

Рабочая программа учебной дисциплины «Клиническая фармакология» разработана на основании учебного плана по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденного Ученым советом Университета, протокол №1 от 29 августа 2019 г., в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации 9 февраля 2016 г.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры от «28» августа 2019 г.

Рабочая программа согласована:

1. Директор НМБ ДГМУ _____ (В.Р. Мусаева)

2. УУМР, С и ККО _____ (А.М. Каримова)

3. Декан стоматологического факультета _____ (Т.А. Абакаров)

Заведующий кафедрой _____ (д.м.н., доцент М.Г.Абакаров)

СОСТАВИТЕЛИ:

1. Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент Абакаров М.Г.

2. Доцент кафедры, к.м.н. Абдурахманов Т.М.

1. Рецензент:

Заведующая кафедрой фармакологии ДГМУ, к.м.н., Магомедова З. Ш

2. Рецензент:

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии д.м.н., профессор Меджидов М.Н.

1.Цель и задачи освоения дисциплины дисциплины

Цель преподавания дисциплины.

Основная цель преподавания клинической фармакологии - научить будущего врача-стоматолога:

индивидуализации выбора фармакотерапии на основе знания фармакодинамики, фармакокинетики, взаимодействия и нежелательных эффектов лекарств, с одной стороны, и особенностей заболевания, изменения ими судьбы лекарств в организме больного, с другой стороны;

методам контроля эффективности и безопасности лекарств.

При обсуждении тем уделяется внимание этическим аспектам взаимоотношений «врач-пациент» при фармакотерапии, культуре поведения врача в лечебном процессе, правовым и этическим вопросам испытаний новых лекарственных препаратов.

Задачи преподавания дисциплины.

Основными задачами являются формирование знаний, умений и навыков фармакологического обеспечения лечения заболеваний, основанное на изучении следующих разделов клинической фармакологии:

Фармакокинетика основных групп лекарственных препаратов.

Фармакодинамика основных групп лекарственных препаратов.

Особенности местного и системного применения лекарственных средств.

Особенности фармакотерапии при нарушениях функции почек.

Особенности фармакотерапии при нарушениях функции печени.

Основы комбинированной фармакотерапии стоматологических заболеваний

Побочное действие лекарственных средств и его предупреждение.

Алгоритмы фармакотерапевтической стратегии коррекции основных заболеваний.

Требования к результатам освоения дисциплины

№	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими компетенциями
1	2	3
1	<i>Общепрофессиональные компетенции, определяемые</i>	ОПК- 8 способен к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач; Знать Стандарты медицинской помощи населению Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи населению Уметь Анализировать действие лекарственных препаратов по совокупности их фармакологического воздействия на организм Владеть Разработкой плана лечения с учетом клинической картины

3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Клиническая фармакология» относится к вариативной части блока 1 (Б1.В ДБ2) программы специалитета.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по:

1. Биологическая химия

Знания: правила работы и техники безопасности в химических лабораториях с реактивами и приборами; химическая сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном уровне.

Умения: пользоваться лабораторным оборудованием, работать с увеличительной техникой.

2. Микробиология

Знать: классификацию, особенности морфологии, физиологии и воспроизведения, экологию представителей основных таксонов микроорганизмов – представителей патогенных и условно-патогенных групп возбудителей воспалительных процессов органов.

Уметь: использовать методы оптической микроскопии для анализа материала, содержащего микроорганизмы.

Навыки: владеть методами микробиологических исследований (приготовление объекта к исследованию); владение медико-анатомическим понятийным аппаратом; простейшими медицинскими инструментами (шпатель, пинцет, корнцанг, препаровальные иглы, и т.п.); владеть информацией о принципах стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента.

3. Нормальная физиология

Знать: закономерности функционирования органов и систем человеческого организма, механизмы регуляции их функции, сущность методик исследования различных функций. А также, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека.

Уметь: объяснить принципы наиболее важных методик исследования функций здорового и больного организма; оценивать и объяснять общие принципы строения, деятельности и значение различных органов и систем, обрисовывать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов.

Навыки: владеть медико-физиологическим и анатомическим понятийным аппаратом; владеть базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы,

поиск в сети Интернет; владеть навыками в использовании простейших медицинских инструментов (фонендоскоп, неврологический молоточек, тонометр).

4. Фармакология

Знать: классификацию и основные характеристики лекарственных средств; фармакодинамику и фармакокинетику; показания и противопоказания к применению лекарственных средств.

Уметь: оценивать действие лекарственных препаратов на лабораторных моделях, пользоваться рецептурными справочниками, заполнять медицинскую документацию, выписывать рецепты.

