

ЛД-21

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской реабилитацией

УТВЕРЖДЕНО
протоколом заседания Центрального координационного
учебно-методического совета от «23» мая 2022 г. протокол N 5.


ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине «Медицинская реабилитация»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
утвержденной 24.05.2023 г.

для студентов 4 курса лечебного факультета

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры психиатрии с неврологией,
нейрохирургией и медицинской реабилитацией
от «19» мая 2020 г. протокол № 9

Профессор кафедры психиатрии с неврологией, нейрохирургией и медицинской
реабилитацией, д.м.н.  Цогоев А.С.

ЛД-21

СТРУКТУРА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Титульный лист
2. Структура ФОС
3. Паспорт оценочных средств
4. Комплект оценочных средств:
 - тестовые задания
 - вопросы для подготовки к зачету

ЛД-21

**Паспорт оценочных материалов по дисциплине «Медреабилитация» для
лечебного факультета**

№ п/п	Наименование контролируемого раздела (темы) специальности/модуля	Код формируемой компетенции (этапа)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
Вид контроля			
	Медицинская реабилитация	УК – 1 ОПК – 2 ОПК – 5 ОПК – 8 ПК – 3 ПК - 4	- Вопросы для подготовки к зачету - Тестовые задания

Вопросы для подготовки к зачету по медреабилитации для лечебного факультета

1. Реабилитация. Определение понятия, цель и задачи реабилитации. Перечислите основные направления реабилитации, кратко пояснив суть каждого.
2. Медицинская реабилитация. Трехмерная концепция болезни, как теоретическая основа медреабилитации.
3. Этапы проведения медреабилитации, задачи каждого этапа. Принципы проведения мероприятий медицинской реабилитации.
4. Определение физиотерапии, классификация физических факторов. Универсальные механизмы действия на организм человека (физико-физический, физико-химический, физико-биологический).
5. Гальванизация. Физико-химические основы действия постоянного тока, физиологическое и лечебное действие постоянного тока. Показания и противопоказания к применению.
6. Лекарственный электрофорез. Преимущества и недостатки данного метода введения лекарственных веществ.
7. Импульсные токи. Физические характеристики (параметры) токов, механизмы действия, основные показания и противопоказания. Понятие транскраниальной электротерапии.
8. Переменные токи. Дать краткую характеристику СМТ, флюктуирующему току, интерференционному току, токам Д'арсонваля, пояснить механизмы действия, основные показания и противопоказания.
9. Низкочастотные и высокочастотные магнитные поля. Физико-химические основы действия, физиологическое и лечебное действие на организм. Основные показания и противопоказания.
10. Фототерапия. Физические характеристики фактора, основные принципы лечебно-профилактического использования фототерапии.
11. Массаж. Механизм действия. Приемы классического массажа. Разновидности массажа.
12. Факторы механической природы. Основные механизмы действия на физиологические реакции в тканях организма, показания к применению.
13. Факторы тепловой природы. Основные механизмы действия на физиологические реакции в тканях организма, показания к применению.

14. Гидротерапия. Перечислите методики метода, поясните механизмы лечебно-восстановительного действия на организм.
15. Лечебные грязи, классификация. Механизмы лечебного действия. Показания и методы грязелечения.
16. Минеральные воды, происхождение. Основные физико-химические характеристики, используемые при классификации вод.
17. Наружное применение минеральных вод. Механизмы действия ванн. Основные показания к их применению.
18. Питьевое применение минеральных вод. Механизм лечебного действия, правила назначения.
19. Физиологические механизмы влияния лечебной физкультуры на организм человека.
20. Перечислите основные механизмы повреждающего действия гиподинамии на организм человека.
21. Средства и методы лечебной физкультуры. Краткая характеристика каждого.
22. Климатотерапия. Действующие факторы, механизмы действия на примере 2-3 типов климатических курортов.

