

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лазаренко Виктор Аватольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.10.2023 23:15:46
Уникальный программный ключ:
45c319b8a032ab3637134215abd1c475334767f4

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине
Фармакология

Отделение	лечебное дело		
Специальность	31.02.01 Лечебное дело		
Курс	2 (9)	Семестр	3,4
Количество часов всего	108		
в том числе в форме практической подготовки	46		
Форма промежуточной аттестации		экзамен	4

Разработчик рабочей программы
преподаватель Казначеева О.Н.

Рабочая программа дисциплины «Фармакология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 31.02.01 *Лечебное дело*.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: научить обучающихся выписывать лекарственные формы в рецептах; находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных; ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств; применять лекарственные средства по назначению врача; давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний, умений и навыков в работе с нормативными документами;
- формирование умений и навыков работы с учебной, справочной и научной литературой;
- формирование знаний, умений и навыков, необходимых для выписывания в рецептах лекарственных форм;
- формирование знаний, умений и навыков по правилам заполнения рецептурных бланков;
- формирование знаний, по изучению лекарственных форм, путей их введения;
- формирование знаний, по видам действия и взаимодействия лекарственных средств, с целью оказания помощи пациентам;
- формирование знаний по фармакотерапевтическому действию основных лекарственных групп;
- формирование знаний умений и навыков по применению лекарственных средств;
- формирование знаний по побочным эффектам, видам реакций и осложнений лекарственной терапии

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы и требования к планируемым результатам обучения по дисциплине

Дисциплина «Фармакология» относится к обязательной части профессионального учебного цикла программы подготовки специалистов среднего звена .

Процесс изучения дисциплины обеспечивает достижение планируемых результатов освоения образовательной программы и направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция		Логическая связь с дисциплинами, междисциплинарными курсами учебного плана
код	формулировка	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Литература История Обществознание География Математика Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Физика Информатика Химия

		<p>Биология Индивидуальное проектирование История России Безопасность жизнедеятельности Основы финансовой грамотности Анатомия и физиология человека Основы патологии Генетика человека с основами медицинской генетики Основы латинского языка с медицинской терминологией Фармакология Основы микробиологии и иммунологии Здоровый человек и его окружение Информационные технологии в профессиональной деятельности Психология общения Психология МДК. Санитарное содержание палат, специализированных кабинетов, перемещение материальных объектов и медицинских отходов, уход за телом умершего человека МДК. Оказание медицинских услуг по уходу МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний терапевтического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний хирургического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний педиатрического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний акушерско-гинекологического профиля МДК. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации и абилитации МДК. Проведение мероприятий по профилактике заболеваний, укреплению здоровья и пропаганде здорового образа жизни МДК. Осуществление скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах МДК. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>распоряжении медицинского персонала</p> <p>Литература</p> <p>История</p> <p>Обществознание</p> <p>География</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Математика</p> <p>Основы безопасности жизнедеятельности</p> <p>Физика</p> <p>Профильные дисциплины</p> <p>Информатика</p> <p>Химия</p> <p>Биология</p> <p>Индивидуальное проектирование</p> <p>История России</p> <p>Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Основы финансовой грамотности</p> <p>Анатомия и физиология человека</p> <p>Основы патологии</p> <p>Генетика человека с основами медицинской генетики</p> <p>Основы латинского языка с медицинской терминологией</p> <p>Фармакология</p> <p>Основы микробиологии и иммунологии</p> <p>Здоровый человек и его окружение</p> <p>Информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>Психология общения</p> <p>Психология</p> <p>МДК. Санитарное содержание палат, специализированных кабинетов, перемещение материальных объектов и медицинских отходов, уход за телом умершего человека</p> <p>МДК. Оказание медицинских услуг по уходу</p> <p>МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний терапевтического профиля</p> <p>МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний хирургического профиля</p> <p>МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний педиатрического профиля</p> <p>МДК. Проведение медицинского</p>
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний акушерско-гинекологического профиля</p> <p>МДК. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации и абилитации</p> <p>МДК. Проведение мероприятий по профилактике заболеваний, укреплению здоровья и пропаганде здорового образа жизни</p> <p>МДК. Осуществление скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>МДК. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>
ОК 03	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Литература</p> <p>Обществознание</p> <p>География</p> <p>Математика</p> <p>Основы безопасности жизнедеятельности</p> <p>Физика</p> <p>Индивидуальное проектирование</p> <p>Основы финансовой грамотности</p> <p>Анатомия и физиология человека</p> <p>Основы латинского языка с медицинской терминологией</p> <p>Фармакология</p> <p>Здоровый человек и его окружение</p> <p>МДК. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>
ОК 04	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Русский язык</p> <p>Литература</p> <p>История</p> <p>Обществознание</p> <p>География</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Математика</p> <p>Физическая культура</p> <p>Основы безопасности жизнедеятельности</p> <p>Физика</p> <p>Химия</p> <p>Биология</p> <p>Индивидуальное проектирование</p> <p>История России</p> <p>Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>Физическая культура</p> <p>Основы бережливого производства</p> <p>Основы финансовой грамотности</p> <p>Анатомия и физиология человека</p> <p>Генетика человека с основами медицинской</p>

		<p>генетики Основы латинского языка с медицинской терминологией Фармакология Основы микробиологии и иммунологии Здоровый человек и его окружение Психология общения Психология МДК. Санитарное содержание палат, специализированных кабинетов, перемещение материальных объектов и медицинских отходов, уход за телом умершего человека МДК. Оказание медицинских услуг по уходу МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний терапевтического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний хирургического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний педиатрического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний акушерско-гинекологического профиля МДК. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации и абилитации МДК. Проведение мероприятий по профилактике заболеваний, укреплению здоровья и пропаганде здорового образа жизни МДК. Осуществление скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах МДК. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>
ОК 05	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>Русский язык Литература История Обществознание География Иностранный язык Математика Физика Индивидуальное проектирование</p>

		<p>История России Иностраннный язык в профессиональной деятельности Анатомия и физиология человека Генетика человека с основами медицинской генетики Основы латинского языка с медицинской терминологией Фармакология Здоровый человек и его окружение Психология общения Психология МДК. Санитарное содержание палат, специализированных кабинетов, перемещение материальных объектов и медицинских отходов, уход за телом умершего человека МДК. Оказание медицинских услуг по уходу МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний терапевтического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний хирургического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний педиатрического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний акушерско-гинекологического профиля МДК. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации и абилитации МДК. Проведение мероприятий по профилактике заболеваний, укреплению здоровья и пропаганде здорового образа жизни МДК. Осуществление скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах МДК. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>
ОК 06	Проявлять патриотическую демонстрировать поведение на гражданско-позицию, осознанное основе	Литература История Обществознание География

	<p>традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>Математика Основы безопасности жизнедеятельности Индивидуальное проектирование История России Безопасность жизнедеятельности Основы финансовой грамотности Генетика человека с основами медицинской генетики Основы латинского языка с медицинской терминологией Фармакология Правовое обеспечение профессиональной деятельности и антикоррупционного поведения МДК. Осуществление скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p>
ОК 09	<p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Русский язык Литература География Иностранный язык Индивидуальное проектирование Иностранный язык в профессиональной деятельности Основы финансовой грамотности Анатомия и физиология человека Генетика человека с основами медицинской генетики Основы латинского языка с медицинской терминологией Фармакология Основы микробиологии и иммунологии МДК. Санитарное содержание палат, специализированных кабинетов, перемещение материальных объектов и медицинских отходов, уход за телом умершего человека МДК. Оказание медицинских услуг по уходу МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний терапевтического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний хирургического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний педиатрического профиля МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики,</p>

