинамотерапии применяются:

*импульсные токи с частотой 50Гц и 100Гц

переменные синусоидальные токи с частотой 3000 - 5000 Гц

электромагнитные волны дециметрового диапазона

магнитные поля высокой и низкой частоты

При облучении инфракрасными лучами области лица на глаза пациента надевают очки:

*из толстой кожи или картона

с диапазоном защиты 760-400 нм

закрытые с металлизированными стеклами

с темной окраской стекол и боковой защитой

В аппарате «ЭС-10-5» миллиамперметр рассчитан на (мА):

*10

2

5

15

Для искусственного приготовления йодобромной ванны применяют:

сульфид натрия

хлористо-водородную кислоту

*бромид-калия

шлаковую воду

Физической сущностью индуктотермии является:

высокочастотный переменный синусоидальный ток

*переменное магнитное поле высокой частоты

переменное магнитное поле низкой частоты

электрическое поле ультравысокой частоты

При переключении шунта на цифру «5» вся шкала миллиамперметра аппарата ПОТОК-1 соответствует (мА):

10

50
*5
1

Разница частот исходных токов при интерференцтерапии составляет (Гц):

50
*200
500
700

Парафин и озокерит стерилизуют в течение (мин.):

60-120
20-25
30-60
*10-15

Контактная среда при ультразвуковой терапии применяется целью:

предохранения кожи в месте воздействия от ожога
*обеспечения безвоздушного пространства между излучателями и кожей
усиления лечебного эффекта
лучшего скольжения излучателя по поверхности кожи

Обратный пьезоэлектрический эффект используется в терапии:

ТНЧ
СМТ
*УЗ
УВЧ

Показанием к амплипульстерапии является:

*цервикалгия
мерцательная аритмия
свежий гемартроз
рассеянный склероз

Частота следования импульсов колокообразной формы при дарсонвализации составляет:

*50 Гц
110 кГц
22 кГц
13,56 МГц

Основным параметром лечебного воздействия крайне высокочастотной терапии является:

сила тока
плотность потока энергии
продолжительность воздействия
*длина волны

При флюктуоризации в области выхода первой ветви тройничного нерва электрод помещают в зоне:

угла нижней челюсти
виска
*козелка ушной раковины пораженной стороны
сосцевидного отростка

При нарушении резонанса во время проведения процедуры УВЧ-терапии необходимо:

уменьшить воздушный зазор
*произвести настройку повторно
установить максимальную мощность
прекратить процедуру

Техника безопасности при работе с аппаратами ультрафиолетового облучения предусматривает использование:

*светозащитных очков
очков марки ОРЗ-5

деревянной кушетки
экранированной кабины

Длина волны ДУФ (нм):

320-280
*400-320
280-180
760-400

Показанием к галоаэрозольной терапии является:

клаустрофобия
кровохарканье
*бронхиальная астма
эмфизема легких

Длина волны, применяемая в ДМВ-терапии:

11,05 м
*65 см
12,5 см
7,1 мм

При дарсонвализации наружного слухового прохода электрод:

смазывают вазелином
смачивают водой
*не смазывают
смазывают лекарственной мазью

При проведении гальваногрязелечения вместо гидрофильной прокладки используют:

мешочек с песком
*грязевую лепешку
шерстяную салфетку
перфорированный войлок

Отрицательно заряженные частицы аэрозоля оказывают действие:

витамин-Д-образующее
гиперкоагуляционное
дефибрирующее
*бронхолитическое

КВЧ-терапия на область сердца проводится с расположением рупора излучателя в области:

ярёмной ямки
грудиноключичного сочления слева
*мечевидного отростка
верхней трети грудины

Горячие водные процедуры вызывают:

регенерацию тканей
прогрессирование заболевания
*стимуляцию обменных процессов
снижение компенсаторных возможностей организма

При проведении ручных вибрационных ванн температура воды должна быть (°С):

28-30
*37-40
40-42
34-36

При дарсонвализации молочных желез воздействие должно проводиться:

субаквально
*контактно лабильно
дистанционно стабильно
с воздушным зазором 5-7 см

Всякое прикосновение к телу пациента во время процедуры дарсонвализации может вызвать:

пигментообразование

ожог

ощущение «дуновения ветерка»

*внезапный разряд

Для получения седативного эффекта применяется душ:

струевой

циркулярный

*пылевой

восходящий

Для электрофореза грязевого раствора при язвенной болезни желудка электроды располагают в области:

поясницы и нижней части живота

*подложечной и грудного отдела позвоночника

шейного и верхнегрудного отдела позвоночника

нижних шейных позвонков и верхних грудных

Гальванизация легких проводится с расположением электродов в областях:

шейного и поясничного отделов позвоночника

*боковых поверхностей грудной клетки

межлопаточной и икроножных мышц

правого и левого подреберий

Под выполнением в свободное от основной работы время другой регулярной оплачиваемой работы у того же работодателя понимают совместительство:

внешнее

смешанное

комбинированное

*внутреннее

Токонесущая часть электрода для гальванизации может быть изготовлена из:

алюминия

нержавеющей стали

*токопроводящей графитизированной ткани

железа

Действие криотерапии вызывает на коже пациента ощущение:

*ломоты с последующим онемением

тепла

вибрации

сокращения мышц

При электрофорезе применяют лекарственную прослойку, состоящую из 1-2 слоев фильтровальной бумаги, величиной:

равной токонесущей пластине

*равной гидрофильной прокладке

меньше, чем токонесущая пластина

больше, чем гидрофильная прокладка

При электрофорезе лекарственное вещество вводится в форме:

*ионной

дипольной

молекулярной

атомарной

При гальванизации уха другой электрод помещают в области:

носовых ходов

противоположного плеча

верхних грудных позвонков

*щеки противоположной стороны

При повышении возбудимости ЦНС в электросонтерапии применяется частота (Гц):

*5-20
100-160
60-80
80-100

Для увеличения силы тока при дидинамотерапии потенциометр следует вращать:

в начале паузы
*во время прохождения непрерывного тока
во время паузы
в середине паузы

При поверхностной локализации патологического процесса используется частота ультразвуковых колебаний (кГц):

0,11
*2,64
0,88
13,56

Единицей измерения лазерной терапии является:

мА
мин
*Дж/см²
Вт

Факторами, определяющими лечебный эффект душа являются:

механический и биологический
* термический и механический
химический и термический
химический и механический

При преобладании тормозных процессов в ЦНС, применяется частота электросонтерапии (Гц):

5- 10
20-40
10-20
*80-100

Площадь облучаемой поверхности при местном ультрафиолетовом облучении у детей дошкольного возраста составляет (см²):

*150-200
600-800
60-80
300

При нормобарической гипокситерапии применяются:

гидроаэроионы
*газовые гипоксические смеси, чередующиеся с атмосферным воздухом
аэроионы воздушной среды
аэрозоли растительных ароматических веществ

Под коммуникативной компетентностью медицинского работника понимают способность:

*устанавливать и поддерживать контакты с людьми
предупреждать ятрогенное воздействие на пациента
управлять поведением членов медицинского коллектива
оказывать психологическое воздействие на пациента

Вазоактивный эффект синусоидальных модулированных токов проявляется:

*артериальным притоком и венозным оттоком
расширением вен
сужением артерий
спазмом капилляров

Обязательным условием проведения ультравысокочастотной терапии является:

одинаковая площадь конденсаторных пластин

*настройка терапевтического контура в резонанс с генератором

плотное прилегание конденсаторных пластин

ощущение приятного тепла

Гальванизацию трусиковой зоны по Щербакку начинают проводить при силе тока (мА):

8

12

10

*6

После вскрытия абсцесса, флюктуоризацию проводят с расположением электродов:

в зоне выхода нерва

поперечно

паравертебрально

*выше и ниже очага воспаления

При электросонтерапии продолжительность всех процедур, кроме первой, составляет (мин.):

60-90

10-15

40-60

*30-40

Циркулярный душ начинают проводить при температуре (°С):

33-30

25-22

30-25

*36-34

Электроды по методике Бургиньона располагают:

*в области глазниц и шейных позвонков

в межлопаточной области и на икроножных мышцах

на кистях и стопах

на правой и левой височных областях

Для санитарной обработки кожных покровов пациентов используют::

кожные антисептики, содержащие спирты

моющий раствор

дезинфицирующий раствор

*кожные антисептики, не содержащие спирты

Технический паспорт физиотерапевтического кабинета содержит:

инвентарную опись технического оборудования

*перечень оснащения

перечень мероприятий по текущей профилактике и ремонту оборудования

инструкцию по охране труда

Показанием к проведению углекислых ванн является:

гипертонический криз

порок митрального клапана сердца

пароксизмальная тахикардия

*постинфарктный кардиосклероз

Потенциометр в физиотерапевтических аппаратах используется для регулировки:

индукции

*силы тока

напряжения

мощности

Площадь облучаемой поверхности при местном ультрафиолетовом облучении у детей старшего возраста составляет (см²):

150-200

600-800

60-80

*300

Магнитотерапию на область межфаланговых суставов пальцев кисти от аппарата ПОЛЮС-2 проводят:

*индуктором-соленоидом

излучателем

конденсаторной пластиной

рефлектором

Повторно применять УВЧ индуктотермию можно через (мес.):

5-6

*1-3

7-8

10-12

Основным правилом комплексного применения лечебных физических факторов является:

применение двух процедур раздражающих кожу

использование процедур близких по действию

*назначение не более 2-х процедур в один день

сочетание в один день факторов близких по своей природе

Озокеритовый компресс состоит из двух салфеток, количество слоев в каждой из которых:

12-15

8-12

*6-8

1-3

Скорость перемещения ультразвукового излучателя составляет (см/сек):

*2-3

1-1,5

0,5-0,8

10

Парафино-озокеритолечение на кисть и стопу проводится по методике:

кюветно-аппликационной

*ванночковой

салфетно-аппликационной

субаквальной

Для стимуляции скелетной мускулатуры применяется методика:

сканирующая

*однополюсная

лабильная

фракционная

При гальванизации под анодом происходит:

повышение возбудимости и проводимости периферических нервных рецепторов

фотоизомеризация

разрушение белковых молекул

снижение возбудимости и проводимости периферических нервных рецепторов

Запретной областью воздействия ультразвуковой терапии является:

проекция яичников

эпигастральная область

кисти рук и стоп

*головной мозг

До бронхов I порядка могут инспирироваться аэрозоли с размером частиц (мкм):

100

150

*10

50

При переключении шунта на цифру «50» вся шкала миллиамперметра аппарата ПОТОК-1 будет соответствовать (мА):

1

10

*50

5

При сантиметровой терапии может возникнуть:

кавитация

*скин-эффект

иммуносупрессия

индикация

Передача вируса гепатита С осуществляется через:

влагалищное содержимое

грудное молоко

*кровь

слюну

Контактные и неконтактные излучатели обрабатывают методами:

физической стерилизации

механической дезинфекции

*химической дезинфекции

воздушной стерилизации

Норма выполненных условных процедурных единиц в год для медицинской сестры по физиотерапии:

10000

5000

20000

*15000

Температура плавления парафина (°C):

*52-55

100-120

65-90

40-45

При электрофорезе новокаина в эпигастральной области электроды располагают:

в левом подреберье

*на надчревьё и нижнем грудном отделе позвоночника

на передней поверхности бедра

внизу живота