

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ»

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.05.03. «СТОМАТОЛОГИЯ».

1. Цель дисциплины: приобретение знаний в области медицинской реабилитации, формирование в определённом объёме профессиональных знаний, умений, навыков для использования их в практике врача-стоматолога.

2. Место дисциплины: в структуре образовательной программы Дисциплина «медицинская реабилитация» относится к базовой части программы Блока 1 ФГОС ВО по специальности 31.05.03 «Стоматология», утверждённого протоколом заседания учёного Совета ГБОУ ВПО СОГМА Минздрава России «29» марта 2016 г., протокол № 12.

3. Разделы дисциплины и требования к результатам её освоения. Процесс изучения разделов дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОК -3;ОПК -1; ОПК – 9; ПК – 8; ПК - 11

№ № п/п	Содержание дисциплины (или ее разделов)	Результаты освоения		
		знать	уметь	владеть
1	1	2	3	4
1.	Реабилитация – определение понятия, виды реабилитационных мероприятий. Исторические этапы развития. Трехуровневая концепция влияния заболевания на организм, как теоретическая основа медицинской реабилитации. Цели и задачи медреабилитации.	Основные исторические этапы развития системы восстановительных мероприятий медицинской и социальной направленности.	Объяснить особенности повреждающего действия заболевания или травмы на органном, организменном уровнях и механизм формирования социальной дезадаптации.	Терминами и определениями, объясняющими понятия здоровья, болезни, ограничения жизнедеятельности, инвалидности, различия между направлениями реабилитационных программ
2.	Основные отличия концепций «лечения» и «реабилитации», этапы оказания реабилитационной помощи, основные средства и методы на каждом из этапов. Принципы применения	Этиологические, морфо-патогенетические и клинические механизмы, стоящие в основе возникновения и развития любого патологического	На примере 1-2 заболеваний или травмы объяснить направленность и методы лечебных, а далее реабилитационн	Основными принципами подбора, комбинирования различными средствами и методами медреабилитации в зависимости от стадии и клинических особенностей основного и

	методов медреабилитации.	процесса. Возможные пути их устранения коррекции изменений.	ых мероприятий, пояснить особенности целей и задач на каждом этапе оказания реабилитационн ой помощи	сопутствующих заболеваний.
3.	Современные средства и методы, применяемые в программах медреабилитации. Понятие физиотерапии, классификация физических факторов. Основные универсальные механизмы действия физических факторов на организм.	Основные закономерности взаимодействия биологических тканей с различными видами энергии. Законы поглощения, преобразования энергии, особенности физико- химических процессов.	Объяснить возможные изменения в тканях при подведении энергии на атомарном, молекулярном, клеточном, микроциркулято рном, рефлекторном уровнях.	Алгоритмом объяснения универсальных ответных реакций организма: трофостимулирующей, вазоактивной, противовоспалительной, анальгезирующей.
4.	Электротерапия. Применение токов с лечебно- реабилитационными целями. Гальванический и импульсные токи. Лекарственный электрофорез. Переменные токи (СМТ, флюктуирующий, интерференционный, ТНЧ, ток Д'арсонваля)	Различия физических характеристик токов. Механизм физико- химических процессов, происходящих в тканях при прохождении разных видов тока, глубину их проникновения, основные ткани- мишени.	Определить показания к применению различных видов тока в зависимости от этиологических, патогенетическ их и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительно сть данного вида воздействия при стоматологическ их заболеваниях	Методиками проведения электропроцедур на аппаратах Амплипульс-5, Поток, Искра, Ультратон, ЭЛФОР – проф, способами наложения электродов при их поперечном и продольном расположении
5.	Электротерапия. Применение в лечебно- реабилитационных комплексах электромагнитных	Механизмы физико- химических изменений, происходящих в	Определить показания к применению различных видов полей в	Методиками проведения процедур на аппаратах АВИМП, Ундатерм, Волна, Ромашка.