		<p>назначения и проведения лечения заболеваний акушерско-гинекологического профиля</p> <p>МДК. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации и абилитации</p> <p>МДК. Проведение мероприятий по профилактике заболеваний, укреплению здоровья и пропаганде здорового образа жизни</p> <p>МДК. Осуществление скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>МДК. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>
ПК 2.2	<p>Назначать и проводить лечение неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений</p>	<p>Основы латинского языка с медицинской терминологией</p> <p>Фармакология</p> <p>Основы микробиологии и иммунологии</p> <p>МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний терапевтического профиля</p> <p>МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний хирургического профиля</p> <p>МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний педиатрического профиля</p> <p>МДК. Проведение медицинского обследования с целью диагностики, назначения и проведения лечения заболеваний акушерско-гинекологического профиля</p>
ПК 3.2	<p>Оценивать уровень боли и оказывать паллиативную помощь при хроническом болевом синдроме у всех возрастных категорий пациентов</p>	<p>Фармакология</p> <p>МДК. Проведение мероприятий по медицинской реабилитации и абилитации</p>
ПК 4.2	<p>Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения</p>	<p>Иностранный язык в профессиональной деятельности</p> <p>Анатомия и физиология человека</p> <p>Основы латинского языка с медицинской терминологией</p> <p>Фармакология</p> <p>Основы микробиологии и иммунологии</p> <p>Здоровый человек и его окружение</p> <p>МДК. Проведение мероприятий по профилактике заболеваний, укреплению здоровья и пропаганде здорового образа жизни</p>

ПК 5.2	Назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации	Фармакология МДК. Осуществление скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах
ПК 5.3	Осуществлять контроль эффективности и безопасности проводимого лечения при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации	Фармакология МДК. Осуществление скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах

Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знает	Умеет	Владеет (имеет практический опыт)
1	2	3	4	5
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>-актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; - структуру плана для решения задач; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составлять план действия; - определять необходимые ресурсы; - реализовывать составленный план; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками работы в профессиональной и смежных сферах
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> -номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска 	<ul style="list-style-type: none"> - определять задачи для поиска информации; - определять необходимые источники информации; - планировать процесс поиска; - структурировать получаемую информацию; - выделять наиболее значимое в перечне информации; 	<ul style="list-style-type: none"> - умением использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач

		<p>информации, современные средства и устройства информатизации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых средств 	<ul style="list-style-type: none"> - оценивать практическую значимость результатов поиска; - оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение 	
ОК 03	<p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<ul style="list-style-type: none"> - содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современная научная и профессиональная терминология; - возможные траектории профессионального развития и самообразования; - основы предпринимательской деятельности; - основы финансовой грамотности; - правила разработки бизнес-планов; - порядок выстраивания презентации 	<ul style="list-style-type: none"> - определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; - оформлять бизнес-план; 	<ul style="list-style-type: none"> - уметь презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентовать бизнес-идею; - определять источники финансирования
ОК 04	<p>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<ul style="list-style-type: none"> - психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности 	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> - основами проектной деятельности
ОК 05	<p>Осуществлять устную и письменную коммуникацию на</p>	<ul style="list-style-type: none"> - особенности социального и культурного контекста 	<p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по</p>	<ul style="list-style-type: none"> - правилами оформления документов и построения

	государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	- сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - значимость профессиональной деятельности по специальности; - стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	- описывать значимость своей специальности	- умением применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	- умением кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

ПК 2.2	Назначать и проводить лечение неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений	<ul style="list-style-type: none"> - порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения), стандарты медицинской помощи, технологии выполнения простых медицинских услуг; - порядок назначения, учёта и хранения лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания в соответствии с нормативными правовыми актами; - методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и (или) состояниях у детей и взрослых; - механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных 	<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать план лечения пациентов с хроническими неосложненными заболеваниями и (или) состояниями и их обострениями, травмами, отравлениями; - оформлять рецепт на лекарственные препараты, медицинские изделия и специальные продукты лечебного питания; - применять лекарственные препараты, специальные продукты лечебного питания и медицинские изделия при заболеваниях и (или) состояниях, не сопровождающихся угрозой жизни пациента, с учетом возрастных особенностей, в том числе по назначению врача; - назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза и клинической картины заболевания; - проводить введение лекарственных препаратов: - предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, и немедикаментозного лечения; 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками составления плана лечения пациентов с хроническими неосложненными заболеваниями и (или) состояниями и их обострениями, травмами, отравлениями
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>препаратов, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции на введение лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы немедикаментозного лечения: медицинские показания и медицинские противопоказания, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции; - механизм действия немедикаментозных методов лечения; - нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств, товаров аптечного ассортимента, рецептов, отпуск лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, медицинских изделий, а также их хранение; - требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных препаратов; - порядок ведения физиологических родов 	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять отпуск и применение лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении и обезболивании; - направлять пациентов в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях, при наличии медицинских показаний; - вести физиологические роды; - вести учет лекарственных препаратов 	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

ПК 3.2	<p>Оценивать уровень боли и оказывать паллиативную помощь при хроническом болевом синдроме у всех возрастных категорий пациентов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - технологии выявления и оценки уровня боли у взрослых и детей; - правила, виды, методы и средства лечения хронического болевого синдрома; - правила оказания симптоматической помощи при тягостных расстройствах; - категории пациентов с неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и (или) состояниями, принципы обследования, диагностики и лечения пациентов с заболеваниями в терминальной стадии развития, медицинские показания для направления пациентов в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях; - правила и методы лечения хронического болевого синдрома; - методы и средства обучения пациентов (их законных представителей) и лиц, осуществляющих уход, навыкам ухода; перечень показаний для 	<ul style="list-style-type: none"> - оценивать интенсивность болевого синдрома; - проводить оценку интенсивности тягостных для пациента симптомов, в том числе боли, определять и документировать невербальные признаки боли у пациента, рассчитывать ранговые индексы боли, проводить мониторинг уровня боли в движении и в покое; - осуществлять отпуск и применение лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, в случае возложения на фельдшера отдельных функций лечащего врача пациентам, нуждающимся в лечении и обезболивании; - направлять пациентов в медицинскую организацию, оказывающую паллиативную медицинскую помощь в стационарных условиях, при наличии медицинских показаний; - обучать пациентов (их законных представителей) и лиц, осуществляющих уход, навыкам ухода 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками оказания паллиативной медицинской помощи
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

		оказания паллиативной медицинской помощи, в том числе детям		
ПК 4.2	Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения	<p>- информационные технологии, организационные формы и методы по формированию здорового образа жизни населения, в том числе программы снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;</p> <p>- рекомендации по вопросам личной гигиены, контрацепции, здорового образа жизни, профилактике заболеваний</p>	<p>- проводить работу по реализации программ здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;</p> <p>- проводить индивидуальные (групповые) беседы с населением в пользу здорового образа жизни, по вопросам личной гигиены, гигиены труда и отдыха, здорового питания, по уровню физической активности, отказу от курения табака и потребления алкоголя, мерам профилактики предотвратимых болезней;</p> <p>- проводить консультации по вопросам планирования семьи</p>	<p>- навыками проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни у населения</p>
ПК 5.2	Назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации	<p>- правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни;</p> <p>- правила проведения</p>	<p>- оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при состояниях, не представляющих угрозу жизни;</p> <p>- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно</p>	<p>- навыками оказания медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях и (или) состояниях в неотложной форме, в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, состояниях при осложнениях</p>

		<p>базовой сердечно-легочной реанимации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме; - медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; - основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов; - принципы и организация медицинской сортировки, порядок оказания первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению в чрезвычайных ситуациях; - порядок организации медицинской эвакуации в режиме чрезвычайной ситуации 	<p>важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), состояниях при осложнениях беременности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме; - оказывать медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях и (или) состояниях без явных признаков угрозы жизни пациента и в режиме чрезвычайной ситуации, а также требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме, в том числе несовершеннолетним; - проводить медицинскую сортировку пораженных по степени опасности для окружающих, по тяжести состояния пострадавших и по эвакуационному признаку 	<p>беременности;</p> <p>= методикой проведения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации</p>
ПК 5.3	Осуществлять контроль эффективности и безопасности проводимого лечения при оказании	<ul style="list-style-type: none"> - правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской 	<ul style="list-style-type: none"> - проводить мониторинг эффективности и безопасности проводимого лечения при оказании скорой медицинской 	<ul style="list-style-type: none"> -навыками проведения контроля эффективности и безопасности проводимого лечения при оказании

	скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации	помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи	помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации; - осуществлять контроль состояния пациента	скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Темы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении.

