

Стом - 16

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального 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 2023 г., протокол № 5.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине «Медицинская реабилитация»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология,
утвержденной 24.05.2023 г.

для студентов 3 курса стоматологического факультета

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
Психиатрии с неврологией, нейрохирургией и
медицинской реабилитацией от «19» мая 2023 г., протокол № 9.

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

Стом - 16

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального 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
«23» мая 2023 г., протокол № 5.

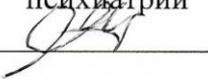
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Медицинская реабилитация»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология,
утвержденной 30.03.2022 г.

для студентов 3 курса стоматологического факультета

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
Психиатрии с неврологией, нейрохирургией и
медицинской реабилитацией от «19» мая 2023 г., протокол № 9.

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

Стом-16

СТРУКТУРА ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

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

№ п/п	Наименование контролируемого раздела (темы) специальности/модуля	Код формируемой компетенции (этапа)	Наименование оценочного средства
1	2	3	4
Вид контроля			
	Медицинская реабилитация	ОК – 3 ОПК – 1 ОПК – 9 ПК – 8 ПК - 11	- Вопросы для подготовки к зачету - Тестовые задания

Вопросы зачета по курсу «Медицинская реабилитация».

3й курс стоматологический ф-т.

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. Этапы проведения медреабилитации, задачи каждого этапа.
3. Этапы и принципы проведения мероприятий медицинской реабилитации.
4. Перечислите все средства медреабилитации. Классификация физических факторов.
5. Физические факторы в программе медреабилитации. Неспецифические (универсальные) механизмы действия. Физико-физический, физико-химический и физико-биологический уровни взаимодействия с энергиями, применяемыми в физиотерапии.
6. Физические факторы в программе медреабилитации. Неспецифические (универсальные) механизмы действия. Изменения, происходящие под воздействием энергии на атомарном, молекулярном, клеточном уровнях.
7. Физические факторы в программе медреабилитации. Неспецифические (универсальные) механизмы действия. Понятие сегментарно-рефлекторного и нейро-гуморального механизмов действия энергий.
8. Факторы электрической природы. Токи. Перечислите известные виды. Кратко поясните механизмы действия и обоснованность применения при стоматологических заболеваниях.
9. Лекарственный электрофорез. Определите понятие, поясните преимущества и недостатки метода. Перечислите основные виды, используемые в стоматологии, обоснуйте показания к применению.
10. Электромагнитные поля. Перечислите основные виды, используемые в стоматологии, поясните механизм действия и показания к применению.
11. Факторы световой природы. Перечислите основные виды, используемые в стоматологии, поясните механизм действия и показания к применению.
12. Факторы механической природы. Перечислите основные виды, используемые в стоматологии, поясните механизм действия и показания к применению.
13. Бальнеотерапия. Происхождение минеральных вод. Основные физико-химические характеристики, используемые при классификации вод.
14. Методики применения минеральных вод. Основные механизмы действия. Применение минеральных вод в стоматологии.
15. Физиологические механизмы влияния лечебной физкультуры на организм человека. Применение в стоматологии.
16. Физические факторы в комплексном лечении кариозной болезни.
17. Физиотерапевтические методы комплексного лечения пульпита.
18. Физические факторы, показанные для купирования воспаления и боли при остром периодонтите и обострении хронического.
19. Физиотерапевтические методы лечения пародонтита. Показания, противопоказания, методика применения.
20. Физиотерапевтические методы лечения пародонтоза. Показания, противопоказания, методика применения.
21. Применение физических факторов при лечении пациентов с травмами челюстей.
22. Физические факторы, применяющиеся при лечении артрита и артроза ВНЧС. Методика применения, показания, противопоказания, механизм действия.

**Стоматологический факультет. Тестовые задания по темам дисциплины
«Медицинская реабилитация»**

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

Гальванический ток распространяется в организме

- 1) по ходу кишечника
- 2) по кровеносным сосудам и межклеточным щелям
- 3) по специфическим акцепторам
- 4) по нервным волокнам

Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации составляет

- а) 3-5 мин
- б) 6-10 мин
- в) 15-20 мин
- г) 20-30 мин

Процедура трансканального электрофореза обычно длится

- 1) до 5 минут
- 2) 5-20 минут
- 3) более 30 минут
- 4) 5-10 минут
- 5) 20-30 минут

Биофизические эффекты от действия гальванического тока включают все перечисленные, кроме

- а) изменения ионной концентрации
- б) возникновения поляризационных токов
- в) явления катэлектрона
- г) образование свободных радикалов

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

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.