	полей. Низкочастотное, импульсное, бегущее магнитные поля, индуктотермия, УВЧ, ДМВ, СМВ.	тканях при наведении разных видов электромагнитных полей, глубину их проникновения, основные ткани-мишени	зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей стоматологического заболевания, обосновать предпочтительность каждого вида воздействия	
6.	Фототерапия. Применение в лечебно-реабилитационных комплексах факторов световой природы. Инфракрасное, ультрафиолетовое облучение, хромотерапия. Лазеротерапия.	Механизмы фото-физических и фото-химических изменений, происходящих в тканях при облучении разными длинами волн, глубину их проникновения, основные ткани-мишени	Определить показания к применению различных видов фототерапии в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей стоматологического заболевания, обосновать предпочтительность каждого вида воздействия	Методиками проведения процедур на аппаратах Матрикс, БОП-4, БОД-9, ЛИК-5М
7.	Факторы механической природы. Массаж. Ультразвуковая, ударно-волновая, вакуумная, баротерапия. Основы рефлексотерапии.	Механизмы рефлекторных, гуморальных физико-химических изменений, происходящих в тканях при воздействии сжатий и разряжений сред тканей.	Определить показания для предпочтительного назначения факторов механической природы в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей стоматологического заболевания	Основными приемами классического массажа, методиками проведения процедур на аппарате УЗТ-101Ф
8.	Факторы водной и тепловой природы. Воздушные ванны. Грязелечение.	Механизмы рефлекторных, гуморальных физико-	Определить показания к применению различных видов	Методиками применения криопакетов, псаммотерапии, алгоритмом составления

	Методики крио-и-гидротерапии. Бани. Понятие аэрозольтерапии.	химических изменений, происходящих в тканях при воздействии температурных раздражителей тканей.	термо-гидро-и-пеллоидотерапии и в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей стоматологического заболевания, обосновать предпочтительность каждого вида воздействия	рекомендаций для назначения гидротерапии
9.	Бальнеотерапия. Происхождение, классификация минеральных вод. Методики лечебно-реабилитационного применения.	Принципы классификации минеральных вод по газовому, ионному и микроэлементному составу, механизм лечебно-реабилитационного действия в зависимости от методики бальнеотерапии.	Определить показания к применению различных видов минеральных вод в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей стоматологического заболевания, обосновать предпочтительность каждой методики	Алгоритмом назначения питьевого приема минеральной воды в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания, рекомендациями по десневому орошению
10.	Лечебная физическая культура, как составная часть медреабилитации. Средства и методы ЛФК.	Механизмы рефлекторных, гуморальных физико-химических изменений, происходящих в тканях при работе поперечно-полосатой мускулатуры	Выбрать методику активизации двигательной активности пациента в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей заболевания, обосновать предпочтительно	Основными методиками лечебных гимнастик при артрозо-артритах височно-нижнечелюстного сустава

			сть каждой методики	
11.	Обзор основных стоматологических заболеваний,	Этиологию, патогенез и клинические симптомы основных стоматологических заболеваний	Находить различия в морфофункциональных изменениях тканей при основных стоматологических заболеваниях	Основными методиками лечебных мероприятий при основных стоматологических заболеваниях
12.	Немедикаментозные консервативные методы лечения и реабилитации основных стоматологических заболеваний (кариес, альвеолит, стоматит, периодонтит, пульпит)	Механизмы лечебно-реабилитационного действия физических факторов при указанных стоматологических заболеваниях	Определить показания к применению различных видов немедикаментозной терапии в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей указанного стоматологического заболевания, обосновать предпочтительность каждого вида воздействия	Основными методиками проведения физиотерапевтических процедур при основных стоматологических заболеваниях
13.	Немедикаментозные консервативные методы лечения и реабилитации основных стоматологических заболеваний (пародонтит, пародонтоз, артрозо-артрит височно-нижнечелюстного сустава, травма челюсти, глоссодиния)	Механизмы лечебно-реабилитационного действия физических факторов при указанных стоматологических заболеваниях	Определить показания к применению различных видов немедикаментозной терапии в зависимости от этиологических, патогенетических и клинических особенностей указанного стоматологического заболевания, обосновать предпочтительность	Основными методиками проведения физиотерапевтических процедур при основных стоматологических заболеваниях

			сть каждого вида воздействия	
14.	Закаливание, как метод повышения адаптационного капитала. Методики закаливания.	Механизмы лечебно-реабилитационного действия физических факторов при закаливании	Выбрать методику активизации адаптационного резерва при помощи закаливающих процедур	Основными методиками проведения закаливающих процедур
15.	Редкие и нетрадиционные лечебно-реабилитационные методики.	Механизмы лечебно-реабилитационного действия указанных процедур	Рекомендовать те или иные нетрадиционные методики в зависимости от особенностей заболевания	Информацией об определенных климато-географических зонах, где могут практиковать подобные методики
16.	Климатотерапия. Механизмы действия климатических факторов.	Механизмы лечебно-реабилитационного действия климатотерапии	Рекомендовать методики климатотерапии в зависимости от особенностей заболевания	Алгоритмом подбора климатотерапевтических процедур

4. Общая трудоемкость дисциплины 72 часов, 2 зачетные единицы