Наименование тем дисциплины	Содержание темы	Код компетенции
1	2	3
<p>1. Введение. Предмет и задачи фармакологии.</p>	<p>Определение науки «Фармакология», ее задачи и место среди других медицинских дисциплин. Источники получения лекарственных веществ, пути создания новых лекарственных препаратов. Принципы классификации лекарственных средств. Отличия лекарственных средств от гомеопатических препаратов и биологически активных добавок (БАД) к пище. Достижения современной фармакологии. Основные этапы развития фармакологии. Понятие о лекарственном веществе, лекарственном средстве, лекарственной форме, лекарственном препарате. Классификация лекарственных средств. Номенклатура лекарственных средств (МНН, химическое, торговое, патентованное наименование). Современная фармакологическая терминология («бренд», «дженерик» и др.)</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>
<p>2. Общая рецептура</p>	<p>Нормативные документы по обороту лекарственных препаратов. Правила рецептурного и безрецептурного отпуска лекарств. Правила хранения и использования лекарственных средств. Формы рецептурных бланков, порядок отпуска лекарств по ним. Официальные и магистральные прописи. Структура рецепта. Общие правила составления рецепта. Принятые обозначения и сокращения используемые при выписывании рецептов. Общая характеристика лекарственных форм. Правила хранения. Твердые лекарственные формы: Таблетки. Драже. Гранулы. Порошки. Капсулы. Спансули. Карамели. Пастилки. Мягкие лекарственные формы: Линименты. Паст. Суппозитории. Пластыри. Гели. Лекарственные пленки. Жидкие лекарственные формы: Растворы для внутреннего и наружного применения. Суспензии. Эмульсии. Настои и отвары. Новогаленовые препараты. Микстуры. Аэрозоли. Липосомы. Бальзамы. Сиропы. Аэрозоли. Лекарственные формы для инъекций Практическое занятие « Правила выписывания в рецепте мягких лекарственных</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>

	<p>форм» Практическое занятие « Правила выписывания в рецепте жидких лекарственных форм» Практическое занятие « Правила выписывания в рецепте твердых лекарственных форм» Практическое занятие Контрольная работа «Общая рецептура»</p>	
<p>3.Общая фармакология</p>	<p>Фармакокинетика лекарственных средств. Определение фармакокинетики. Пути введения лекарственных веществ. Механизм транспорта лекарственных веществ через клеточные мембраны. Факторы, изменяющие всасывание веществ. Распределение лекарственных веществ в организме, понятие о биологических барьерах, факторы, влияющие на распределение. Биофаза, биодоступность, лекарственных веществ, значение их липофильности. Депонирование лекарственных веществ. Биотрансформация лекарственных веществ в организме. Значение микросомальных ферментов печени. Пути выведения лекарственных веществ. Период полувыведения (полу жизни) лекарственных веществ, клиренс, элиминация. Возрастные особенности фармакокинетики. Фармакодинамика лекарственных средств. Определение фармакодинамики. Основные мишени действия лекарственных веществ. Механизм действия. Типы рецепторов, рецепторная теория механизма действия лекарственных средств. Виды внутренней активности, агонисты и антагонисты. Виды действия лекарственных веществ. Фармакологические эффекты (основные, побочные, токсические). Понятие о дозах. Виды доз. Широта терапевтического действия. Факторы, влияющие на действие лекарственных веществ. Реакции организма, обусловленные длительным приемом лекарственных средств: кумуляция, толерантность (привыкание), тахифилаксия. Лекарственная зависимость (психическая и физическая). Гиперчувствительность. Лекарственная резистентность. Виды отрицательного действия лекарственных веществ на организм. Аллергические и неаллергические токсические эффекты. Понятие об идиосинкразии, мутагенности и канцерогенности. Проблемы комбинированного применения лекарственных средств. Виды лекарственной терапии. Практическое занятие: Общая фармакология</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>

<p>4.Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.</p>	<p>Классификация лекарственных средств. Принцип действия. Показания и противопоказания к применению Побочное действие. Характеристика лекарственных препаратов. Местноанестезирующие средства. Фармакодинамические и фармакокинетические свойства местных анестетиков. Токсические эффекты и меры их предупреждения. Применение местных анестетиков при различных видах местной анестезии. Влияние вазоконстриктора на длительность действия местных анестетиков. Вяжущие средства, растительного и минерального происхождения. Адсорбирующие средства. Классификация. Принцип действия. Показания. Обволакивающие средства. Препараты растительного происхождения. Комбинированные средства минерального происхождения. Раздражающие средства. Раздражающие средства растительного происхождения, содержащие эфирные масла. Раздражающие средства синтетического происхождения и препараты, содержащие яды змей и пчел. Местное, рефлекторное и отвлекающее действие. Показания к применению. Практическое занятие: Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>
<p>5.Средства, влияющие на холинергические процессы</p>	<p>Строение периферической эфферентной нервной системы: соматический и вегетативный отделы. Нейромедиаторы эфферентной нервной системы. Строение холинергического синапса. Типы (мускарино и никотино чувствительные) и подтипы холинорецепторов. Локализация холинорецепторов. Эффекты, возникающие при стимуляции холинорецепторов. Классификация средств, влияющих на передачу возбуждения в холинергических синапсах. Их деление на две антагонистические группы (миметики и литики). Прямое и не прямое действие на рецепторы клеточисполнительных органов. Классификация средств, стимулирующих холинорецепторы. Механизм действия, фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие, отравления средствами, меры помощи. Характеристика лекарственных препаратов. Средства, стимулирующие М- холинорецепторы:</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>

	<p>Средства, стимулирующие Н- холинорецепторы. Средства, стимулирующие Ми Н- холинорецепторы. Антихолинэстеразные средства. Средства, блокирующие М – холинорецепторы. Средства, блокирующие Н – холинорецепторы: Практическое занятие: Средства, влияющие на холинергические процессы</p>	
6.Средства, влияющие на адренергические процессы.	<p>Строение адренергического синапса, синтез и инактивация медиаторов. Типы адренорецепторов (α - и β -), их подтипы, локализация и эффекты, возникающие при их активации. Классификация средств, влияющих на передачу возбуждения в адренергических синапсах. Их деление на две антагонистические группы (миметики и литики). Прямое и непрямое действие на адренорецепторы клеток исполнительных органов. Механизм действия, фармакологические, эффекты показания к применению, побочное действие. Характеристика лекарственных препаратов. Средства, стимулирующие адренорецепторы. Средства блокирующие адренорецепторы. Симпатолитики. Различие в механизме действия адреноблокаторов и симпатолитиков. Действие на сердечно - сосудистую систему, возможные осложнения. Дофамин. Роль как нейромедиатора. Понятие о Д-1 и Д-2- рецепторах Применение дофамина. Серотонин и его физиологическое значение. Понятие о серотониновых 5-НТ1, 5-НТ2, 5-НТ3-рецепторах. Практическое занятие : Средства, влияющие на адренергические процессы</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>
7.Противоаллергические средства. Средства, применяемые при гипоиммунных состояниях.	<p>Средства, для лечения аллергических реакций немедленного типа: Средства, для лечения аллергических реакций замедленного типа: иммунодепрессанты. Иммуномодулирующие средства Классификация. Особенности действия препаратов, применение. Практическое занятие :Противоаллергические средства. Средства, применяемые при гипоиммунных состояниях</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>

<p>8. Средства, для наркоза. Спирт этиловый. Средства для лечения алкоголизма. Снотворные средства</p>	<p>Основные медиаторы центральной нервной системы. Классификация средств угнетающего типа действия на ЦНС. Средства для наркоза (общие анестетики): классификация средств, для наркоза, критерии оценки глубины наркоза, стадии наркоза. Сравнительная характеристика средств, для ингаляционного и неингаляционного наркоза. Их преимущества и недостатки. Спирт этиловый. Фармакодинамика этилового спирта, использование в практической медицине. Острое и хроническое отравление этиловым спиртом, меры помощи. Лечение хронического алкоголизма. Сравнительная характеристика лекарственных препаратов. Снотворные средства. Физиология сна. Виды расстройства сна. Классификация снотворных средств. Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочное действие. Отравление снотворными, меры помощи. Антагонисты снотворных средств.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>
<p>9. Противосудорожные средства.</p>	<p>Виды судорожных состояний. Классификация противосудорожных средств. Лекарственные средства для лечения симптоматических судорог. Противоэпилептические препараты: механизм действия, классификация по механизму действия и клиническому применению в зависимости от формы эпилепсии. Сравнительная характеристика препаратов. Антиспастические средства: причины спастических состояний, сравнительная характеристика препаратов. Противопаркинсонические средства. Болезнь Паркинсона и синдром Паркинсона (этиология и проявления). Классификация средств, механизм действия препаратов. Сравнительная характеристика препаратов. Практическое занятие :Средства, для наркоза. Спирт этиловый. Средства для лечения алкоголизма. Снотворные средства. Противосудорожные средства</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>
<p>10. Анальгетирующие средства.</p>	<p>Виды боли. Ноцицептивная и антиноцицептивная системы регулирующие восприятие боли. Классификация болеутоляющих средств. Препараты с анальгетической активностью. Сравнительная характеристика</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03</p>

