

Тестовые задания по специальности «Физиотерапия»

К выдающимся отечественным физиотерапевтам не относится:

- Щербак А.Е.
- Киричинский А.Р.
- Чижевский А.Л.
- Павлов И.П.

Основным показателем деятельности физиотерапевтического подразделения является:

- количество первичных больных
- количество физиотерапевтических аппаратов в отделении
- показатель охвата физиолечением
- количество физиотерапевтических кабинетов

Физиотерапевтический кабинет организуют при коечной мощности стационара:

- 50 коек
- 100 коек
- 200 коек
- 300 коек

Физиотерапевтическое отделение организуется при коечной мощности стационара не менее:

- 100 коек
- 200 коек
- 300 коек
- 400 коек

Количество условных единиц выполнения физиотерапевтических процедур в год для среднего медперсонала составляет:

- 10 000 ед.
- 15 000 ед.
- 20 000 ед.
- 25 000 ед.

За одну условную физиотерапевтическую единицу принято время:

- 5 мин
- 8 мин
- 10 мин
- 12 мин

Норма нагрузки в смену медицинской сестры по массажу составляет:

- 18 усл. ед.
- 26 усл. ед.
- 30 усл. ед.
- 36 усл. ед.

В физиотерапевтическом отделении в смену выполняется не менее:

- 50 процедур
- 100 процедур
- 200 процедур
- 300 процедур

Ответственность за безопасность работы и правильную эксплуатацию физиотерапевтической аппаратуры возлагается:

- на руководителя лечебного учреждения
- на заместителя руководителя по медчасти
- на заместителя руководителя по АХР

- на врача-физиотерапевта

К самостоятельному проведению процедур физиотерапии могут быть допущены лица:

- имеющие удостоверение о прохождении специализации по физиотерапии
- обученные безопасности труда в соответствии с ОСТ 42-21-16-86
- закончившие медучилище
- мед. работники ФАП ~ фельдшерско-акушерских пунктов)

Функционирование физиотерапевтического отделения при отсутствии заземляющего контура:

- разрешается
- не разрешается
- разрешается по согласованию с главврачом
- разрешается по согласованию с инженером по охране труда

Проведение физиотерапевтических процедур младшим медперсоналом (ФТО ~ ФТК):

- разрешается
- не разрешается
- разрешается по согласованию с заведующим ФТО ~ ФТК)
- разрешается при стаже работы младшего персонала более 5 лет

Неисправности в физиотерапевтической аппаратуре могут быть устранены лишь:

- медсестрой физиокабинета
- работником мастерских медтехники
- работником ремонтных мастерских лечебного учреждения
- инженером-метрологом

Норма расхода этилового спирта в ФТО на 1000 физиопроцедур составляет:

- 800 г
- 1000 г
- 1300 г
- 1500 г

Разработка инструкции по технике безопасности для всех работающих в физиотерапевтическом отделении:

- входит в обязанности заведующего ФТО
- не входит в обязанности заведующего ФТО
- разработка инструкций желательна, но не обязательна
- только по указанию инженера по охране труда

Физиотерапевтическое отделение – это:

- специализированное лечебно-профилактическое учреждение
- самостоятельное подразделение медицинского учреждения
- первичная форма физиотерапевтической помощи
- отделение реабилитации

В состав комиссии, принимающей в эксплуатацию ФТО или ФТК, не входит:

- представитель санэпидемслужбы
- главный специалист
- представитель профсоюзной организации
- главный врач

На одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения полагается:

- 4 м²
- 6 м²
- 8 кв. м
- 16 кв. м

В каждой кабине для электросветолечения размещается:

- один аппарат
- два аппарата
- три аппарата
- комплект однофакторных приборов

Вентиляция в электросветолечебном кабинете должна обеспечивать обмен воздуха в час:

- +3...-3
- +3...-4
- +4...-5
- +5...-6

Кабина для стационарных аппаратов сверхвысокочастотной терапии экранируется:

- металлизированной тканью
- тканевыми шторами
- металлической сеткой
- ширмой из пластика

Минимальная площадь комнаты ~ «кухни») для подготовки прокладок, стерилизации тубусов и других операций в электросветолечебном кабинете составляет:

- 4 м²
- 7 м²
- 8 м²
- 10 м²

При работе с лампами типа «ДРТ» определение средней биодозы должно проводиться не реже одного раза:

- в месяц
- в 3 месяца
- в 6 месяцев
- в год

Размеры фотария ~ площадь) с установленным в центре ртутно-кварцевым облучателем зависят от:

- количества облучаемых лиц
- типа лампы
- возраста облучаемых лиц
- этажности здания

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

- 1 раза в неделю
- 1 раза в 2 недели
- 1 раза в месяц
- 1 раза в 3 месяца

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

- 2 Ом
- 4 Ом
- 8 Ом
- 12 Ом

Высота помещений в водолечебнице должна быть не менее:

- 2.5 м
- 3 м
- 3.5 м

- 4 м

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

- + 1 ..-3
- + 3 ..-5
- +4 ..-5
- +5 ..-6

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

- + 1 ..-2
- + 3 ..-4
- +4 ..-5
- +5 ..-5

Температура воздуха в грязе-водолечебном отделении должна быть:

- +21°C
- +25°C
- +28°C
- +30°C

Расчетная площадь воды в лечебном бассейне на одного пациента составляет:

- 4 м²
- 5 м²
- 6 м²
- 8 м²

Установка компрессора в водолечебном отделении необходима для проведения:
подводного душа-массажа

- жемчужной ванны
- углекислой ванны
- хлоридной натриевой ванны

Дозиметрический и радиометрический контроль в радонолечебнице осуществляется не реже:

- 1 раза в 1 месяц
- 1 раза в 3 месяца
- 1 раза в 6 месяцев
- 1 раза в 18 месяцев

Площадь душевого помещения должна быть не менее:

- 10 м²
- 25 м²
- 35 м²
- 45 м²

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

- 6 м²
- 8 м²
- 10 м²
- 12 м²

Основным документом, регламентирующим соблюдение правил техники безопасности в ФТО ~ ФТК), является:

- ОСТ 42-21-16-86
- правила устройства, эксплуатации и техники безопасности ФТО ~ ФТК)
- положение о физиотерапевтическом отделении

- инструкция по технике безопасности

Для заземления аппаратов, выполненных по классу защиты «1», используют:

- сетевой шнур с заземляющим проводом и сетевую вилку с заземляющими контактами
- специальную ручку на панели аппарата
- 2-х полюсную розетку
- клемму заземления на электрощите

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

- Электросна
- Флюктуоризации
- Гальванизации
- Диадинамотерапии

В физиотерапевтических отделениях и кабинетах разрешается применять преимущественно лазерные приборы классов лазерной безопасности по ГОСТ Р50723-94, разрешённые к использованию:

- 3а, в классов
- 1, 2, 4 класса
- комбинированные приборы для лазерной хирургии

Электрический ток – это:

- вид материи, посредством которой осуществляется связь и взаимодействие между движущимися зарядами
- направленное движение носителей электрических зарядов любой природы
- смещение положительных и отрицательных зарядов, атомов и молекул под действием внешнего поля
- ток, обусловленный электродвижущей силой индукции