Тестовые задания по темам дисциплины «Медицинская реабилитация»

1. Действующим фактором в методе гальванизации является
 - а) переменный ток малой силы и высокого напряжения
 - б) постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
 - в) постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы
 - г) ток высокой частоты и напряжения

2. Для гальванизации используются все перечисленные аппараты, кроме
 - а) Поток – 1
 - б) ГР – 2
 - в) ГК – 2
 - г) АСБ-2

3. максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации составляет
 - а) 3-5 мин
 - б) 6-10 мин
 - в) 15-20 мин
 - г) 20-30 мин

4. Биофизические эффекты от действия гальванического тока включают все перечисленные, кроме
 - а) изменения ионной концентрации
 - б) возникновение поляризационных токов
 - в) явления катэлектрона
 - г) образование свободных радикалов

5. К методикам общего воздействия относятся
 - а) по Вермелю
 - б) лобно-затылочная
 - в) четырехкамерная гальваническая ванна
 - г) только а) и в)
 - д) все перечисленное

6. К методикам преимущественно рефлекторно-сегментарного воздействия относятся все перечисленные, кроме
 - а) полумаски Бергонье
 - б) гальванического воротника по Щербаку
 - в) по Келлату-Знамовскому
 - г) гальванических «трусов» по Щербаку

7. Из ниже перечисленных заболеваний для гальванизации показаны все перечисленные, кроме
 - а) острого гнойного среднего отита
 - б) хронического гепатохолецистита вне обострения
 - в) экземы в стадии ремиссии
 - г) травматического неврита лучевого неврита в стадии восстановления

8. Лекарственный электрофорез показан при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) болезни Бехтерева средней активности
- б) обострения хронического артрозо-артрита плечевого сустава
- в) иридоциклита острой стадии
- г) травматической энцефалопатии, эпилепсии

9. Из ниже перечисленных заболеваний гальванизация противопоказана при всем перечисленном, кроме

- а) индивидуальной непереносимости гальванического тока
- б) пиодермии
- в) экземы в стадии ремиссии
- г) расстройства кожной чувствительности
- д) гипертонической болезни 1 ст.

10. При написании рецепта для назначения лекарственного электрофореза на клише необходимо обозначить

- а) область наложения электродов
- б) концентрацию лекарственного вещества
- в) площадь электродов
- г) полярность электродов
- д) все перечисленное

1. Действующим фактором в методе электросна является)

- а) постоянный ток
- б) синусоидальный ток
 - в) импульсный ток с полусинусоидальной формой импульсов
 - г) импульсный ток с прямоугольной формой импульсов

2. Основными эффектами в лечебном действии электросна являются все, кроме

- а) седативного
- б) трофического
- в) анальгезирующего
- г) противострессового

3. Основными механизмами в действии электросна являются все перечисленные, кроме

- а) коркового
- б) корково-подкоркового
- в) нервно-рефлекторного
- г) непосредственного прямого действия тока на образования мозга

4. В механизме обезболивающего действия электросна основная роль принадлежит

- а) образованию эндорфинов в лимбической системе
- б) образованию биологически активных веществ (гистамина, серотонин)
- в) повышению глобулиновых фракций белков крови
- г) повышению функции симпатико-адреналовой системы

4. Для назначения электросна показаны все перечисленные заболевания, кроме
- а) гипертонической болезни III ст., хронического гайморита
 - б) неврастении
 - в) облитерирующего эндоартериита
 - г) язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки

5. Для назначения электросна противопоказаны все перечисленные заболевания, кроме

- а) бронхиальной астмы
- б) острых воспалительных заболеваний глаз
- в) отслойки сетчатки
- г) экземы и дерматита лица в острой стадии заболевания

6. В методе электросна применяется следующий диапазон частот

- а) до 160 Гц
- б) 170-500 Гц
- в) 600-900 Гц
- г) 1000-2000 Гц

7. В современных аппаратах для электросна используется длительность импульса, равная

- а) 0,2 мс
- б) 0,3 мс
- в) 0,4 мс
- г) 0,5 мс
- д) 1,0 мс

8. К традиционным аппаратам электросна относятся

- а) «электросон»
- б) «электронаркон»
- в) «ЛЭНАР»
- г) «электросон-5»
- д) правильно а) и г)