	<p>препаратов.</p> <p>Наркотические анальгетики. Типы опиоидных рецепторов, эффекты их возбуждения. Классификация, механизм действия, фармакологические и побочные эффекты. Показания и противопоказания к применению.</p> <p>Нейролептанальгезия. Острое и хроническое отравление опиоидными анальгетиками, принципы лечения. Антагонисты наркотических анальгетиков.</p> <p>Анальгетики со смешанным механизмом действия, их отличия от опиоидных средств. Сравнительная характеристика препаратов.</p> <p>Ненаркотические анальгетики.</p> <p>Простагландины, их роль в функционировании организма, развитии боли и воспаления. Роль циклооксигеназ (ЦОГ) в механизме образования простагландинов.</p> <p>Классификация ненаркотических анальгетиков по влиянию на типы циклооксигеназы.</p> <p>Анальгетики – антипиретики: механизм жаропонижающего и обезболивающего действия, показания к применению, побочное действие.</p> <p>Антагонист Парацетамола (Ацетилцистеин).</p> <p>Средства, ослабляющие симптомы гриппа и ОРВИ. Состав комбинированных препаратов, эффекты компонентов. Показания к применению.</p> <p>НПВС - Нестероидные противовоспалительные средства.</p> <p>Механизм противовоспалительного действия.</p> <p>Побочное действие препаратов. Применение. Сравнительная характеристика основных представителей.</p> <p>Практическое занятие :Анальгезирующие средства</p>	<p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК 2.2</p> <p>ПК 3.2</p> <p>ПК 4.2</p> <p>ПК 5.2</p> <p>ПК 5.3</p>
<p>11.Психоседативные средства</p>	<p>Классификация, общая характеристика психотропных средств.</p> <p>Нейролептики.(антипсихотические средства).</p> <p>Классификация по химической структуре. Механизм действия. Влияние нейролептиков на дофаминергические и другие нейромедиаторные процессы в ЦНС и периферических тканях.</p> <p>Фармакологическое действие. Применение, побочные эффекты нейролептиков и способы коррекции осложнений лечения антипсихотиками.</p> <p>Сравнительная характеристика типичных и атипичных антипсихотических средств.</p> <p>Нормотимические (антиманиакальные) средства. Механизм действия препаратов лития, показания к применению, побочное действие. Отравление, меры помощи.</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК 2.2</p> <p>ПК 3.2</p> <p>ПК 4.2</p> <p>ПК 5.2</p> <p>ПК 5.3</p>

	<p>Сравнительная характеристика препаратов. Лития оксибутират, Контемнол. Анксиолитические средства. (Транквилизаторы). Классификация по химической структуре; по силе транквилизирующего действия; по длительности действия. Основные фармакологические эффекты, применение, побочное действие. «Дневные транквилизаторы», особенности их действия. Специфические антагонисты производных бензодиазепа. Сравнительная характеристика препаратов. Седативные средства. (Успокаивающие средства). Влияние седативных средств на процессы возбуждения и торможения в ЦНС. Классификация. Применение, побочное действие. Бромизм (симптомы). Способы устранения осложнений, вызванных бромидами. Сравнительная характеристика препаратов. Практическое занятие : Психоседативные средства</p>	
<p>12. Психостимуляторы. Ноотропные средства. Аналептики. Общетонизирующие средства. Антидепрессанты</p>	<p>Антидепрессанты. Понятие о депрессии, причины ее. Классификация антидепрессантов: Применение, побочные эффекты, противопоказания. Препараты растительного происхождения. Сравнительная характеристика препаратов.ингибиторы МАО; ингибиторы обратного нейронального захвата медиаторных моноаминов. Психостимуляторы. Классификация, механизм действия, влияние на ЦНС и внутренние органы. Показания к применению, побочные эффекты. Сравнительная характеристика препаратов. Ноотропные средства. Определение фармакологической группы. Отличие ноотропных средств от психостимуляторов Классификация. Механизм действия, применение, побочные эффекты. Сравнительная характеристика препаратов. Общетонизирующие средства. Препараты, тонизирующие центральную нервную систему. Классификация, особенности действия и применения общетонизирующих средств и адаптогенов. Побочные эффекты и противопоказания к применению. Сравнительная характеристика препаратов. Аналептики: действие на дыхательный и сосудодвигательный центры, ЦНС. Классификация. Показания к применению, возможные осложнения.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>

	Сравнительная характеристика препаратов. Практическое занятие : Психостимуляторы. Ноотропные средства. Аналептики. Общетонизирующие средства. Антидепрессанты	
13.Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания.	Причины кашля. Классификация средств. Показания к применению, побочное действие. Сравнительная характеристика препаратов. Противокашлевые средства. Отхаркивающие средства Муколитические средства. Бронхолитические средства. Практическое занятие : Лекарственные средства, влияющие на функцию органов дыхания	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3
14.Кардиотонические средства. Антиаритмические средства.	Классификация средств, влияющих на сердечно – сосудистую систему. Классификация кардиотонических средств. Сердечные гликозиды, их фармакокинетика и фармакодинамика. Особенности кардиотонического действия сердечных гликозидов, побочное и токсическое действие. Помощь при интоксикации сердечными гликозидами. Сравнительная характеристика препаратов. Основные нарушения сердечного ритма. Классификация, механизм действия антиаритмических средств, применение, побочные эффекты. Сравнительная характеристика препаратов. Практическое занятие : Кардиотонические, антиаритмические средства	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3
15.Средства, применяемые при коронарной недостаточности. Гипохолестеринемические средства.	Антиангинальные средства. Стенокардия. Инфаркт миокарда. Классификация средств применяемых при коронарной недостаточности.. Средства для купирования и профилактики приступов стенокардии. Сравнительная характеристика препаратов нитроглицерина, нитросорбида, изосорбида мононитрата, антагонистов кальция, адrenoблокаторов, разных антиангинальных средств. Средства, применяемые при лечении инфаркта миокарда в соответствии с его	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2

	<p>основными симптомами.</p> <p>Антисклеротические средства. Понятие о липопротеинах, их роль в транспорте холестерина.</p> <p>Классификация средств регулирующих синтез холестерина и всасывание его в ЖКТ.</p> <p>Сравнительная характеристика препаратов.</p> <p>Практическое занятие : Средства, применяемые при коронарной недостаточности. Гипохолестеринемические средства</p>	<p>ПК 3.2</p> <p>ПК 4.2</p> <p>ПК 5.2</p> <p>ПК 5.3</p>
<p>16.Лекарственные средства, применяемые при нарушении мозгового кровообращения. Антигипертензивные и мочегонные средства.</p>	<p>Стимуляторы мозгового кровообращения.</p> <p>Классификация, показания к применению, побочное действие, противопоказания.</p> <p>Сравнительная характеристика препаратов.</p> <p>Гипертоническая болезнь. Факторы, обуславливающие уровень АД.</p> <p>Классификация антигипертензивных средств. Механизм их действия.</p> <p>Сравнительная характеристика антигипертензивных средств.</p> <p>Средства, применяемые для купирования гипертонического криза.</p> <p>Мочегонные (диуретические) средства. Классификация на основе точек приложения, мощности и механизма действия.</p> <p>Особенности применения каждой группы, побочные эффекты, противопоказания. Комбинированные препараты диуретиков.</p> <p>Сравнительная характеристика препаратов.</p> <p>Практическое занятие: Лекарственные средства, применяемые при нарушении мозгового кровообращения Антигипертензивные, мочегонные средства</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК 2.2</p> <p>ПК 3.2</p> <p>ПК 4.2</p> <p>ПК 5.2</p> <p>ПК 5.3</p>
<p>17.Средства, регулирующие секреторную функцию органов ЖКТ.</p>	<p>Средства, влияющие на аппетит.</p> <p>Горечи и анорексигенные средства, их механизм действия, применение, особенности назначения.</p> <p>Средства, применяемые при недостаточной и избыточной секреции желез желудка.</p> <p>Классификация средств, используемых при нарушении секреции желез желудка. Принцип действия, применение.</p> <p>Средства, используемые при нарушении секреции поджелудочной железы.</p> <p>Нарушения внешнесекреторной функции поджелудочной железы.</p> <p>Классификация средств, регулирующих секреторную функцию поджелудочной железы.</p> <p>Применение панкреатических ферментов, принцип назначения препаратов.</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК 2.2</p> <p>ПК 3.2</p> <p>ПК 4.2</p> <p>ПК 5.2</p> <p>ПК 5.3</p>

