

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

Р. К Шахбанов

«август» 2019 г

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»

Индекс дисциплины Б1. Б.28

Специальность: 31.05.01 «Лечебное дело»

Уровень высшего образования – СПЕЦИАЛИТЕТ

Квалификация выпускника – ВРАЧ-ЛЕЧЕБНИК

Факультет лечебный

Кафедра клинической фармакологии

Форма обучения: очная

Курс - VI

Семестр – XI-XII

Всего трудоемкость в зачетных единицах 3/108

Лекции – 20 часов

Практические занятия - 44 часа

Самостоятельная работа -44 часа

Форма контроля - Зачет

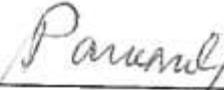
Рабочая программа учебной дисциплины «Клиническая фармакология» разработана на основании учебного плана по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», утвержденного Ученым советом Университета, протокол №1 от 29 августа 2019 года в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации 9 февраля 2016 г.

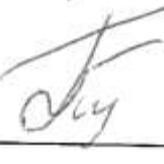
Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры от «28» августа 2019 г.

Рабочая программа согласована

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

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

3. Декан лечебного факультета _____  _____ (Р.М.Рагимов)

Заведующий кафедрой _____  _____ (М.Г.Абакаров)

Составители:

1. Зав. кафедрой клинической фармакологии доцент, д.м.н М. Г. Абакаров.
2. Доцент кафедры клинической фармакологии к.м.н. Т.М.Абдурахманов.

Рецензент:

1. Заведующая кафедрой фармакологии ДГМУ, к. м. н., Магомедова З. Ш
2. Зав. кафедрой поликлинической терапии ДГМУ профессор К. А. Масуев

1. Цель и задачи дисциплины.

Цель преподавания дисциплины.

Основная цель преподавания клинической фармакологии - научить будущего врача:

- 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.
- Побочное действие лекарственных средств и его предупреждение.
- Фармакотерапия при беременности
- Алгоритмы фармакотерапевтической стратегии коррекции основных заболеваний.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование категории (группы) компетенции	Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими компетенциями
1	2	3
		ОПК-5 – способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;

1.	Общепрофессиональные компетенции	<p>Знать: принципы системного подхода к анализу медицинской информации, способы развития абстрактного мышления, анализа, синтеза</p> <p>Уметь: анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок</p> <p>Владеть: владеть способами практической реализации абстрактного мышления, Прогнозирования результатов лекарственного взаимодействия.</p>
		<p>ОПК-8 - готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач;</p>
		<p>Знать: клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов, включая основы антидопингового законодательства</p> <p>Уметь: сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения</p> <p>Владеть: основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях</p>
2.	Профессиональные компетенции	<p>ПК-8 – способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами;</p>
		<p>Знать: принципов ведения и лечения пациентов с различными нозологическими формами</p> <p>Уметь: проводить лечебные и диагностические мероприятия пациентам с различными нозологическими формами</p> <p>Владеть: владеть способами оказания терапевтической помощи</p>
		<p>ПК 20 - готовностью к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины;</p>
		<p>Знать: принципы системного подхода к анализу медицинской информации</p> <p>Уметь: реализовывать на практике знания и умения по представлению медицинской информации на основе доказательной медицины</p>

		Владеть: владеть навыками представления медицинской информации на основе доказательной медицины
		ПК 21 - способностью к участию в проведении научных исследований;
		Знать: методологические основы реализации научно-исследовательской деятельности Уметь: применять методики анализа научно-медицинской информации Владеть: способами практической реализации данных, полученных при анализе научно-медицинской информации

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Клиническая фармакология» относится к вариативной части блока 1 (Б1. Б 28) 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. Трудоемкость учебной дисциплины и виды контактной работы

Виды работы		Всего часов/ЗЕТ	Количество часов в семестре
Контактная работа (всего), в том числе:		64	
Аудиторная работа		64	64
Лекции (Л)		20	20
Практические занятия (ПЗ)		44	44
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		44	44
Вид промежуточной аттестации, зачета	зачет	зачет	зачет
Итого: Общая трудоемкость, час (зет).	час	108	108
	ЗЕТ	3	3

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

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

N	Коды формируемых компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1	2	3	4
1.	ОПК-5 ОПК- 8 ПК 8 ПК-20 ПК-21	<p>Раздел 1 <u>Общие вопросы клинической фармакологии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Общие вопросы клинической фармакологии. • Побочные эффекты лекарственных препаратов. • Доказательная 	<p>Общие вопросы клинической фармакологии. Служба клинических фармакологов и ее задачи. Основные понятия фармакодинамики и фармакокинетики. Побочные эффекты лекарственных препаратов. Взаимодействие лекарственных препаратов. Влияние возраста и беременности на ФК и ФД, Фармаконадзор. Доказательная медицина. Формулярная</p>