Единицей измерения силы тока в системе СИ является:

- ватт
- вольт
- ампер
- джоуль

Электропроводность тканей – это:

- направленное движение ионов в растворе электролитов
- процесс передачи теплоты в результате движения молекул или атомов
- изменение структуры тканей под действием тока
- способность тканей проводить электрический ток

Потенциометр - это прибор, используемый в физиотерапевтических аппаратах для регулирования:

- напряжения
- силы тока
- интенсивности
- мощности

Напряжение электрического поля – это:

- разность потенциалов между двумя точками поля
- величина, численно равная изменению скорости движения заряда
- уровень потенциальной энергии
- химический процесс, происходящий под электродами

С физической точки зрения магнитное поле – это:

- вид материи, посредством которой осуществляется связь и взаимодействие между электрическими зарядами
- вид материи, посредством которой осуществляется связь и взаимодействие между движущимися зарядами

- смещение полярности молекул или структурных группировок веществ
- упорядоченное распространение электромагнитных волн

Магнитная индукция измеряется следующей единицей:

- Ватт
- Тесла
- Джоуль
- Ампер

Упорядоченное распространение электромагнитных волн в пространстве и времени характерно для следующего вида излучения:

- инфракрасное излучение
- лазерное излучение
- видимое излучение
- короткое ультрафиолетовое излучение

Обратный пьезоэлектрический эффект используется в следующем виде воздействия:

- электрическое поле ультравысокой частоты
- ультразвук
- ток надтональной частоты
- электромагнитное поле сверхвысокой частоты

Наиболее точной характеристикой переменного тока следует считать:

- ток, периодически изменяющийся по величине и направлению
- направленное движение электрических зарядов колебательного характера
- упорядоченное движение электрических зарядов
- ток, изменяющийся по величине

Действующим фактором в методе гальванизации является:

- переменный ток малой силы и высокого напряжения
- постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы
- постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
- ток ультравысокой частоты

Согласно требованиям толщина гидрофильной прокладки в электроде должна составлять:

- 0,5 см
- 1,0-1,5 см
- 1,0 см
- 3,0 см

Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации составляет:

- 3-5 мин.
- 15 мин.
- 30 мин.
- 40 мин.

Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного электрофореза составляет:

- от 2 до 5%
- 2%
- 1%
- 10% и более

При плотности 0,1 мА/см², площади электродов: первого - 200 см², второго - раздвоенного по 50 см², сила тока составляет:

- 1 мА
- 2 мА
- 10 мА

- 15 мА

Проведение лекарственного электрофореза несовместимо в один день на одну и ту же область с:

- ультразвуком
- ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе
- парафином
- грязевыми аппликациями

Для гальванизации используются все перечисленные аппараты, кроме:

- Поток-1
- ГР-2
- ИОН
- АСБ-2

Аппарат «Поток-1» изготовлен по классу защиты:

- I
- III
- II
- IV

Из ниже перечисленных тканевых образований и органов наиболее высокой электропроводностью обладают все перечисленные, кроме:

- кровь;
- мышечная ткань
- костная ткань
- спинномозговая жидкость

Применение ДМСО (~ димексидА) ограничивается при всём перечисленном, кроме:

- заболеваний почек
- беременности
- заболеваний суставов;
- заболеваний печени.

Гальванизация и лекарственный электрофорез по методике общего воздействия совместимы для назначения в один день:

- с общими минеральными ваннами
- электросном
- местной грязевой аппликацией
- общими грязевыми ваннами

Лекарственный электрофорез показан при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

- болезни Бехтерева средней активности
- иридоциклита в острой стадии
- травматической энцефалопатии, эпилепсии
- нарушения мозгового кровообращения в восстановительном периоде

Действующим фактором в методе электросна является:

- постоянный ток низкого напряжения и малой силы тока
- импульсный ток полусинусоидальной формы импульсов
- импульсный ток прямоугольной формы импульсов
- экспоненциальный ток

В механизме обезболивающего действия электросна основная роль принадлежит:

- образованию эндорфинов в лимбической системе головного мозга
- образованию биологически активных веществ (~ гистамина, серотонина)
- повышению функции симпатико-адреналовой системы

- образованию свободных радикалов

В методе электросна применяется следующий диапазон частот:

- 1 - 160 Гц
- 170-500 Гц
- 1000-1500 Гц
- 1600-2000 Гц

Действующим фактором в методе диадинамотерапии является:

- постоянный ток
- импульсный ток синусоидальной формы
- импульсный ток низкой частоты, полусинусоидальной формы, с задним фронтом, затянутым по экспоненте
- импульсный ток прямоугольной формы

При проведении диадинамотерапии силу тока для лечения острого болевого синдрома назначают до появления:

- слабой вибрации
- умеренной вибрации
- выраженной вибрации
- сокращения мышц

При проведении диадинамотерапии с целью стимуляции нервно-мышечного аппарата силу тока назначают до появления:

- слабой вибрации
- сокращения стимулируемой мышцы
- ощущения жжения под электродами
- выраженной вибрации

Действующим фактором в методе амплипульстерапии является:

- постоянный ток
- импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
- импульсный синусоидальной формы ток, модулированный колебаниями низкой частоты
- импульсный ток прямоугольной формы

Для лечения синусоидальными модулированными токами используют аппарат:

- СНИМ-1
- Амплипульс-4Т
- Интердин
- Поток-1

При уменьшении болевого синдрома в процессе лечения синусоидальными модулированными токами частоту синусоидальных модулированных токов изменяют следующим образом:

- увеличивают
- уменьшают
- не изменяют
- устанавливают на 100

Наибольшее время проведения процедуры амплипульстерапии при назначении на несколько полей составляет:

- 5-10 мин.
- 10-15 мин.
- 30 мин.
- 30-40 мин.

При флюктуоризации используют следующий вид тока:

- низкочастотный переменный ток
- высокочастотный импульсный ток
- апериодический, шумовой ток низкого напряжения
- постоянный ток прямоугольной формы.

При использовании флюктуоризации применяют токи, имеющие частоту колебаний:

- 100 Гц
- 2,5 кГц
- 100 -2000 Гц
- 880 кГц

Флюктуирующие токи могут быть использованы для электрофореза, если применить:

- однополярный шумовой ток
- двухполярный симметричный
- двухполярный несимметричный
- однополупериодный непрерывный

В методе интерференцтерапии используют:

- два постоянных низкочастотных импульсных тока
- постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
- переменные синусоидальные токи с частотами в пределах от 3000 до 5000 Гц
- синусоидальный ток высокого напряжения и небольшой силы

Для проведения интерференцтерапии используют аппарат:

- Интердин
- Полюс-1
- Амплипульс
- Тонус-1

При проведении интерференцтерапии наибольшая продолжительность воздействия на одну область составляет:

- 3-5 мин.
- 30 мин.
- 35-45 мин.
- 45-60 мин.