Для трансканального электрофореза характерно

- а) ухудшение кровообращения
- б) длительность процедуры до 30 минут
- в) плотность тока 0,1-0,5 мА/см²
- г) образование депо лекарственного вещества непосредственно в тканях периодонта

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

При трансканальном электрофорезе сила тока составляет

- 1) до 7 мА
- 2) до 10 мА
- 3) до 5 мА
- 4) до 1 мА

Для усиления противовоспалительного действия при пародонтите назначают электрофорез

- 1) аскорбиновой кислоты и витамина Р
- 2) витамина Р
- 3) антигистаминных средств
- 4) танина

При лекарственном электрофорезе анестетиков, в лечении кариозной болезни, используют

- 1) электроды площадью 40 см²
- 2) точечные электроды
- 3) электроды малой площади
- 4) десновые электроды

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

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

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

Основными параметрами при назначении СМТ являются все перечисленные, кроме

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

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

При амплипульсфорезе анестезирующих средств используют

- 1) режим без смены полярности
- 2) режим со сменой полярности
- 3) выпрямленный режим
- 4) чередуют выпрямленный режим, с режимом без смены полярности

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

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

Для назначения дарсонвализации показанием является

- 1) хронический рецидивирующий афтозный стоматит
- 2) кариес
- 3) кандидоз
- 4) герпес

При периодонтите методику дарсонвализации тихим разрядом используют

- 1) контактно, лабильно
- 2) дистантно, лабильно
- 3) дистантно, стабильно
- 4) контактно, стабильно

В лечебных эффектах магнитного поля низкой интенсивности отсутствует

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

К противоотечным методам физиотерапии периодонтита относят

- 1) высокочастотную магнитотерапию
- 2) низкочастотную магнитотерапию
- 3) высокоинтенсивную УВЧ-терапию
- 4) низкоинтенсивную УВЧ-терапию

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

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

Максимальное поглощение энергии при УВЧ-терапии происходит

- 1) в ЦНС
- 2) в костной ткани
- 3) в крови
- 4) в лимфе

При остром периодонтите предпочтительнее использовать

- 1) ультразвуковую терапию
- 2) низкоинтенсивную УВЧ-терапию
- 3) терапию красным светом
- 4) высокоинтенсивную УВЧ-терапию

При подостром периодонтите предпочтительнее использовать

- 1) ЧЭНС-терапию
- 2) низкоинтенсивную УВЧ-терапию
- 3) КВЧ-терапию
- 4) высокоинтенсивную УВЧ-терапию

Физическую сущность ультразвука составляют

- а) поток квантов
- б) электромагнитные волны
- в) ток высокой частоты
- г) механические колебания
- д) постоянный ток

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

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 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.

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

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

До начала лазеротерапии стоматита необходимо исключить

- 1) инфекционные заболевания
- 2) онкологические заболевания
- 3) аутоиммунные заболевания
- 4) заболевания психики

Лабильная методика лазеротерапии в стоматологии подразумевает

- 1) что в процессе облучения охватываются рефлексогенные зоны
- 2) что в процессе облучения поле облучения перемещают по поверхности патологического очага, охватывая всю его площадь и прилегающие ткани в пределах 1 см
- 3) что в процессе облучения поле воздействия не меняется
- 4) что в процессе облучения поле облучения перемещают по поверхности патологического очага, охватывая всю его площадь

При лазерном облучении альвеолярного отростка применяют

- 1) сканирующую методику
- 2) контактную лабильную методику
- 3) контактную стабильную методику
- 4) методику облучения биологически активных точек

При хроническом рецидивирующем афтозном стоматите лазером облучают

- 1) тело зуба
- 2) альвеолярные сосочки
- 3) биологически активные точки
- 4) афтозные элементы

С целью противовоспалительного воздействия, в корневой канал, при пульпите применяют

- 1) УВЧ-терапию
- 2) дидинамотерапию
- 3) лазеротерапию
- 4) СМТ-терапию

При пародонтите проводят

- 1) саунотерапию
- 2) гидротерапию
- 3) оксигенобаротерапию
- 4) криотерапию

Противопоказанием для физиотерапии пульпита является

- 1) выраженный болевой синдром
- 2) абсцесс пульпы без оттока экссудата
- 3) препарирование кариозной области
- 4) временная пломба

С целью обезболивания при пульпите применяют

- 1) ультрафиолетовое облучение
- 2) дидинамотерапию
- 3) лазеротерапию
- 4) УВЧ-терапию