	<p>Ингибиторы протеолиза (антиферментные препараты): показания к применению; принцип действия</p> <p>Гепатотропные средства.</p> <p>Функция печени. Заболевания желчевыделительной системы.</p> <p>Классификация средств. Принцип действия: желчегонные средства; гепатопротекторы; холелитолитические средства.</p> <p>Принцип действия средств на примере урсодеоксихолиевой кислоты.</p> <p>Сравнительная характеристика препаратов.</p> <p>Практическое занятие : Средства, регулирующие секреторную функцию органов ЖКТ</p>	
<p>18. Средства, действующие на двигательную активность желудочно – кишечного тракта.</p>	<p>Классификация, механизм действия, показания к применению.</p> <p>Рвотные и противорвотные средства. Слабительные средства, ветрогонные средства. Антидиарейные средства: сорбенты; стимуляторы опиоидных рецепторов; спазмолитики миотропного действия. Пробиотики и пребиотики: показания к применению, классификация, сравнительная характеристика препаратов.</p> <p>Практическое занятие : Средства, действующие на двигательную активность желудочно – кишечного тракта</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК 2.2</p> <p>ПК 3.2</p> <p>ПК 4.2</p> <p>ПК 5.2</p> <p>ПК 5.3</p>
<p>19. Средства, регулирующие сократительную активность миометрия</p>	<p>Средства, усиливающие ритмические и тонические сокращения матки</p> <p>Токомиметические средства (Утеростимуляторы и Утеротоники).</p> <p>Классификация, механизм действия, применение.</p> <p>Средства, уменьшающие сократительную активность матки =</p> <p>Токолитические средства: β – 2 адреномиметики; препараты гестагенов; спазмолитики; средства для наркоза.</p> <p>Сравнительная характеристика препаратов.</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 09</p> <p>ПК 2.2</p> <p>ПК 3.2</p> <p>ПК 4.2</p> <p>ПК 5.2</p> <p>ПК 5.3</p>

<p>20. Средства, влияющие на систему крови.</p>	<p>Классификация средств, влияющих на систему крови. Средства стимулирующие эритропоэз. Виды анемий. Роль внутреннего и внешнего факторов в развитии анемий. Классификация препаратов. Сущность и лечение гемолитической, гипопластической анемии и панцитопении. Средства, стимулирующие лейкопоэз. Патологические состояния, развивающиеся при нарушении лейкопоэза. Понятие о лейкопении. Факторы, вызывающие угнетение лейкопоэза. Сравнительная характеристика препаратов. Средства, снижающие свертываемость крови: антиагреганты антикоагулянты; фибринолитики. Средства, повышающие свертываемость крови: коагулянты; ингибиторы фибринолиза; стимуляторы агрегации тромбоцитов; средства, понижающие проницаемость сосудов. Плазмозамещающие и дезинтоксикационные средства: солевые растворы; сахара; декстраны; желатины; гидроксиэтилкрахмалы; Препараты для парентерального питания: белкового питания; жировые эмульсии. Практическое занятие: Лекарственные средства, влияющие на систему крови и сократительную способность миомерия Практическое занятие- Контрольная работа : Лекарственные средства, влияющие на функцию исполнительных органов</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>
<p>21. Антисептические, дезинфицирующие.</p>	<p>История применения. Понятие о бактерицидном и бактериостатическом действии. Осложнения лекарственного лечения. Классификация препаратов, механизм действия, применение, побочные эффекты. Сравнительная характеристика препаратов: галогенсодержащие средства; спирты; альдегиды; производные нитрофурана; четвертично - аммониевые соединения; гуанидинсодержащие препараты; окислители; кислоты; щелочи; красители; соединения тяжелых металлов; фенолы; детергенты; дегти, смолы, продукты переработки нефти; антибактериальные средства природного происхождения.</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>

<p>22. Антибиотики.</p>	<p>Понятие об антибиозе. История внедрения антибиотиков в медицинскую практику. Понятие об основных и резервных антибиотиках. Классификация по: химической структуре; механизму действия; спектру действия. Осложнения при антибиотикотерапии, профилактика, лечение. Механизмы резистентности антибиотиков. Спектр действия, показания к применению, основные побочные эффекты, отличительные особенности. Бета – лактамные антибиотики. Ингибиторы бета - лактамаз. Комбинированное применение антибиотиков. Антибиотики пролонгированного действия. Лечение и профилактика синдрома нарушенного бактериального роста. Сравнительная характеристика антибиотиков</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>
<p>23. Синтетические противомикробные средства.</p>	<p>Сульфаниламидные препараты. Производные нитрофурана. Производные нитроимидазола. Производные хинолона. Противотуберкулезные средства. Средства для лечения ЗППП Классификация в практическом отношении. Механизм действия. Спектр действия. Побочное действие. Принципы лечения инфекционных заболеваний. Сравнительная характеристика препаратов. Практическое занятие: Антисептические, дезинфицирующие, антибактериальные средства</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>

<p>24.Противопаразитарные средства.</p>	<p>Противопротозойные средства. Противовирусные средства. Противогрибковые средства. Противоглистные средства. Противопедикулезные и противочесоточные препараты. Противоопухолевые средства. Диагностические средства. Виды паразитов их локализация в организме. Заболевания, вызываемые паразитами. Классификация и общая характеристика противопаразитарных средств. Сравнительная характеристика препаратов. Практическое занятие: Противопаразитарные средства</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>
<p>25. Лекарственные средства, регулирующие метаболические процессы.</p>	<p>Препараты гормонов, их синтетических заменителей и антагонистов. Препараты витаминов.Классификация. Сравнительная характеристика препаратов Практическое занятие :Лекарственные средства, регулирующие метаболические процессы</p>	<p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09 ПК 2.2 ПК 3.2 ПК 4.2 ПК 5.2 ПК 5.3</p>

4. Учебно - тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Наименование темы дисциплины	Контактная работа		Внеаудиторная (самостоятельная) работа)	Итого часов	Используемые образовательные технологии, способы, и методы обучения		Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
	всего	из них			Традиционные	Интерактивные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Введение. Предмет и задачи фармакологии	2	2			3	ЛТ		
2. Общая рецептура.	10	2	8	1	15	ЛВ, СИ,	ПЗ, ЗС	ДЗ, Т, Пр, С.
3. Общая фармакология.	4	2	2		6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС УИРС МГ	ДЗ, Т, Пр, С,
4. Лекарственные средства, влияющие на афферентную нервную систему.	4	2	2	1	6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС ТУН, НИРС, УИРС,	ДЗ, Т, Пр, С
5. Средства, влияющие на холинергические процессы.	4	2	2	1	6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРСУ, ИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
6. Средства, влияющие на адренергические процессы.	4	2	2	1	6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
7. Противоаллергические средства. Средства, применяемые при гипоиммунных состояниях.	4	2	2	1	6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
8. Средства для наркоза. Спирт этиловый. Средства для лечения алкоголизма. Снотворные средства. Противосудорожные средства	2	2			3	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
9. Противосудорожные средства.	4	2	2	1	6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС,	ДЗ, Т, Пр, С.

10. Анальгезирующие средства.	4	2	2		6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
11. Психоседативные средства	4	2	2	1	6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
12. Психостимуляторы. Ноотропные средства. Аналептики. Общетонизирующие средства. Антидепрессанты	4	2	2		6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, УИРС	ДЗ,Т, Пр, С.
13.Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания.	4	2	2	1	6	ЛВ, СИ, К.	РИ, ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
14.Кардиотонические средства. Антиаритмические средства.	4	2	2	1	6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
15.Средства, применяемые при коронарной недостаточности. Гипохолестеринемические средства	4	2	2		6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
16.Лекарственные средства, применяемые при нарушении мозгового кровообращения. Антигипертензивные и мочегонные средства.	4	2	2	1	6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
17.Средства, регулирующие секреторную функцию органов ЖКТ.	4	2	2	1	6	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
18.Средства, действующие на двигательную активность желудочно – кишечного тракта.	4	2	2	1	6	ЛВ, СИ,	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
19. Средства, регулирующие сократительную активность миометрия	2	2		1	3	Кр.		ДЗ, Т, С.