Навыки: оказания первой медицинской помощи при анафилактическом, инфекционно-токсическом, геморрагическом и болевом шоках; проведения различных видов лекарственной терапии.

Дисциплина является предшествующей для изучения дисциплин: медицинское и фармацевтическое товароведение, основы фармацевтического менеджмента.

5. Патологическая физиология

Знания: общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека; структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и заболеваний, а также послеродовых воспалительных осложнений.

Умения: определять признаки типовых патологических процессов и заболеваний в практике врача.

Навыки: владеть тестами функциональной диагностики.

4.Трудоёмкость учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Виды работы		Всего часов/ЗЕТ	Количество часов в семестре
			9
Контактная работа (всего), в том числе:		24	
Аудиторная работа		24	24
Лекции (Л)		8	8
Практич занятия (ПЗ)		16	16
Самостоятельная работа обучающегося		48	48
Вид промежуточной аттестации, зачета	зачет	зачет	зачет
	Итого: Общая трудоёмкость, час (зет).	72	72
	ЗЕТ	2	2

Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении.

N	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1.	ОПК-8	<p align="center">Раздел 1</p> <p align="center"><u>Общие вопросы клинической фармакологии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие вопросы клинической фармакологии. Доказательная медицина • Побочные эффекты лекарственных препаратов 	<p>Общие вопросы клинической фармакологии. Служба клинических фармакологов и ее задачи. Основные понятия фармакодинамики и фармакокинетики. Принципы доказательной медицины. Источники информации в медицине и их критическая оценка. Побочные эффекты лекарственных препаратов. Взаимодействие лекарственных препаратов. Влияние возраста и беременности на ФК и ФД, Фармаконадзор</p>
2.	ОПК-8	<p align="center">Раздел 2</p> <p align="center"><u>Клиническая фармакология противомикробных препаратов</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология антибактериальных препаратов. • КФ противогрибковых и противовирусных средств • Принципы рациональной антибактериальной терапии. 	<p>Клиническая фармакология основных групп антибактериальных препаратов, применяемых в стоматологии КФ противогрибковых и противовирусных препаратов. Выбор антибактериальной терапии при инфекционных процессах в челюстно-лицевой области различной локализации. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Эмпирическая и целенаправленная терапия. Выбор антибактериальной терапии при инфекционных процессах в челюстно-лицевой области различной локализации</p>
3.	ОПК-8	<p align="center">Раздел 3</p> <p align="center"><u>Клиническая фармакология противовоспалительных препаратов и антигистаминных средств</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология противовоспалительных средств. • Клиническая фармакология антигистаминных средств 	<p>Клиническая фармакология противовоспалительных препаратов: ГКС и НПВС. Выбор лекарственной терапии при ревматоидном артрите, артрозе, подагрическом артрите. Клиническая фармакология антигистаминных средств. Выбор лекарственной терапии при острой крапивнице, анафилактическом шоке</p>
4.	ОПК-8	<p align="center">Раздел 4</p> <p align="center"><u>Клиническая фармакология</u></p>	<p>Клиническая фармакология антитромботических средств. Выбор</p>

		<u>средств, влияющих на гемостаз.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология антитромботических средств. 	лекарственной терапии при остром артериальном и венозном тромбозе, кровотечениях.
5.	ОПК-8	<p align="center">Раздел 5</p> <u>Клиническая фармакология местно-анестезирующих средств.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология местно-анестезирующих средств 	Клиническая фармакология местно-анестезирующих средств. Выбор тактики местной анестезии в зависимости от локализации, фармако-кинетики и фармакодинамики анестетика.
6.	ОПК-8	<p align="center">Раздел 6</p> <u>Клиническая фармакология наркотических и ненаркотических анальгетиков.</u> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология наркотических и ненаркотических анальгетиков. 	Клиническая фармакология наркотических и ненаркотических анальгетиков. Выбор лекарственной терапии при болевом синдроме в зависимости от этиологии, интенсивности, локализации.
7.	ОПК-8	<p align="center">Раздел 7</p> <u>КФ средств метаболического действия-витамины и регуляторы фоф-кальц.обмена.</u> <ul style="list-style-type: none"> • КФ средств метаболического действия-витамины и регуляторы фоф-кальц.обмена. 	Клиническая фармакология витаминов, регуляторов фосфоно-кальциевого обмена. Выбор лекарственной терапии при гипо и авитаминозах, заболеваниях десен, кариесе.
8.	ОПК-8	Зачетное занятие	Собеседование

Виды контроля: промежуточная аттестация (зачет) .в 9 семестре

Зав. кафедрой _____ М.Г.Абакаров