При воздействии интерференционными токами для оказания обезболивающего действия при хроническом болевом синдроме применяют частоты:

- 1-10 Гц
- 30-50 Гц
- 100-150 Гц
- 200-250 Гц

Первичное электродиагностическое исследование проводится от начала заболевания:

- на первой неделе
- на второй неделе
- через три недели
- после окончания курса лечения

Повторное электродиагностическое исследование проводим от начала заболевания:

- на третьей неделе
- через один месяц
- через два месяца
- через три месяца после окончания курса лечения

При изменении пороговой силы тока имеются следующие нарушения электровозбудимости:

- количественные
- качественные типа «А»
- качественные типа «Б»
- отсутствие электровозбудимости

При отсутствии реакции нерва на раздражение гальваническим и тетанизирующим током, а также сохранение возбудимости мышцы на гальванический ток, имеет место:

- частичная реакция перерождения типа «А»
- частичная реакция перерождения типа «Б»
- полная реакция перерождения
- количественные изменения

При полном отсутствии реакции нерва и мышцы на тетанизирующий и гальванический ток имеет место:

- частичная реакция перерождения типа «А»
- полная утрата электровозбудимости
- полная реакция перерождения
- количественные изменения

Основными эффектами в лечебном действии электросна является все перечисленное, кроме:

- седативного
- трофического
- анальгезирующего
- иммуностимулирующего

Для назначения диадинамотерапии показаны следующие заболевания, кроме:

- артрозов
- остеохондроза с корешковым синдромом
- острой пневмонии
- атонического колита

Для проведения диадинамотерапии не используют аппарат:

- «Минитерм»
- «СНИМ-1»
- «Тонус-2»
- «Модель-717»

Лечение синусоидальными модулированными токами показано при следующих заболеваниях, кроме:

- дискинезии желчевыводящих путей
- острого тромбоза
- бронхиальной астмы
- ревматоидного артрита

Флюктуирующие токи применяют с лечебной целью при следующих заболеваниях, кроме:

- невралгии лицевого нерва
- остеохондроза шейного отдела позвоночника
- гипертонического криза
- невралгия тройничного нерва

В методе ТНЧ-терапии (~ ультратонтерапии) применяется:

- высокочастотный переменный импульсивный ток высокого напряжения и малой силы
- высокочастотный переменный непрерывный ток высокого напряжения и небольшой силы
- переменный низкочастотный ток
- постоянное электрическое поле высокого напряжения

К аппаратам ТНЧ-терапии относятся:

- аппарат «Ундатерм-80»
- аппарат «Узор 2-К»
- аппарат «Ультратон ТНЧ-10-1»
- аппарат «Орион»

Ток ТНЧ-терапии имеет частоту колебаний:

- 22 кГц
- 13,56 МГц
- 27,12 мГц
- 40,68 мГц

Воздействие током надтональной частоты осуществляется с помощью:

- индукторов
- газоразрядных электродов
- излучателей
- рефлекторов

Действие тока надтональной частоты вызывает на коже ощущение:

- вибрации
- тепла
- сокращения мышц
- жжения

В методе лечебного воздействия, называемом "дарсонвализация" применяют:

- переменное электрическое поле
- низкочастотный переменный ток
- переменный высокочастотный импульсный ток высокого напряжения и малой силы
- электромагнитное поле

При воздействии током д, Арсонваля всегда применяют:

- два электрода
- четыре электрода
- соленоид
- один электрод

Ток д, Арсонваля способен:

- снижать чувствительность нервных рецепторов кожи
- вызывать раздражение рецепторов в мышце, вызывая ее сокращение
- снижать регенерацию
- вызывать гипотермию кожи

В лечебном методе индуктотермии применяется:

- переменный высокочастотный ток
- переменное высокочастотное электромагнитное, преимущественно магнитное, поле
- постоянное электрическое поле высокого напряжения
- сверхвысокочастотное электромагнитное излучение

Для подведения энергии в методе индуктотермии применяют:

- индуктор-диск
- свинцовые электроды
- излучатель
- стеклянный вакуумный электрод

Магнитное поле в методе индуктотермии имеет частоту колебаний:

- 13,56 мГц
- 22.2 мГц

- 2375 мГц
- 5000 Гц

При подведении высокочастотного переменного магнитного поля в тканях человека возникают:

- колебательные вихревые движения электрически заряженных частиц
- процессы стабильной поляризации заряженных частиц
- резонансное поглощение молекулами воды
- кавитационные процессы

Поглощение энергии в методе индуктотермии сопровождается образованием:

- свободных радикалов
- механической энергии
- фотодинамического эффекта
- тепла

Тепловые процессы при индуктотермии возникают в тканях на глубине:

- 1 мм
- 5 мм
- 7-8 см
- 10 см

При индуктотермии наиболее активно поглощение энергии происходит:

- в мышцах и паренхиматозных органах
- в костях
- в коже
- в жировой ткани

Индуктотермия противопоказана для лечения:

- затянувшейся пневмонии
- ишемической болезни сердца при III-IV функциональном классе
- хронического холецистита
- артроза коленных суставов

Индуктотермия осуществляется с помощью аппарата:

- «Поток-1»
- «Узор-2К»
- «ИКВ-4»
- «Искра-1»

Действующим физическим фактором в УВЧ-терапии является:

- постоянный ток
- переменное ультравысокочастотное электрическое поле
- импульсный ток
- переменное электрическое поле низкой частоты

Электрическое поле ультравысокой частоты проникает в ткани на глубину:

- до 1 см
- 2-3 см
- сквозное проникновение
- 13-15 см

Аппараты УВЧ-терапии работают на частоте:

- 27.12 мГц и 40.68 мГц
- 460 мГц
- 100 мГц
- 440 мГц

В число аппаратов УВЧ терапии не входит:

- «Экран-2»
- «Импульс-3»
- «Ундатерм-80»
- «АСБ-2»

Для воздействия электрическим полем ультравысокой частоты используют:

- электрод
- конденсаторные пластины
- излучатель
- облучатель

Единицей измерения мощности электрического поля УВЧ является:

- миллиампер
- киловатт
- ватт
- миллитесла

Микроволновая терапия как лечебный метод характеризуется использованием:

- электромагнитного поля диапазона СВЧ ~ (сверхвысокой частоты)
- электрического поля ультравысокой частоты
- электромагнитного поля диапазона ВЧ ~ (высокой частоты)
- электрического тока малой силы и низкого напряжения

Частота электромагнитных колебаний в аппаратах для дециметроволновой терапии составляет:

- 2375 мГц
- 460 мГц
- 880 кГц
- 22 кГц

Глубина проникающего действия СВЧ-излучения для СМВ диапазона составляет:

- 1 мм
- 3-5 см
- 10 см
- 10-12 см

Для электромагнитного излучения ДМВ диапазона глубина проникающего действия составляет:

- 5-9 мм
- 1-2 см
- 9-10 см
- сквозное проникновение

Для подведения электромагнитного СВЧ-излучения к телу человека применяют:

- конденсаторные пластины
- излучатели-рефлекторы
- свинцовые электроды
- световоды

Лечебный эффект сверхвысокочастотной терапии при заболеваниях воспалительного и дистрофического характера обусловлен всеми перечисленными активными реакциями, кроме:

- противовоспалительной
- сосудорасширяющей
- десенсибилизирующей
- гиперкоагулирующей

Частота электромагнитных колебаний при проведении КВЧ-терапии составляет:

- 13,56 МГц
- 460 МГц
- 30-300 ГГц
- Выше 300 МГц

Для проведения КВЧ-терапии не используют аппарат:

- «Явь»
- «Электроника»
- «Луч-2»
- «Порог-1»

Действующим фактором в методе магнитотерапии является:

- электрический переменный ток
- постоянное или переменное низкочастотное магнитное поле
- электромагнитное поле средней частоты
- электрическое поле ультравысокой частоты

В лечебных эффектах магнитного поля низкой интенсивности отсутствует:

- противоотечное действие
- повышающее тонус поперечно-полосатых мышц
- гипотензивное
- гипокоагулирующее

Единицей измерения интенсивности магнитного поля является:

- милливатт
- миллитесла
- вольт
- милливольт

В число аппаратов для магнитотерапии входит:

- «Полюс-2»
- «Мустанг»
- «Элион 132»
- «АСБ-2».