20.Средства, влияющие на систему крови.	8	4	4	1	12	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С,
21. Антисептические, дезинфицирующие.	2	2		1	4	ЛВ, СИ, К.	ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	ДЗ, Т, Пр, С.
22. Антибиотики.	2	2		1	3	ЛВ, СИ, К.	ПЗ, ЗС, ТУН, НИРС, УИРС	Т, ДЗ, С, Пр,
23. Синтетические противомикробные средства.	2	2	2	1	3			Т, ДЗ, С, Пр
24. Противопаразитарные средства.	2		2	1	3			Т, ДЗ, С, Пр
25. Лекарственные средства, регулирующие метаболические процессы.	2		2	1	3			Т, ДЗ, С, Пр
Экзамен					6			Т,С
Итого	90	44	46	12	108			

4.1 Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

ЛВ	лекция визуализация
ЛТ	лекция традиционная
ПЗ	практическое занятие
УФ	учебный видеофильм
ЗС	решение ситуационных задач
МГ	метод малых групп
СИ	самостоятельное изучение тем, отраженных в программе, но рассмотренных в аудиторных занятиях
НИРС	научно-исследовательская работа студентов (рефераты, доклады, учебные схемы, таблицы).
ТУН	создание тематических учебных наборов (альбомов)
УИРС	учебно-исследовательская работа студента
К	написание конспектов

4.2 Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

КР	проведение контрольных работ
ДЗ	проверка выполнения письменных домашних заданий
Т	тестирование
Пр.	оценка освоения практических навыков (умений)
С	оценка по результатам собеседования (устный опрос)
ДО	дисциплинарная олимпиада

5. Учебно – методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература:

1. Харкевич, Д. А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Д. А. Харкевич. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 - 464 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-5510-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455104.html>
2. Аляутдин, Р. Н. Фармакология: учебник для специальностей "Сестринское дело", "Лечебное дело", "Акушерское дело" / Р. Н. Аляутдин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019 - 320 с. - ISBN 978-5-9704-5238-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452387.html>

Дополнительные источники:

1. Аляутдин, Р. Н. Фармакология: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский; под ред. Р. Н. Аляутдина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021 - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5888-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458884.html>

Периодические издания (журналы):

«Клиническая фармакология и терапия»

Электронное информационное обеспечение и профессиональные базы данных:

- ✓ База данных международного индекса научного цитирования «Web of science». URL: <http://www.webofscience.com/>
- ✓ КонсультантПлюс. URL: https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus
- ✓ Официальный сайт Государственного реестра лекарственных средств URL: <https://grls.rosminzdrav.ru/GRLS.aspx>
- ✓ Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный рубрикатор клинических рекомендаций URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/#/>
- ✓ Официальный сайт научной электронной библиотеки «КиберЛенинка». URL: <https://cyberleninka.ru/>
- ✓ Официальный сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/>
- ✓ Официальный сайт Национальной электронной библиотеки (НЭБ). URL: <http://нэб.рф/>

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	<p>Кабинет фармакологии</p> <p>Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69, 4 этаж, каб. №34</p>	<p>Оборудование учебного кабинета: мебель для организации рабочего места преподавателя, мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 8, стулья – 29), доска аудиторная, шкафы для хранения документов закрытый – 7, учебная витрина торгового зала.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: наборы образцов лекарственных препаратов с аннотациями, картотека по лекарственным препаратам по темам в соответствии с учебной программой; цветные таблицы, учебно-методическое обеспечение.</p> <p>Технические средства обучения: комплект мультимедийного оборудования комплект мультимедийного оборудования (компьютер с выходом в сеть Интернет с лицензионным программным обеспечением, телевизор), электронные образовательные ресурсы.</p>	<p>1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010</p> <p>2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015</p> <p>3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010</p> <p>4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010</p> <p>5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018</p>
2.	<p>Лаборатория фармакологии</p> <p>Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 69, 4 этаж, каб. №34</p>	<p>Оборудование лаборатории: мебель для организации рабочего места преподавателя, мебель для организации рабочих мест обучающихся (столы – 8, стулья – 29), доска аудиторная, шкаф для хранения документов закрытый – 7, учебная витрина торгового зала.</p> <p>Учебно-наглядные пособия: наборы образцов лекарственных препаратов с аннотациями, картотека по лекарственным препаратам по темам в соответствии с учебной программой; цветные таблицы, учебно-методическое обеспечение.</p> <p>Технические средства обучения: комплект мультимедийного оборудования комплект мультимедийного оборудования (компьютер с выходом в сеть Интернет с лицензионным программным обеспечением, телевизор), электронные образовательные ресурсы.</p>	<p>1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010</p> <p>2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015</p> <p>3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010</p> <p>4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010</p> <p>5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018</p>

3.	<p>Библиотека Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 69, 1 этаж</p> <p>Читальный зал с выходом в сеть Интернет Российская Федерация, 305029, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 69, 3 этаж, каб. №22</p>	<p>Оборудование: персональные компьютеры – 13, дополнительная литература по дисциплине.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.Оценочные средства

Примерная тематика докладов, рефератов:

1. Аспекты применения комбинированных препаратов, содержащих местные анестетики.
2. Биоритм и лекарства.
3. Биофармация.
4. История развития фармакологии.
5. История применения местных анестетиков.
6. Интоксикационный синдром и методы лечения.
7. Хронофармакология.
8. Особенности всасывания и распределения лекарственных средств в организме.
9. Фармакотерапия спастического синдрома.
10. Глаукома. Фармакотерапия глаукомы.
11. Использование раздражающих мазей при миозите и невралгии.
12. Вяжущие средства растительного происхождения, используемые в стоматологической практике.
13. Вяжущие средства, содержащие соли металлов, используемые в гастроэнтерологии.
14. Наркомания.
15. Никотинизм. Современная фармакотерапия никотинизма.
16. Алкоголизм. Современная фармакотерапия алкоголизма.
17. Современные нейролептики, используемые в фармакотерапии шизофрении.
18. Современные седативные средства, используемые в психиатрии.
19. Бессонница.
20. Растительные лекарственные препараты в неврологии.
21. Эпилепсия и ее виды. Фармакотерапия эпилепсии.
22. Болезнь Паркинсона. Фармакотерапия.
23. Паркинсонизм; причины, фармакотерапия.
24. Депрессии и ее виды. Современные антидепрессанты.
25. Синдром хронической усталости.
26. Вегетососудистая дистония. Фармакотерапия ВД.
27. Растительные препараты адаптогенного и общеукрепляющего действия.
28. Положительные и отрицательные стороны бета - адреноблокаторов.
29. Фармакотерапия дисциркуляторной энцефалопатии.
30. Мигрень. Современная фармакотерапия мигрени.
31. Современные ноотропные средства.
32. Фармакотерапия синдрома сухого глаза.
33. Эндартериит. Фармакотерапия эндартериита.
34. Болезнь Рейно. Фармакотерапия болезни Рейно.
35. Ринит. Современные деконгестанты.
36. Деконгестанты используемые в детской практике.
37. Фармакотерапия острых аллергозов.
38. Ревматоидный артрит и используемые мазевые лекарственные формы.
39. Средства для лечения болевого синдрома у людей пожилого возраста.
40. Фармакотерапия острой сердечной недостаточности.
41. Хроническая сердечная недостаточность. Фармакотерапия ХСН.
42. Атеросклероз. Фармакотерапия атеросклероза.
43. Стабильная стенокардия. Фармакотерапия заболевания.