		<p>медицина.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принципы рациональной фармакотерапии. 	<p>система лечения заболеваний. Фармакоэкономика. Фармакоэпидемиология. Принципы рациональной фармакотерапии. Принципы рационального применения лекарственных средств у беременных и кормящих матерей. Алгоритм выбора лекарственного средства. Протокол оценки фармакотерапии.</p>
2.	<p>ОПК-5 ОПК- 8 ПК 8 ПК-20 ПК-21</p>	<p>Раздел 2 <u>Клиническая фармакология</u> <u>противомикробных</u> <u>препаратов</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология антибактериальных препаратов. Бета-лактамы, макролиды, карбопенемы. • Клиническая фармакология антибактериальных препаратов. Аминогликозиды, фторхинолоны, тетрациклины. • КФ противогрибковых и противопротозойных препаратов. • Клиническая фармакология противовирусных средств. 	<p>Клиническая фармакология антибактериальных препаратов. Бета-лактамы, макролиды, карбопенемы. Клиническая фармакология антибактериальных препаратов. Аминогликозиды, фторхинолоны, тетрациклины. КФ противогрибковых и противопротозойных препаратов. Выбор антибактериальной терапии при инфекционных процессах различной локализации. Клиническая фармакология противовирусных средств. Химиопрепараты, интерфероны и индукторы интерферона. Выбор лекарственной терапии при гриппе, герпесе, ОРВИ, вирусных гепатитах.</p>
3.	<p>ОПК-5 ОПК- 8 ПК 8 ПК-20 ПК-21</p>	<p>Раздел 3 <u>Клиническая фармакология</u> <u>противовоспалительных</u> <u>препаратов и</u> <u>антигистаминных средств.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология 	<p>Клиническая фармакология противовоспалительных препаратов: ГКС и НПВС. Выбор лекарственной терапии при ревматоидном артрите, артрозе, подагрическом артрите. Клиническая фармакология антигистаминных средств. Выбор</p>

		<p>противовоспалительных препаратов: ГКС и НПВС.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология антигистаминных средств 	<p>лекарственной терапии при острой и хронической крапивнице, поллинозе.</p>
4.	<p>ОПК-5 ОПК- 8 ПК 8 ПК-20 ПК-21</p>	<p>Раздел 4 <u>Клиническая фармакология средств, влияющих на гемостаз.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология антитромботических средств 	<p>Клиническая фармакология антитромботических средств. Выбор лекарственной терапии при остром артериальном и венозном тромбозе, хронической венозной недостаточности НК.</p>
5.	<p>ОПК-5 ОПК- 8 ПК 8 ПК-20 ПК-21</p>	<p>Раздел 5 <u>Клиническая фармакология психотропных средств.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология психотропных средств. 	<p>Клиническая фармакология психотропных средств. Выбор лекарственной терапии при неврозах, психозах, депрессии.</p>
6.	<p>ОПК-5 ОПК- 8 ПК 8 ПК-20 ПК-21</p>	<p>Раздел 6 <u>Разбор протокола оценки фармакотерапии</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Разбор протокола оценки фармакотерапии 	<p>Разбор протокола оценки фармакотерапии</p>
7.	<p>ОПК-5 ОПК- 8 ПК 8 ПК-20 ПК-21</p>	<p>Раздел 7 <u>Клиническая фармакология средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология антиангинальных средств. • Клиническая фармакология антигипертензивных средств. Клиническая фармакология лекарственных 	<p>Клиническая фармакология антиангинальных средств. Выбор лекарственной терапии при стенокардии напряжения.</p> <p>Клиническая фармакология антигипертензивных средств. Выбор лекарственной терапии при артериальной гипертонии.</p> <p>Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения сердечной недостаточности. Выбор лекарственной терапии при сердечной недостаточности.</p> <p>Клиническая фармакология антиаритмических средств. Выбор лекарственной терапии при различных</p>

		<p>средств для лечения сердечной недостаточности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология антиаритмических средств. 	аритмиях.
8.	ОПК-5 ОПК- 8 ПК 8 ПК-20 ПК-21	<p>Раздел 8 <u>Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения бронхо-обструктивного синдрома.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения бронхо-обструктивного синдрома. 	Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения бронхо-обструктивного синдрома. Выбор лекарственной терапии при лечении бронхо-обструктивного синдрома.
9.	ОПК-5 ОПК- 8 ПК 8 ПК-20 ПК-21	<p>Раздел 9 <u>Клиническая фармакология средств, влияющих на ЖКТ.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология средств для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта (при гастритах и язвенной болезни.) • Клиническая фармакология средств для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта (при нарушении моторики кишечника, заболеваниях желчного пузыря.) 	<p>Клиническая фармакология средств для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта. Выбор лекарственной терапии при гастритах и язвенной болезни.</p> <p>Клиническая фармакология средств для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта. Выбор лекарственной терапии при нарушении моторики кишечника, заболеваниях желчного пузыря.</p>
10.	ОПК-5 ОПК- 8	<p>Раздел 10 <u>Клиническая фармакология</u></p>	Клиническая фармакология средств для лечения заболеваний эндокринной

	ПК 8 ПК-20 ПК-21	<p><u>средств для лечения заболеваний эндокринной системы.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Клиническая фармакология средств для лечения заболеваний эндокринной системы. (при дисфункции щитовидной железы, сахарном диабете.) 	системы. Выбор лекарственной терапии при дисфункции щитовидной железы, сахарном диабете.
11.	ОПК-5 ОПК- 8 ПК 8 ПК-20 ПК-21	<p>Раздел 11</p> <p><u>Клиническая фармакология наркотических и ненаркотических анальгетиков.</u></p> <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.
12.		Зачетное занятие	

Виды контроля: промежуточная аттестация (зачет) .

Зав. кафедрой _____ М.Г.Абакаров