В методе аэроионотерапии действующим фактором являются:

- ингаляции распыленного лекарственного вещества
- электрически заряженные газовые молекулы и молекулы воды
- аэрозоли лекарства
- электрически заряженные частицы озона

Степень ионизации воздуха оценивается:

- по подвижности аэроионов в воздушной среде
- по отношению числа положительных ионов к числу отрицательных ионов в 1см³
- по количеству легких аэроионов в воздухе
- по числу отрицательно заряженных аэроионов.

С лечебной целью используется ионизация воздуха отрицательно заряженными аэроионами с коэффициентом униполярности:

- 0,1-0,2
- 0,5-0,6
- 0,7-0,8
- 1,2-1,3

Лечебно-профилактическая доза аэроионов, вдыхаемых за период проведения одной процедуры, составляет:

- 10-40 млрд аэроионов
- 50-150 млрд аэроионов
- 155-200 млрд аэроионов
- 305-400 млрд аэроионов

В число аппаратов аэроионотерапии входит:

- «Поток-1»
- «Узор2-К»
- «Элион-132»
- «Искра-1»

В методе франклинизации действующим фактором является:

- переменное низкочастотное магнитное поле
- постоянное электрическое поле высокого напряжения
- переменный импульсный ток высокого напряжения и малой силы
- импульсное магнитное поле

При проведении франклинизации на пациента оказывает действие не только постоянное электрическое поле, но и:

- переменное низкочастотное магнитное поле
- постоянный электрический ток
- механические колебания воздушной среды
- аэроионы отрицательной полярности

Физическую сущность света составляют:

- электромагнитные волны с длиной волны от 400мкм до 2 нм
- направленное движение электрически заряженных частиц
- механические колебания частиц среды
- электромагнитные волны длиной от 1 м до 1 мм

Между энергией кванта и длиной волны существует зависимость

- прямо пропорциональная
- обратно пропорциональная
- экспоненциальная
- квадратичная

Глубина проникновения в ткани электромагнитных волн оптического диапазона в большей степени зависит

- от мощности светового потока
- длины волны
- времени облучения
- вида облучателя

Диапазон длины волны инфракрасного излучения составляет:

- 760 нм - 400 мкм
- 0,76 мкм – 0,4 мкм
- 0,4 мкм-0,18 мкм
- 0,28 мкм - 0,02 мкм

Диапазон длины волны видимого излучения составляет:

- 140 мкм - 0,76 мм
- 0,4 мкм-0,18 мкм
- 760 нм-400 нм
- 0,28 мкм-0,18 мкм

Диапазон температур генерации инфракрасного излучения составляет:

- 100-200°C
- 200-400°C
- 500-1000°C
- 100-4000°C

Глубина проникновения в ткани некогерентного потока электромагнитных волн инфракрасного диапазона составляет около:

- 6-8 см
- 1-2 мм
- 1-2 см
- 3 – 4 см.

Для лечения желтухи новорожденных используют синий свет в диапазоне:

- 0,4-0,3 мкм
- 4-0,37 мкм
- 450-460 нм
- 0,4-0,18 мкм

Инфракрасное облучение от аппарата «ЛИК» локальных участков проводят с расстояния:

- 5 - 10 см от излучателя
- 50 - 75 см сбоку от больного
- 100 см непосредственно над больным
- контактно на тело

Воздействие инфракрасным излучением на разные участки в один день несовместимо:

- с лекарственным электрофорезом
- со светотепловой ванной
- с синусоидальными модулированными токами
- с ультразвуком

В оптическом спектре ультрафиолетовое излучение занимает диапазон:

- 0,76-0,4 мкм
- 140-0,76 мкм
- 400 нм – 180 нм
- 0,5 - 0,45 мкм

Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в ткани составляет:

- до 2-6 см
- до 1 см
- до 1 мм
- до 0.5 мм

Длинноволновую часть ультрафиолетового спектра преимущественно поглощает:

- митохондрия
- протоплазма клетки
- ядро
- все структуры одинаково

Коротковолновый участок преформированного ультрафиолетового спектра находится в диапазоне:

- 0,4-0,002 мкм
- 280-180 нм
- 0,34-0,76 мкм
- 140-0,9 мкм

Для ультрафиолетовой эритемы не характерно:

- появление ее во время процедуры
- появление через 3-8 ч после облучения
- зависимость от длины волны УФ-излучения
- пигментация участка облучения

Наиболее длительно сохраняющуюся эритему обеспечивает УФ-излучение с длиной волны:

- 0,18-0,279 мкм
- 0,3-0,32 мкм
- 0,14-0,26 мкм
- 400-280 нм

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

- 25 см
- 10 см
- 50 см
- 1 м

При изменении расстояния от лампы до тела человека биодоза меняется:

- пропорционально расстоянию
- обратно пропорционально расстоянию
- прямо пропорционально квадрату расстояния
- обратно пропорционально квадрату расстояния

Определение средней биодозы ультрафиолетового облучателя следует проводить:

- 1 раз в месяц
- 1 раз в два месяца
- 1 раз в три месяца
- 1 раз в полгода

Максимальная однократная площадь, допускаемая для местного эритемного УФ-облучения, для взрослых, составляет:

- 60-80 см²
- 600 см²
- 800-1000 см²
- 200-250 см²

Местную эритемотерапию на одну область можно сочетать с:

- УВЧ-терапией
- грязелечением
- электрофорезом
- ультразвуком

Единицей измерения мощности лазерного излучения является:

- Джоуль/см²
- Ватт/см, мВт/см²
- Ампер
- нКи

Глубина проникновения в кожу лазерного излучения в красной части спектра с L-0,63 мкм составляет:

- 1-10 см
- 1 мм-1 см
- 1-3 см
- 2-4 см

К полупроводниковым лазерным аппаратам относятся все перечисленные, кроме:

- «узор -2к»
- «колокольчик»
- «ягода»
- «изель»

Потоку света присущи все перечисленные явления, кроме:

- дифракции
- дисперсии
- интерференции
- кавитации

К источникам инфракрасного излучения относятся все перечисленные аппараты, кроме:

- ЛИК-5
- лампы «Соллюкс»
- лампы ртутно-кварцевой
- лампы Минина

Реакция, происходящая в тканях под действием широкополосного инфракрасного излучения большой мощности, характеризуется всем, кроме:

- повышения температуры облучаемого участка
- ускорения физико-химических процессов
- ускорения броуновского движения молекул
- фотосинтеза

Видимый спектр лучистой энергии оказывает на организм все перечисленные виды действия, кроме:

- теплового
- пигментообразующего
- метаболического
- психоэмоционального

Широкополосное инфракрасное излучение показано при всех перечисленных поражениях, кроме:

- вялогранулирующих ран
- язв после ожогов и обморожений
- рожистого воспаления
- заболеваний периферической нервной системы

При оформлении назначений местных УФ-облучения в рецепте указывают все, кроме:

- количества процедур на курс
- дозы облучения,
- локализации воздействия
- плотности потока мощности

Большая часть фотобиологических процессов, протекающих в организме под действием УФ-излучения, обусловлена всем перечисленным, кроме:

- распада крупных белковых молекул
- образования свободных радикалов
- появления веществ, обладающих высокой биологической активностью ~ гистамин, ацетилхолин)
- образования поляризационных полей

Биологические эффекты, сопровождающие формирование эритемы при ультрафиолетовом излучении, включают все перечисленное, кроме:

- образования витамина D
- повышения фагоцитарной активности лейкоцитов
- угнетения фосфорно-кальциевого обмена
- усиления пигментации

К селективным источникам ультрафиолетового излучения не относят:

- групповой облучатель носоглотки - УГН
- облучатель бактерицидный настенный - ОБН
- бактерицидный облучатель – БОП-4

- эритемный облучатель длинноволновый - ЭОД

Интегральным источником ультрафиолетового излучения не является облучатель:

- ртутно-кварцевый стационарный — ОРК-21
- кварцевый настольный переносной - ОКН
- групповой облучатель носоглотки - УГН
- бактерицидный переносной - БОП-4

Техника безопасности при работе с аппаратами ультрафиолетового излучения предусматривает все перечисленное, кроме:

- светозащитных очков
- заземления аппарата
- проверки средней биодозы лампы
- экранирования кабины

Для лечения ультрафиолетовым излучением показаны все перечисленные заболевания, кроме:

- гнойных ран
- тиреотоксикоза
- рахита
- пролежней

Под влиянием лазерного излучения в тканях не происходит:

- активации ядерного аппарата клетки и системы ДНК - РНК - белок,
- повышения активности системы иммунитета,
- изменения концентрации ионов на полупроницаемых мембранах,
- улучшения микроциркуляции

Лазерное излучение оказывает на организм все перечисленные влияния, кроме:

- противовоспалительного
- репаративного
- стимулирующего нейро-мышечную активность,
- обезболивающего

Для местной баротерапии используют следующую аппаратуру:

- «ГР-2»
- «Тонус-2»
- «Барокамеру Кравченко»
- «Терма»

Барокамера Кравченко противопоказана при всех заболеваниях, кроме:

- выраженного расширения вен и трофических язв
- флеботромбоза
- болезни Рейно
- слоновости

При использовании вибрационной ванны на организм человека воздействуют одновременно все перечисленные факторы, кроме:

- механического ~ вибрация водяных волн);

- гидростатического;
- ароматического;
- температурного

При применении вибрационных ванн терапевтическое действие складывается из всего перечисленного ниже, кроме:

- десенсибилизирующего
- противовоспалительного
- обезболивающего
- повышающего обмен веществ в тканях

При проведении местных вибрационных ванн рекомендуется температура воды:

- 28-30°C
- 31-33°C
- 37-40°C
- 40-42°C

Действующим фактором в ультразвуке является:

- постоянный ток
- механическая энергия
- электромагнитное поле
- электрическое поле.

Физической единицей измерения ультразвуковой энергии является:

- Ампер
- Ватт
- Вольт
- Тесла

Глубина распространения ультразвуковой энергии в основном зависит от следующих параметров:

- частоты
- интенсивности
- длительности воздействия
- площади озвучиваемой поверхности

Физическую сущность ультразвука составляют:

- поток квантов
- ток высокой частоты
- механические колебания
- постоянный электрический ток

Частота ультразвуковых колебаний в аппарате УЗТ-101 составляет:

- 880 кГц
- 1000 кГц
- 1600 кГц
- 3000 кГц

Частота ультразвуковых колебаний в аппарате УЗТ-3.01 составляет:

- 880 кГц
- 1600 кГц
- 2640 кГц
- 3000 кГц

Максимально допустимая длительность ультразвуковой процедуры при воздействии на несколько полей составляет:

- 5 мин

- 15 мин
- 20 мин
- 30 мин

Максимальное число полей озвучивания при одной ультразвуковой процедуре составляет:

- одно
- два
- три
- четыре

Назначать ультразвук детям можно с возраста:

- 2 года
- 1 года
- 5 лет
- 6 лет

Для проверки точности работы ультразвуковых аппаратов предназначен измеритель:

- АСБ-2
- ИМУ-3
- АСМ-2
- УЗТ-305

Устройством, используемым для проведения воздействия ультразвуком, является:

- индуктор
- рефлектор
- излучатель
- конденсаторные пластины

Понятие "обратный пьезоэлектрический эффект" предусматривает следующее:

- образование механической деформации некоторых веществ под действием электрического тока
- распространение электромагнитных колебаний в среде
- изменение ионной структуры тканей под действием тока
- переход тела из твердого состояния в жидкое

Назначение ультразвука на одну и ту же область в один день совместимо со следующими физическими факторами, кроме:

- обширных грязевых аппликаций
- электрофореза лекарственных веществ
- амплипульстерапии
- электростимуляции

Для назначения ультразвуковой терапии показаны следующие заболевания, кроме:

- невралгии лицевого нерва с начальными признаками контрактуры, сроком заболевания 1.5 месяца
- травматической невралгии периферических нервов конечностей, сроком после травмы 15 дней
- шейного остеохондроза, плече-лопаточного парартроза;
- тромбоза

Для ультразвуковой терапии противопоказаны следующие заболевания:

- бронхиальная астма
- острый, гнойный, воспалительный процесс
- спаечный процесс в области малого таза;
- послеоперационный келоидный рубец

Выбор интенсивности при ультразвуковом воздействии зависит от следующих параметров, кроме:

- возраст;

- область воздействия;
- количества процедур на курс лечения
- площадь излучателя.

При оформлении ультразвуковой процедуры указываются следующие параметры, кроме:

- длительности (~ времени) воздействия;
- силы тока
- режима;
- количества процедур.