48. Нестабильная стенокардия. Фармакотерапия заболевания.
49. Стенокардия Принцметала. Фармакотерапия заболевания.
50. Гипертоническая болезнь. Фармакотерапия гипертонической болезни.
51. Гипертонический криз. Фармакотерапия гипертонического криза.
52. Фармакотерапия ишемического инсульта.
53. Современные противоаритмические препараты.
54. Комбинированные антигипертензивные средства.
55. Положительные и отрицательные стороны ингибиторов РААС.
56. Противокашлевые средства, используемые в педиатрии.
57. Муколитические средства, их преимущества и недостатки.
58. Противокашлевые сиропы в педиатрии.
59. Фармакотерапия острого бронхита.
60. Фармакотерапия синдрома бронхиальной обструкции.
61. Современные отхаркивающие средства.
62. Современная лекарственная терапия избыточной массы тела и ожирения.
63. Фармакотерапия острого катарального гастрита.
64. Фармакотерапия хронического гастрита.
65. Язвенная болезнь желудка. Современные методы лечения ЯБЖ.
66. Современные антацидные средства.
67. Холецистит. Фармакотерапия острого холецистита.
68. Хронический холецистит и его фармакотерапия.
69. Токсический гепатит. Фармакотерапия ТГ.
70. Вирусный гепатит. Фармакотерапия вирусного гепатита.
71. Хронический гепатит. Современные методы лечения.
72. Цирроз печени. Средства, используемые при лечении цирроза печени.
73. Панкреатит. Фармакотерапия острого панкреатита.
74. Панкреатит. Фармакотерапия хронического панкреатита.
75. Желчнокаменная болезнь. Современный подход к лечению ЖКБ.
76. Фармакотерапия атонии желудка. Симптомы и причины заболевания.
77. Современные препараты, нормализующие двигательную активность кишечника у детей.
78. Диарея и ее виды. Фармакотерапия диареи.
79. Современные ферментные препараты, корректирующие диспепсию.
80. Дисбактериоз.
81. Причины и фармакотерапия острого пиелонефрита. Мочекаменная болезнь.
82. Сахарный диабет 1 типа. Современные препараты инсулина.
83. Сахарный диабет 2 типа. Современные синтетические гипогликемические средства.
84. БАДЫ.
85. Витамины и микроэлементы.
86. Современные комбинации поливитаминных препаратов.
87. Витамины для детей.
88. Витамины для будущих матерей.
89. Витамины для больных сахарным диабетом.
90. Витамины для мужчин.
91. Симптомы и фармакотерапия железодефицитной анемии
92. Хроническая венозная недостаточность. Фармакотерапия ХВН
93. История открытия и применения антибиотиков.
94. ЭКОантибиотики.
95. История открытия и применения сульфаниламидных препаратов.

96. Простуда. Современные препараты, облегчающие симптомы простуды
97. Детские лекарственные формы для лечения ОРВИ.
98. Грипп. Современные противогриппозные препараты.
99. Респираторные инфекции.
100. Парагрипп. Фармакотерапия заболевания
101. Фармакотерапия респираторных инфекций.
102. Герпес и его виды. Фармакотерапия герпетической инфекции
103. Фармакотерапия цитомегаловирусной инфекции.
104. Этиология и патогенез кори. Фармакотерапия кори.
105. Краснуха. Фармакотерапия заболевания.
106. ЗППП. Виды и симптомы ЗППП.
107. Амебиаз. Фармакотерапия заболевания.
108. Лямблиоз. Фармакотерапия заболевания.
109. Трихомониаз. Фармакотерапия заболевания.
110. Токсоплазмоз. Фармакотерапия заболевания
111. Гонорея. Фармакотерапия заболевания
112. Сифилис: стадии, фармакотерапия.
113. Туберкулез. Современные подходы к фармакотерапии туберкулеза.
114. Педикулез. Современные антипедикулезные средства.
115. Патогенные микозы: виды, распространенность.
116. Дерматомикозы. Виды. Фармакотерапия дерматомикозов
117. Этиология и патогенез кандидомикоза. Фармакотерапия заболевания

Вопросы для устной части дифференцированного зачета

Раздел 1: ОБЩАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

1. Основные разделы фармакологии. Принципы классификации лекарственных препаратов. Международное непатентованное наименование (МНН) лекарственного средства, торговые наименования. Понятие о препаратах-брендах и дженериках.
2. Источники получения лекарственных препаратов. Принципы изыскания новых лекарственных средств. Особенности разработки синтетических фармакологических веществ.
3. Основные принципы и методы доклинических испытаний новых лекарственных веществ.
4. Этапы изучения новых лекарственных средств. Особенности клинических испытаний. Фармакологический комитет России, его назначение.
5. Фармакокинетика лекарственных веществ (определение). Этапы фармакокинетического процесса. Пути введения лекарственных веществ, зависимость действия от путей и способов введения.
 6. Фармакокинетика лекарственных средств. Всасывание лекарственных веществ, при различных путях введения. Основные механизмы всасывания. Факторы, влияющие на всасывание. Понятие о биодоступности.
 7. Понятие о транспорте и распределении лекарственных веществ в организме. Виды транспорта лекарственных веществ в организме.
 8. Фармакокинетика лекарственных средств. Распределение лекарственных веществ в организме, условия, влияющие на их распределение в организме после попадания в кровь. Понятие о биологических барьерах. Объем распределения (Определение). Депонирование лекарственных веществ в организме.
 9. Фармакокинетика лекарственных средств. Превращения лекарственных веществ в организме. Виды превращений. Факторы, влияющие на превращение лекарственных веществ в организме. Значение микросомальных ферментов печени в метаболизме лекарственных средств. Примеры.
 10. Фармакокинетика лекарственных средств. Пути выведения лекарственных веществ. Период

полувыведения ($T_{1/2}$), константа выведения или элиминации лекарственных веществ (определение), почечный клиренс. Значение состояния внутренних органов в фармакокинетике лекарственных веществ.

11. Фармакодинамика лекарственных веществ. Виды действия лекарственных средств на организм. Взаимодействие лекарственных веществ с рецепторами (понятие об агонистах и антагонистах). Примеры. Основные механизмы действия лекарственных веществ.

12. Доза лекарственного вещества. Виды доз, единицы дозирования. Зависимость действия от дозы. Широта терапевтического действия лекарств.

13. Значение пола и возраста в действии и применении лекарственных средств. Особенности дозирования в детской практике и лицам старше 60 лет. Полиморбидность. (Определение) Понятие о лекарственной полифармакотерапии.

14. Зависимость действия лекарственных веществ от функционального и патологического состояния организма, а также от влияния окружающей среды. Понятие хронофармакологии. Использование сведений о хронофармакологии в фармакотерапии. Примеры.

15. Виды лекарственного действия: патогенетическое, симптоматическое, этиотропное, заместительное, неспецифическое, стимулирующее (определение, примеры).

16. Виды действия лекарств в зависимости от локализации и специфичности действия: главное, побочное (положительное и отрицательное), местное, резорбтивное, рефлекторное, избирательное, преимущественное, центральное, периферическое.

17. Виды отрицательного действия лекарственных средств: ульцирогенное, канцерогенное, тератогенное, эмбрионотоксическое, мутагенное, «синдром отмены» (определение, примеры).

18. Изменение действия лекарственных веществ, при их повторных введениях. Кумуляция, ее виды. Положительные и отрицательные стороны кумуляции. Примеры.

19. Привыкание, пристрастие, тахифилаксия (определение). Примеры. Медицинские и социальные аспекты борьбы с наркоманиями и токсикоманиями.

20. Комбинированное действие лекарственных веществ. Принципы взаимодействия лекарственных веществ. Синергизм лекарственных веществ. Его виды. Значение для клиники. Примеры.

21. Комбинированное действие лекарственных веществ. Принципы взаимодействия лекарственных веществ. Антагонизм лекарственных веществ. Его виды. Значение для клиники. Примеры.

22. Несовместимость лекарственных средств (фармацевтическая и фармакологическая). Их виды, значение для клиники. Примеры.

23. Нежелательные (побочные) эффекты лекарственных средств, их виды. Осложнения лекарственной терапии, их формы. Примеры.

24. Отравление лекарственными веществами. Способы снижения концентрации всосавшихся ядов в кровь и их обезвреживание. Использование антагонистов и антидотов.

Раздел 2: ЧАСТНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

2.1. Средства, действующие преимущественно в области чувствительных афферентных нервных окончаний.

25. Местноанестезирующие средства. Классификация, механизм действия. Применение местных анестетиков при различных видах местной анестезии. Характеристика препаратов: Прокаин (Новокаин), Ксикаин (Лидокаин), Ультракаин (Артикаин).

26. Вяжущие средства растительного происхождения. Принцип действия. Показания к применению. Характеристика препаратов: Танин, плоды черники, Ротокан.

27. Вяжущие средства минерального происхождения. Классификация, принцип действия, показания к применению. Характеристика препаратов:

Альмагель, Де – Нол, Ренни.

28. Адсорбирующие средства. Принцип действия. Применение в медицине.

Характеристика препаратов: Активированный уголь, Уголь белый, Энтеросгель, Полифепан.

29. Обволакивающие средства. Принцип действия. Классификация. Показания к применению.