9. Основными методиками проведения электросна являются

- а) глазнично-сосцевидная и лобно-сосцевидная
- б) сегментарная и лобно-сосцевидная
- в) внечерепная и глазнично-сосцевидная
- г) лобно-сосцевидная

1. Действующим фактором в методе амплипульстерапии является

- а) постоянный ток
- б) импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
- в) импульсный синусоидальный ток, модулированный колебаниями низкой частоты
- г) импульсный ток с прямоугольной формой импульса

2. Лечебное действие СМТ объясняется всем перечисленным, кроме

- а) обезболивающего эффекта
- б) стимулирования нервно-мышечного аппарата
- в) улучшения периферического кровообращения
- г) снижение трофики тканей

1. В механизме обезболивающего действия СМТ играют роль все перечисленные факторы, кроме

- а) формирование доминанты в ЦНС
- б) блокады периферических нервных окончаний
- в) повышения глобулиновых фракций белков крови
- г) улучшение кровоснабжения тканей

2. СМТ показаны при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
- б) острого тромбоза
- в) острого пояснично-крестцового радикулита
- г) бронхиальной астмы

5. СМТ противопоказаны при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) почечно-каменной болезни
- б) нарушении сердечного ритма
- в) разрыва связок в остром периоде
- г) облитерирующего эндартериита

6. Для проведения амплипульстерапии используют аппарат

- а) СНИМ-1
- б) Тонус-1
- в) амплипульс-4Т
- г) интердин

7. Основными параметрами при назначении СМТ являются все перечисленные, кроме

- а) режима
- б) рода работы
- в) частоты и глубины модуляций
- г) длительности посылок
- д) напряжения

8. При проведении амплипульстерапии силу тока для лечения острого болевого синдрома назначают

- а) до слабой вибрации
- б) до умеренной вибрации
- в) до сокращения стимулируемой мышцы
- г) до ощущения жжения под электродами

1. В методе интерференцтерапии используют

- а) два постоянных низкочастотных импульсных тока
- б) постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
- в) переменные синусоидальные токи с частотами в пределах от 3000 до 5000 Гц
- г) переменный синусоидальный ток малой силы и низкого напряжения, беспорядочно меняющийся по амплитуде и частоте в пределах 100-2000 Гц

2. Интерференц. токи вызывают все перечисленные, кроме

- а) реакции со стороны глубоко расположенных органов и тканей
- б) гиперемии кожных покровов
- в) ощущения вибрации в зоне воздействия
- г) болеутоляющего эффекта

3. Интерференц. токи

- а) активизируют периферическое кровообращение
- б) улучшают функциональное состояние нервно-мышечного аппарата
- в) оказывают парасимпатикотропное действие

- г) оказывают спазмолитическое действие
- д) все перечисленное

4. Интерференцтерапия показана при всех перечисленных заболеваниях, кроме

- а) острых и гнойных воспалительных процессов
- б) вегето-сосудистой дистонии с повышенным АД
- в) заболеваний сосудов конечностей
- г) невралгии

5. Интерференцтерапия противопоказана

- а) при лихорадочных состояниях
- б) при свежих внутрисуставных повреждениях с гемартрозом
- в) при склонности к кровотечениям и кровоточивости
- г) при болезни Паркинсона
- д) при всем перечисленном

6. Интерференцтерапия дозируется

- а) по силе тока
- б) по частоте
- в) по мощности
- г) по интенсивности
- д) правильно а) и б)

В методе лечебного воздействия, называемом "дарсонвализация" применяют

- а) переменное электрическое поле
- б) низкочастотный переменный ток
- в) постоянный ток низкого напряжения
- г) переменный высокочастотный импульсный ток высокого напряжения и малой силы
- д) электромагнитное поле

При воздействии током Дарсонваля всегда применяют

- а) два электрода
- б) три электрода
- в) четыре электрода
- г) соленоид
- д) один электрод

Ток Дарсонваля способен

- а) снижать чувствительность нервных рецепторов кожи
- б) вызывать раздражение рецепторов в мышце, вызывая ее сокращение
- в) угнетать процессы обмена
- г) снижать регенерацию
- д) вызывать гипотермию кожи