Аэрозольные частицы величиной 4 мкм относятся к:

- высокодисперсным аэрозолям
- среднедисперсным аэрозолям
- низкокапельным аэрозолям
- крупнокапельным аэрозолям

Аэрозольные частицы величиной 30 мкм относятся к:

- высокодисперсным
- мелкокапельным
- низкодисперсным
- крупнокапельным аэрозолям

Аэрозольные частицы величиной 150 мкм относятся к

- к высокодисперсным
- к мелкокапельным
- к среднедисперсным
- к крупнокапельным аэрозолям

Аэрозоли с размером частиц 2-5 мкм могут инспираторваться до уровня:

- альвеол и бронхиол,
- бронхов I порядка
- трахеи
- носоглотки

Аэрозоли с размером частиц 25-30 мкм могут инспираторваться до уровня:

- альвеол
- бронхов 1 порядка
- трахеи и гортани
- носоглотки

До бронхов I порядка могут инспираторваться аэрозоли с размером частиц:

- 2-5 мкм
- 10 мкм
- 100 мкм
- 150 мкм

Для проведения процедуры аэрозольтерапии применяют:

- разовую дозу фармакологического препарата
- суточную дозу фармакологического препарата
- дозу препарата больше высшей разовой дозы
- максимальную терапевтическую дозу

Электроаэрозоли от аэрозолей отличаются тем, что:

- аэрозольные частицы имеют принудительный дополнительный униполярный заряд
- аэрозольные частицы имеют положительные и отрицательные заряды
- аэрозольные частицы имеют только положительный заряд

- правильного ответа нет

Для лечебного использования приняты электроаэрозоли:

- отрицательно заряженные
- положительно заряженные
- нейтральные
- гидроаэроионы

Минимальными показателями минерализации минеральных вод для наружного воздействия является содержание неорганических солей в количестве:

- 1 г/л
- 2 г/л
- 5 г/л
- 10 г/л

Минимальное содержание минеральных солей в водах, называемых «рассолами», составляет:

- 10 г/л
- 35 г/л
- 50 г/л
- 100 г/л

Холодной водолечебной процедурой является общая ванна при температуре воды:

- 20° С
- 22° С
- 24° С
- 28° С

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

- 2 атм.
- 4 атм.
- 5 атм.
- 6 атм.

В лечебно-столовых водах количество органических веществ должно быть не более:

- 5 мг/л
- 10 мг/л
- 30 мг/л
- 50 мг/л

Оптимальное содержание углекислого газа в углекислой ванне составляет:

- 0,5-0,75 г/л
- 0,5-0,75 г/л
- 1,2-1,4 г/л
- 1,4-1,6 г/л

Лечебная концентрация сероводорода для питьевых лечебных сероводородных вод составляет:

- 10 мг/л
- 30 мг/л
- 40 мг/л
- 50 мг/л

Оптимальная концентрация сероводорода в сульфидных ~ сероводородных) ваннах составляет:

- 25-50 мг/л
- 50-75 мг/л
- 100-150 мг/л
- 150-200 мг/л

К минеральным питьевым лечебным водам относят воды с общей минерализацией:

- 3-5 г/л
- 2-25 г/л
- 12-15 г/л
- 15-18 г/л

При понижении желудочной секреции питье минеральной воды назначают до приема пищи:

- за 15-20мин
- за 45 мин
- за 1,5 часа
- за 2 часа

Дуоденальным действием минеральной воды называется:

- расслабляющее действие на стенки желудка
- подавление желудочной секреции
- стимуляция моторной функции желудочно-кишечного тракта
- раскрытие привратника

Пилорическим действием минеральной воды называется:

- расслабляющее действие на стенки желудка
- стимулирующее влияние на желудочную секрецию
- подавление желудочной секреции
- раскрытие привратника

К неподвижным душам относятся:

- душ Шарко
- восходящий
- шотландский
- веерный

Для искусственного приготовления йодобромной ванны необходимы все ингредиенты, кроме:

- йодида натрия;
- бромида калия;
- пресной воды;
- гидрокарбоната натрия

Для искусственного приготовления сероводородной ванны необходимы следующие ингредиенты, кроме:

- сульфида натрия
- хлористоводородной кислоты
- перманганата калия
- пресной воды

Сероводородные ванны показаны при следующих заболеваниях, кроме:

- ревматоидного артрита
- последствий травматического повреждения периферической нервной системы
- псориаза;
- холецистита с нарушением функции

Углекислые ванны оказывают на дыхательную систему все перечисленные действия, кроме:

- повышения активности дыхательного центра
- урежения частоты дыхания
- бронхолитического действия
- уменьшения дыхательного объема

Углекислые ванны показаны при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

- постинфарктного кардиосклероза
- гипертонической болезни 2 ст. со склонностью к кризам
- невроза ~ гипостеническая форма)
- хронического бронхита с легочно-сердечной недостаточностью 1 ст

Хлоридные натриевые ванны показаны при следующих заболеваниях, кроме:

- остеоартроза
- облитерирующих заболеваний сосудов конечностей
- рецидивирующего тромбоза
- псориаза

Йодобромные ванны показаны при следующих заболеваниях, кроме:

- гиперстенической невралгии
- тиреотоксикоза легкой степени
- дисфункции яичников
- беременности во все сроки

Прием минеральной воды температурой 40-45 °С, минерализацией 1,5-3 г/л, 3-4 раза в день за 40 мин до еды медленно, небольшими глотками показан при следующих заболеваниях:

- хронический колит с повышенной двигательной активностью
- хронический панкреатит
- хронический холецистит с пониженной моторной функцией
- хронический пиелонефрит

Питьевые минеральные воды назначаются при следующих заболеваниях, кроме:

- язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки вне фазы обострения
- ожирения
- подагры
- неспецифического язвенного колита

Совместимыми с хлоридными натриевыми ваннами в один день являются следующие виды воздействия, кроме:

- электрического поля УВЧ на сустав
- электросна;
- ультразвуковой терапии на миндалины
- низкочастотной магнитотерапии на сустав

Показанием к назначению промывания ~ орошения) кишечника являются следующие заболевания, кроме:

- неспецифического язвенного колита
- хронических колитов
- ожирения
- хронического запора

При пониженной желудочной секреции минеральную воду следует пить:

- быстро, большими глотками
- медленно, малыми глотками
- быстро, маленькими глотками
- прием минеральной воды противопоказан

Оптимальной температурой для общих ванн является:

- 15°C
- 28°C
- 34-37°C
- 40°C

При проведении процедур с использованием парафина и озокерита необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности, кроме:

- нагреватели теплоносителя устанавливают в вытяжном шкафу
- из одежды больного удаляют все металлические предметы;
- в кабинете должен быть огнетушитель ОУ-2
- стены облицовывают кафелем

Для грязелечения показаны все заболевания, кроме:

- склеродермии,
- артроза коленного сустава
- язвенной болезни 12-перстной кишки в подострой стадии
- трофической язвы голени

Основными проявлениями лечебного эффекта грязелечения являются все, кроме:

- противовоспалительного
- рассасывающего
- регенераторного
- понижающего желудочную секрецию

Для проведения криотерапии используют все перечисленные аппараты, кроме:

- «Медивент - 4У»
- установки с азотом "Криотерапия"
- «УЗТ»
- «Иней-2»

В терапевтическом эффекте криотерапии достигаются все нижеуказанные реакции, кроме:

- десенсибилизирующей
- болеутоляющей
- метаболической
- сосудистой

Неорганические соединения в составе лечебных грязей преобладают:

- в торфах
- в сульфидных илах
- в сапропелях
- сопочных грязях

Максимально допустимой температурой аппликации из торфа являются:

- 44°C
- 46°C
- 44°C
- 52°C

Регенерация сероводородного ила происходит в сроки:

- 1-1.5 месяца
- 2-2.5 месяца
- 3-6 месяцев
- 6-12 месяцев

Сапропелевые грязи образуются на дне:

- соленых водоемов
- пресных водоемов
- в любых водоемах
- кратеров вулканов

Противопоказаниями к грязелечению являются:

- язвенная болезнь желудка в стадии ремиссии
 - сальпингоофорит в стадии обострения
 - травматический неврит при сроке травмы 20 дней
- контрактура суставов

Местные тепловые процедуры ~ грязелечение, парафинолечение и др.) назначают больным:

- с активным туберкулезом
- с невритом лицевого нерва в подострой стадии
- с мастопатией
- хроническим аднекситом

Сапропелевая грязь имеет:

- черный цвет
- белый цвет
- серо-коричневый цвет
- коричневый цвет

Парафинолечение при ожогах наиболее целесообразно проводить способом:

- ванночковым
- салфетно-аппликационным
- насаивания
- этот метод противопоказан

Для воздействия на кисть и стопу парафином ~ озокеритом) наиболее целесообразным способом проведения процедуры является:

- ванночковый ~ погружение)
- салфетно-аппликационный
- кюветно-аппликационный
- распыление парафино-масляной смеси

При дозировании теплолечебных процедур необходимо указывать все перечисленные показатели, кроме:

- температуры
- локализации
- мощности
- времени процедуры

Грязелечение детям назначают с возраста:

- до 1 года
- 2-3 лет
- 5-6 лет
- 7-8 лет

Воздушные ванны при эквивалентно-эффективной температуре 17-20°C называются:

- холодные
- прохладные
- индифферентные
- теплые

В состав комплексной курортной терапии больного гипертонической болезнью II стадии могут входить следующие методы лечения, кроме:

- углекислые ванны;
- воздушные ванны по слабохолодовым нагрузкам
- гелиотерапии по II режиму
- электросна

Больных хроническим обструктивным бронхитом при легочной недостаточности не выше II степени с диффузным пневмосклерозом следует направлять на курорты, кроме:

- Анапа
- Сестрорецк
- Кисловодск
- Сочи

К климатотерапии относятся следующие воздействия, кроме:

- аэротерапии
- талассотерапии
- спелеотерапии
- ароматерапии.

К климатическим курортам относятся все перечисленные, кроме:

- приморских
- лесных
- климата пустынь
- грязелечебных

На дне солёных водоёмов образуются лечебные грязи:

- сапропели
- торфяные
- чёрные сульфидные
- сопочные

Для лечения на грязевых курортах показаны все перечисленные заболевания, кроме:

- остеоартроза
- функциональной недостаточности яичников
- системной красной волчанки
- очаговой склеродермии

К климатическим приморским курортам не относится курорт:

- Сестрорецк
- Адлер
- Соль-Илецк
- Туапсе

К бальнеологическим курортам с радоновыми водами не относится курорт:

- Белокуриха
- Пятигорск
- Молоковка
- Старая Русса

К бальнеологическим курортам с углекислыми водами не относится курорт:

- Сочи - Мацеста
- Пятигорск
- Ессентуки
- Кисловодск

Из перечисленных заболеваний не показаны для лечения на курортах с климатом пустыни все перечисленные, кроме:

- хронического сальпингофорита
- хронического калькулезного пиелонефрита в стадию ремиссии
- хронического гломерулонефрита в стадии ремиссии
- язвенной болезни желудка

При решении вопроса о рекомендации курорта учитываются все следующие показатели, кроме:

- основного заболевания и сопутствующих заболеваний
- контрастности климатогеографических условий
- стоимости поездки
- возраста больного

К грязевым курортам относятся все, кроме:

- озеро «Карачи»
- Старая Руссо
- Молтаево ~ Челябинская область)
- Байрам -Али

К основным курортным лечебным учреждениям относятся все нижеперечисленные, кроме:

- санатория
- курортной поликлиники
- грязелечебницы
- пансионата

В местные санатории направляют всех перечисленных, кроме:

- более тяжелых больных
- нуждающихся в постороннем уходе
- лиц, которым противопоказана поездка на дальние расстояния
- ничего из перечисленного

Санаторно-курортное лечение может быть рекомендовано всем перечисленным категориям, кроме:

- лиц с начальными проявлениями длительно протекающих заболеваний
- здоровых людей
- страдающих хронической патологией вне обострения процесса
- больным туберкулезом в специализированных санаториях

При артериальной гипертонии происходит поражение всех перечисленных органов-мишеней, кроме:

- сердца
- сосудов головного мозга
- сосудов глазного дна
- печени;

При неосложненных формах артериальной гипертонии целесообразно назначение всех перечисленных процедур, кроме:

- радоновых ванн
- углекислых ванн
- электросна
- аппликаций озокерита

Сауна противопоказана больным артериальной гипертонией:

- I степени
- II степени и сопутствующим хроническим бронхитом
- II степени и сопутствующим ожирением
- III степени, с проходящими нарушениями мозгового кровообращения

При артериальной гипертонии для преимущественного воздействия на нейро- и гемодинамические процессы в ЦНС используют:

- переменное магнитное поле
- синусоидальные модулированные токи

- трансцеребральное воздействие импульсными токами
- электромагнитные волны дециметрового диапазона

При артериальной гипертонии с склонностью к ангиоспазмам церебральных и коронарных сосудов лучше назначить :

- переменное магнитное поле
- электрофорез папаверина по методике Вермеля
- электромагнитные волны дециметрового диапазона
- бальнеотерапию

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

- синусоидально-модулированных токов
- переменного магнитного поля
- криотерапии
- индуктотермии

Из всех перечисленных факторов больному артериальной гипертонией III степени и стабильной стенокардией III функционального класса применяют:

- синусоидально-модулированные токи
- гальванический ток
- переменное магнитное поле
- ультразвук

Системная склеродермия представляет собой:

- заболевание мышечной ткани
- поражение сосудов
- прогрессирующее заболевание соединительной ткани
- заболевание фиброзной, мышечной и соединительной ткани

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

- электрофореза гиалуронидазы
- грязелечения
- фонофореза гидрокортизона
- ультрафиолетового облучения

Бальнеотерапию больным склеродермией назначают при поражении:

- опорно-двигательного аппарата
- кожи
- опорно-двигательного аппарата и кожи
- опорно-двигательного аппарата и внутренних органов

К профессиональным заболеваниям легких относятся все перечисленные, за исключением:

- сухого плеврита
- пневмокониоза
- сидероза
- силикатоза

При профессиональных заболеваниях легких показано назначение всех перечисленных ингаляций, кроме:

- щелочных
- бронхолитиков
- масляных
- соляно-щелочных

Для снятия зуда в острой стадии заболевания кожи целесообразно назначить:

- йодобромные ванны
- хлоридные натриевые ванны
- крахмальные ванны
- углекислые ванны

При псориазе в прогрессивной стадии заболевания наиболее целесообразно назначение:

- УФО эритемными дозами
- ванн с ромашкой
- фотохимиотерапии ~ ПУВА-терапии)
- дарсонвализации

При псориатической артропатии показано назначение всех факторов, кроме:

- радоновых ванн
- синусоидальных модулированных токов;
- электросна
- ультразвука

Назначение общего УФО показано:

- при нейродермите ~ распространенная форма, стадия ремиссии)
- при летней форме псориаза
- при фотодерматозе ~ солнечная почесуха)
- распространенной экземе с явлениями мокнутия

Для воздействия на очаги поражения при хронической экземе целесообразно назначать все перечисленные физические факторы, кроме:

- фонофореза
- соллюкса
- озокерита
- УФО

При очаговой склеродермии наиболее целесообразным является назначение:

- франклинизации
- ультразвука или фонофореза
- общего электрофореза по методике Вермеля
- э.п.УВЧ

Абсолютным противопоказанием к УФО является:

- псориаз
- красная волчанка
- экзема
- алопеция

В острой стадии экземы из всего перечисленного целесообразно назначение:

- диадинамических токов
- электросна
- синусоидальных модулированных токов
- индуктотермии

При ограниченном нейродермите в области локтевых и коленных суставов наиболее эффективно назначение:

- ДМВ-терапии на область надпочечников
- фонофореза гидрокортизоновой мази на очаги
- электросна
- э.п. УВЧ битемпорально

Наиболее адекватным методом физиотерапии при хронической крапивнице в стадии обострения являются:

- радоновые ванны
- димедрол-электрофорез эндоназально
- аэроионотерапия
- дарсонвализация

При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, ХСН 0-I ст., гипертонической болезни II стадии у больного 60 лет целесообразно назначить:

- ультразвук
- электросон
- электрическое поле УВЧ
- индуктотермию

При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, ХСН 0 ст., гипотонии назначают:

- электрофорез никотиновой кислоты по методике общего воздействия
- переменное низкочастотное магнитное поле на область шейно-грудного отдела позвоночника
- диадинамотерапию на грудной отдел позвоночника
- электрическое поле УВЧ на грудной отдел позвоночника

При ИБС, стенокардии напряжения I—II функционального класса, ХСН 0 ст. с повышенной агрегацией тромбоцитов следует назначить:

- электрофорез гепарина
- франклинизацию
- ультразвук
- токи надтональной частоты

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

- сосудорасширяющего
- антикоагулянтного
- на центральную гемодинамику
- на проводящую систему сердца

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

- методики общего воздействия ~ по Вермелю)
- рефлекторно-сегментарной ~ расположение электродов на верхнегрудном и поясничном отделах позвоночника)
- расположения активного электрода в зоне Захарьина-Геда и индифферентного в поясничном отделе позвоночника
- по поперечной методике на область эпигастрия

В острой фазе мелкоочагового инфаркта миокарда ~ инфаркт без осложнений) на 10-12 день можно назначить все перечисленное, кроме:

- электросна по седативной методике
- центральной электроаналгезии
- дарсонвализации зон гипералгезии
- тока надтональной частоты

Больному ИБС, стенокардией напряжения I—II функционального класса, ХСН 0 ст., в санатории показаны все перечисленные лечебные комплексы, кроме:

- сероводородных ванн, лечебной физкультуры, массажа
- углекислых ванн, лечебной физкультуры, массажа
- электросна, электрофореза нитроглицерина
- электросна, радоновых ванн, электрофореза брома на воротниковую зону

Больному ИБС, стенокардией напряжения IV функционального класса, ХСН I ст., целесообразно назначить:

- электромагнитное поле СВЧ (~ 460 МГц) на область сердца
- дидинамотерапию
- лазеротерапию, внутривенное или надвенозное облучение
- франклинизацию

При ИБС, постинфарктном кардиосклерозе, спустя год после инфаркта миокарда, без нарушений сердечного ритма, показано лечение в зависимости от функционального класса на следующих курортах, кроме:

- I функционального класса, ХСН 0-I - приморские низкогорные климатические курорты
- II функционального класса, ХСН 0-I - приморские и привычные климатические курорты
- I-II функционального класса, ХСН 0 - Кисловодск зимой и летом
- III-IV функционального класса, ХСН I-II - приморские низкогорные климатические курорты;

В острой стадии ревматоидного артрита наряду с медикаментозной терапией применяют все перечисленные методы, кроме:

- СВЧ-терапии дециметрового диапазона
- низкочастотной магнитотерапии
- подводного душа-массажа
- магнитолазерного излучения

Противопоказанием для ультрафиолетового облучения в острой фазе ревматизма является всё перечисленное, кроме:

- тяжелого поражения сердца с нарушением кровообращения II-III стадии
- кахексии
- гипертиреоза
- ревматического полиартрита

При проведении бальнеотерапевтической процедуры при ревматоидном артрите необходимо выполнить все следующие методические условия, кроме:

- температура воды 36-37°C
- ежедневно
- с концентрацией радона 40 нКи/л
- с концентрацией сероводорода 100 мг/л

Для лечения физическими факторами показаны перечисленные формы бронхита, кроме:

- хронического бронхита, осложненного бронхоэктазами с частым кровохарканьем;
- катарального бронхита в острой фазе
- гнойного бронхита в период обострения
- хронического обструктивного бронхита

На 3-и сутки после травмы при компрессионном переломе позвоночника (~ стабильная компрессия) можно применить:

- переменное магнитное поле на область повреждения
- озокеритовые аппликации
- грязелечение
- лазерное облучение крови

При хроническом травматическом остеомиелите в стадии обострения можно применять все, кроме:

- УФО сегментарной зоны
- электрического поля УВЧ
- грязевых аппликаций
- магнитолазерной терапии

При аппендикулярных инфильтратах физические факторы назначают во всех случаях, кроме:

- с первых-вторых суток после операции
- наряду с медикаментозной терапией

- с целью подведения лекарственных препаратов к зоне воспаления
- только после окончания курса антибактериальной терапии

При переломе костей области локтевого сустава с 4-5-х суток после травмы с противоотечной целью назначают:

- синусоидальные модулированные токи
- переменное магнитное поле
- интерференционные токи
- озокеритовые аппликации

При постинъекционных инфильтратах с противовоспалительной и рассасывающей целью применяют все, кроме:

- дарсонвализации
- фонофореза гидрокортизона
- электрического поля УВЧ
- электрофореза лидазы

Наиболее эффективным методом физиотерапии при костном панариции через сутки после хирургической обработки является:

- ультразвук
- электрическое поле УВЧ
- ток надтональной частоты
- гальванизация

На 2-3 сутки после аппендэктомии с противовоспалительной целью при наличии дренажа в ране наиболее целесообразно назначение:

- электрического поля УВЧ на область оперативного вмешательства
- ультразвука
- электрического поля УВЧ на сегментарную зону иннервации
- электрофореза новокаина

При обострении хронического сальпингоофорита с преобладанием экссудации наиболее адекватным методом физиотерапии является:

- лекарственный электрофорез
- ДМВ-терапия
- ультразвуковая терапия
- дарсонвализация