Действующим фактором в методе магнитотерапии является

- а) электрический переменный ток
- б) постоянное или переменное низкочастотное магнитное поле
- в) электромагнитное поле среднечастотной частоты
- г) электромагнитное излучение сверхвысокой частоты
- д) электрическое поле ультравысокой частоты

В лечебных эффектах магнитного поля низкой интенсивности отсутствует

- а) противоотечное
- б) сосудорасширяющее
- в) повышающее тонус поперечно-полосатых мышц
- г) гипотензивное
- д) гипокоагулирующее

При подведении высокочастотного переменного магнитного поля в тканях человека возникают

- а) колебательные вихревые движения электрически заряженных частиц
- б) процессы стабильной поляризации заряженных частиц
- в) перемещения электрически заряженных частиц в одном направлении
- г) резонансное поглощение молекулами воды
- д) кавитационные процессы

При индуктотермии наиболее активно поглощение энергии происходит

- а) в мышцах и паренхиматозных органах
- б) в костях
- в) в коже
- г) в жировой ткани
- д) в соединительной ткани

Индуктотермия противопоказана для лечения

- а) затянувшейся пневмонии
- б) ишемической болезни сердца при III-IV функциональном классе
- в) хронического сальпингоофорита в стадии инфильтративно-спастических изменений
- г) хронического гепатита
- д) артроза коленного сустава

Действующим физическим фактором в УВЧ — терапии является

- а) постоянный ток
- б) переменное ультравысокочастотное электрическое поле
- в) импульсный ток
- г) постоянное поле высокого напряжения
- д) переменное электрическое поле низкой частоты

Электрическое поле ультравысокой частоты проникает в ткани на глубину

- а) до 1 см
- б) 2-3 см
- в) 9-13 см
- г) сквозное проникновение
- д) 13-15 см

Оптимальное сочетание двух физических факторов: 1. ультразвук - через 30 мин. лекарственный электрофорез; 2. воздействие электрическим полем УВЧ и через несколько минут ультрафиолетовое облучение; 3. микроволны дециметрового диапазона - через несколько минут ультразвук; 4. тепловые процедуры и купания в холодной воде; 5. электрофорез седативных препаратов и душ Шарко

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильны ответы 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Глубина распространения ультразвуковой энергии в основном зависит от следующих параметров

- а) частота и длина волны
- б) интенсивность
- в) плотность ткани
- г) длительность воздействия
- д) площадь озвучиваемой поверхности

Физическую сущность ультразвука составляют

- а) поток квантов
- б) электромагнитные волны
- в) ток высокой частоты

- г) механические колебания
- д) постоянный ток

Максимальное число полей озвучивания при одной ультразвуковой процедуре составляет

- а) одно
- б) два
- в) три
- г) четыре
- д) пять

Назначать ультразвук детям можно с возраста

- а) 2 лет
- б) 1 года
- в) 3 лет
- г) 5 лет
- д) 6 лет

Устройством, используемым для проведения воздействия ультразвуком, является

- а) индуктор
- б) электрод
- в) рефлектор
- г) излучатель
- д) конденсаторные пластины

Понятие "непрямой пьезоэлектрический эффект" предусматривает следующее

- а) образование электрических зарядов на поверхности некоторых веществ при механической деформации
- б) образование механической деформации некоторых веществ под действием электрического тока
 - в) распространение электромагнитных колебаний в среде
 - г) изменение ионной структуры тканей под действием тока
 - д) переход тела из твердого состояния в жидкое

Ультразвук обладает следующим действием: 1. повышает проницаемость тканевых структур; 2. повышает выброс свободных гормонов в кровь; 3. повышает образованием биологически активных веществ; 4. вызывает усиление противоположностных микропотоков в клетках; 5. оказывает вегетотропное действие

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Особенности импульсного режима ультразвука состоят в следующем: 1. назначается в остром периоде заболевания; 2. оказывает наилучший эффект при рубцово-спаечных процессах; 3. рекомендуется использовать в педиатрии; 4. оказывает седативное действие;

5. назначается при хроническом воспалительном процессе

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Физическую сущность света составляют

- а) электромагнитные волны с длиной волны от 0,4 до 0,002 мкм
- б) направленное движение электрически заряженных частиц
- в) механические колебания частиц среды
- г) электромагнитные волны длиной от 1 м до 1 мм
- д) направленный поток ионов

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

- а) от мощности светового потока

- б) длины волны
- в) оптических свойств поглощающей среды
- г) времени облучения
- д) вида облучателя

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

- а) 6 - 8 см
- б) 1 - 2 мм
- в) до 1 см
- г) 1-2см
- д) 2-3см.

Воздействие инфракрасным излучением на разные участки в один день несовместимо

- а) с лекарственным электрофорезом
- б) со светотепловой ванной
- в) с электрическим полем УВЧ
- г) с синусоидальными модулированными токами
- д) с ультразвуком

Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в ткани составляет

- а) до 2-6 см
- б) до 1 см
- в) до 1 мм
- г) до 0.5 мм
- д) до 10 см

Длинноволновую часть ультрафиолетового спектра преимущественно поглощает

- а) митохондрия
- б) протоплазма клетки
- в) оболочка клетки
- г) ядро
- д) все структуры одинаково

Для ультрафиолетовой эритемы не характерно

- а) появление ее во время процедуры
- б) появление через 3-8 ч после облучения
- в) зависимость от длины волны УФ-излучения
- г) наличие четких границ
- д) пигментация участка облучения

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

- а) 25 см
- б) 10 см
- в) 75 см
- г) 50см
- д) 1м

При изменении расстояния от лампы до тела человека биодоза меняется

- а) пропорционально расстоянию
- б) обратно пропорционально расстоянию
- в) прямо пропорционально квадрату расстояния
- г) остается неизменной
- д) обратно пропорционально квадрату расстояния

Максимальная однократная площадь УФ-облучения для взрослых составляет

- а) 60-80 см²

- б) 80 - 100 см²
- в) 600 см²
- г) 800 - 1000 см²
- д) 200 - 250 см²

Глубина проникновения в кожу лазерного излучения в красной части спектра до 0,63 мкм составляет

- а) 1-10 см
- б) 10 см - 1 м
- в) 1 мм - 1 см
- г) 1 - 3 см
- д) 2-4 см

Потоку света присущи все перечисленные явления: 1. дифракция, 2. дисперсия, 3. поляризация, 4. интерференция, 5. кавитация

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 1,2,3,4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Реакция, происходящая в тканях под действием широкополосного инфракрасного излучения большой мощности, характеризуется: 1. повышением температуры облучаемого участка, 2. ускорением физико-химических процессов, 3. ускорением броуновского движения молекул, 4. улучшением кровоснабжения тканей, 5. фотосинтезом

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 1,2,3,4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Видимый спектр лучистой энергии оказывает на организм действие: 1. тепловое 2. обезболивающее, 3. метаболическое, 4. психоэмоциональное, 5. гипотензивное.

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 1,2,3,4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

В оценке физических свойств теплоносителей важны перечисленные: 1. теплоемкость; 2. теплопроводность; 3. отсутствие конвекции; 4. электропроводность; 5. плотность тканей

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

При проведении процедур с использованием парафина и озокерита необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности: 1. нагреватели теплоносителя устанавливают в вытяжном шкафу; 2. пол кабинета выстилают метлахской плиткой; 3. стены облицовывают кафелем; 4. из одежды больного удаляют все металлические предметы; 5. в кабинете должен быть огнетушитель

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Сероводородный ил - один из типов лечебных грязей, образующихся на дне: 1. пресных озер; 2. соленых озер; 3. речных затонов; 4. морских заливов, лиманов; 5. вулканов

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Для грязелечения показаны заболевания: 1. склеродермия, 2. артроз коленного сустава, 3. шпоры пяточных костей, 4. ревматизм в активной стадии; 5. трофические язвы голени

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Основными проявлениями лечебного эффекта грязелечения являются: 1.противовоспалительное; 2.рассасывающее; 3.обезболивающее; 4.гипокоагулирующее; 5.десенсибилизирующее

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Проведение озокеритолечения в один день совместимо с методами: 1.грязелечения; 2.массажем; 3.лечения песком; 4.ультразвуком; 5.индуктотермии

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

В терапевтическом эффекте криотерапии играют роль факторы: 1.десенсибилизирующий; 2.болеутоляющий; 3.противовоспалительный; 4.метаболический; 5.гипокоагуляционный.

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Нафталанская нефть обладает всеми перечисленными действиями: 1.болеутоляющим; 2.противовоспалительным; 3.десенсибилизирующим; 4.тонизирующим; 5.улучшает трофику и ускоряет регенерацию тканей

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Для лечения нафталанской нефтью показаны: 1.заболевания опорно-двигательного аппарата; 2.заболевания нервной системы; 3.заболевания кожи; 4.доброкачественные новообразования; 5.онкологические заболевания

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Противопоказаниями к грязелечению являются:

- а) язвенная болезнь желудка в стадии ремиссии
- б) сальпингоофорит в стадии обострения
- в) травматический неврит при сроке травмы 10 дней,
- г) растяжение связок голеностопного сустава в срок 5 дней
- д) контрактура суставов

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

- а) с активным туберкулезом
- б) с невритом лицевого нерва в подострой стадии,
- в) с гепатитом в острой стадии
- г) с мастопатией
- д) хроническим аднекситом

Сероводородные ванны показаны при следующих заболеваниях: 1. полиартрит нетуберкулезного происхождения; 2. полиневрит в подострой стадии; 3. атеросклероз периферических артерий; 4. псориаз; 5. гипертоническая болезнь 1-2А стадии

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Радоновые ванны показаны при следующих заболеваниях: 1. межпозвонковый остеохондроз; 2. полиневрит в подострой стадии; 3. атеросклероз периферических сосудов; 4. гипертоническая болезнь 1-2 стадий; 5. тиреотоксикоз (легкая форма).

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Углекислые ванны оказывают на дыхательную систему следующие действия: 1. повышение активности дыхательного центра; 2. урежение частоты дыхания; 3. бронхолитическое действие; 4. уменьшение дыхательного объема; 5. увеличение минутного объема дыхания

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Углекислые ванны показаны при следующих заболеваниях: 1. недостаточность митрального клапана; 2. остеоартроз; 3. гипертоническая болезнь 1-2 А ст; 4. церебральный атеросклероз выше 2 стадии; 5. полиомиелит.

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Хлоридные натриевые ванны показаны при следующих заболеваниях: 1. остеоартроз; 2. полиневрит в подострой стадии; 3. хронический сальпингоофорит; 4. гипертиреоз; 5. хроническая ишемическая болезнь сердца 3 функциональный класс

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4

- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Иодобромные ванны показаны при следующих заболеваниях: 1. атеросклеротический кардиосклероз без стенокардии и нарушения сердечного ритма и проводимости; 2. гиперстеническая неврастения; 3. неврит в подострой стадии; 4. дисфункция яичников; 5. чешуйчатый лишай

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Прием минеральной воды температурой 40-45°C, минерализацией 1,5-3г/л, 3-4 раза в день за 40 мин до еды медленно, небольшими глотками показан при следующих заболеваниях: 1. хронический колит с повышенной двигательной активностью; 2. хронический панкреатит; 3. дискинезии кишечника с повышенной двигательной активностью; 4. хронический гастрит с нормальной секрецией; 5. хронический пиелонефрит.

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Питьевые минеральные воды назначаются при следующих заболеваниях: 1. язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки вне фазы обострения; 2. мочекаменная болезнь; 3. ожирение; 4. вирусный гепатит; 5. неспецифический язвенный колит.

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5

Совместимыми с хлоридными натриевыми ваннами в один день являются следующие виды воздействия: 1. электрическое поле УВЧ на сустав; 2. электросон; 3. ультразвуковая терапия на миндалины; 4. подводный душ-массаж; 5. грязевая аппликация «брюки».

- а) если правильны ответы 1,2 и 3
- б) если правильны ответы 1 и 3
- в) если правильны ответы 2 и 4
- г) если правильный ответ 4
- д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5