Характеристика препаратов: Маолокс, Сукральфат, Настой корня Алтея, Смекта.

30. Раздражающие средства, классификация, принцип действия. Применение в медицине.

Характеристика препаратов: Раствор аммиака, мазь «Финалгон», мазь «Унгापивен».

2.2. Лекарственные средства, действующие преимущественно на периферические нейромедиаторные процессы.

31. М - холиномиметические средства, их эффект, механизм действия, показания к применению.

Отравление М - холиномиметическими препаратами, меры помощи. Характеристика препаратов: Пилокарпина гидрохлорид, Ацеклидин, Цисаприд.

32. Н - холиномиметические средства, их эффект, механизм действия, показания к применению.

Отравление никотином, меры помощи, Характеристика препаратов никотина и анабазина («Никоретте», «Гамибазин»), Цититон.

33. Антихолинэстеразные средства. Принцип действия. Классификация. Отравление

антихолинэстеразными средствами, меры помощи. Характеристика препаратов: Пиридостигмина бромид (Калимин), Неостигмин (Прозерин), Армин, Дипиридоксим.

34. М - холиноблокирующие средства, их эффекты, показания к применению. Отравление М -

холиноблокирующими средствами, меры помощи. Характеристика препаратов: Атропина сульфат, Бускопан, Пирензепин.

35. Н - холиноблокирующие средства, классификация, эффекты, показания к применению.

Характеристика препаратов: Бензогексоний, Пипекурония бромид (Ардуан), Панкурония бромид (Павулон).

36. α - Адреномиметические средства. Механизм действия, фармакологический

эффект, применение в медицине. Характеристика препаратов: Фенилэфрин (Мезатон), Нафазолин (Нафгизин), Ксилометазолин (Галазолин), Оксиметазолин (Називин).

37. β - Адреномиметические средства. Механизм действия, фармакологический

эффект, применение в медицине. Характеристика препаратов: Добутамин, Сальбутамол, Гексопропранолин.

38. α и β - Адреномиметические средства. Механизм действия, фармакологический эффект,

применение в медицине. Характеристика препаратов: Эпинефрин (Адреналина г/х), Норэпинефрин (Норадреналина г/т.), Эфедрина г/х

39. α - Антиадренергические средства. Классификация. Различие в действии неселективных и

селективных средств. Характеристика препаратов: Празозин, Ницерголин, Тамсулозин (Омник), Йохимбина г/х.

40. β - Антиадренергические средства. Классификация. Различие в действии неселективных и селективных средств. Характеристика препаратов: Пропранолол (Анаприлин), Бисопролол (Конкор), Бетаксолол (Бетоптик), Метопролол (Беталок).

41. α и β - Антиадренергические средства. Симпатолитики. Различие в действии средств. Характеристика препаратов: Карведилол (Дилатренд), Резерпин и комбинированные препараты (Адельфан эзидрекс К, Синипресс).

42. Антигистаминные средства. Классификация по поколениям. Особенности действия, применение. Характеристика препаратов: Димедрол, Лоратадин, Цетиризин (Зиртек), Дезлоратадин (Эриус).

2.3. Лекарственные средства, действующие преимущественно на ЦНС

43. Определение наркоза. Возможные механизмы действия наркотических средств. Классификация наркотических средств. Стадии наркоза.

Характеристика препаратов: Эфир для наркоза, Фторотан, Азота закись, Пропофол, Кетамин, Ксенон.

44. Спирт этиловый, его фармакодинамика, использование в практической медицине. Острое и хроническое отравление этиловым спиртом. Лечение алкоголизма. Характеристика препаратов: Дисульфирам (Тетурам), Радотер, Колме, Зорекс, Пропротен 100.

45. Снотворные средства. Классификация, механизм действия, показания к применению. Отравление снотворными, меры помощи. Характеристика препаратов: Нитразепам, Зопиклон (Имован), Доксиламин (Донормил), Мелаксен.

46. Наркотические средства. Классификация. Показания к применению. Острое отравление морфином, меры помощи. Характеристика препаратов: Морфина гидрохлорид, Промедол, Трамадол, Бупренорфин, Налоксон.

47. Анальгетики - антипиретики. Механизм противовоспалительного, анальгезирующего, жаропонижающего действия. Характеристика препаратов: Метамизол (Анальгин), Парацетамол, Кеторолак, Колдрекс.

48. НПВС. Механизм противовоспалительного действия. Классификация по влиянию на ЦОГ-1 и ЦОГ-2. Характеристика препаратов: Ацетилсалициловая кислота, Ибупрофен, Индометацин, Нимесулид.

49. Транквилизаторы. Классификация. Применение, побочное действие. Характеристика препаратов: Диазепам, Афабазол, Феназепам, Флумазенил.

50. Седативные средства, их влияния на процессы возбуждения и торможения в ЦНС. Отравление бромом, помощь при отравлении. Характеристика препаратов: Валокардин, «Корвалол», «Ново-пассит», «Персен».

51. Психотонические средства. Классификация, показания к применению, побочные эффекты. Характеристика препаратов: Фенамин, Кофеин, Сиднокарб, Этимизол.

52. Ноотропные средства. Механизм действия. Применение. Характеристика препаратов: Пирацетам, Церебролизин, Кавинтон.

53.Общетонизирующие средства. Классификация. Особенности действия и применения. Характеристика препаратов: настойка лимонника, экстракт элеутерококка, Пантокрапин.

2.4. Лекарственные средства, действующие на функцию органов дыхания.

54.Противокашлевые средства. Классификация. Показания к применению, побочное действие, особенности применения. Характеристика препаратов: Кодеин, Бутамират, Либексин.

55.Отхаркивающие и муколитические средства. Классификация действия, показания к применению, особенности назначения. Характеристика препаратов: трава термопсиса, Мукалтин, Аскорил, Линкас .

56. Муколитические средства. Классификация действия, показания к применению, особенности назначения. Характеристика препаратов: Бромгексин, Амброксол, АЦЦ.

57. Бронхолитические средства. Классификация. Принцип действия, особенности действия. Характеристика препаратов: Сальбутамол, Ипратропия бромид , Будесонид

2.5. Средства, действующие на сердечно - сосудистую систему.

58.Кардиотонические средства. Классификация сердечных гликозидов по длительности действия. Токсическое действие сердечных гликозидов, помощь при интоксикации. Характеристика препаратов: Дигоксин, Коргликон, Адонизид.

59. Антиаритмические средства. Классификация по механизму действия. Характеристика препаратов: Лидокаин, Атенолол, Амiodарон, Аспаркам.

60. Классификация антиангинальных средств. Классификация антиангинальных средств, группы органических нитратов. Характеристика препаратов: Нитроглицерин, Нитросорбид, Изосорбида мононитрат.

61.Антиангинальные средства разных фармакологических групп. Классификация. Характеристика препаратов: Амлодипин, Валидол, Триметазидин.

62. Лекарственные средства, улучшающие периферическое и мозговое кровообращение. Классификация. Показания к применению. Характеристика препаратов: Пентоксифиллин, Мексидол, Винпоцетин.

63.Антигипертензивные средства. Факторы, обуславливающие уровень артериального давления. Классификация, механизм действия. Характеристика препаратов: Клонидин, Метопролол, Нифедипин.

64. Антигипертензивные средства - ингибиторы РААС. Классификация, механизм действия. Характеристика препаратов: Каптоприл, Эналаприл, Лозартан.

65. Гиполипидемические средства. Классификация. Характеристика препаратов: Ловастатин, Холестирамин, Никотиновая кислота.

2.6. Средства, усиливающие выделительную функцию почек.

66.Лекарственные средства, регулирующие водно-солевой баланс. Классификация. Принцип действия. Характеристика препаратов: Фуросемид, Спиринолактон, Индапамид.

2.7. Средства, регулирующие тонус и сократительную активность миометрия (Маточные средства)

67. Утеротонические средства, механизм действия, применение.

Характеристика препаратов: Окситоцин, Эрготамин, Динопростон.

68. Токолитические средства, механизм действия, применение.

Характеристика препаратов: Партусистен, Бриканил, Сальбутамол.

2.8. Средства, влияющие на функцию органов ЖКТ.

69. Лекарственные средства, регулирующие аппетит. Механизм действия.

Классификация, особенности действия, применение. Характеристика препаратов: препараты полыни, айра, Фепранон, Дексфенфлурамин, Орлистат.

70. Лекарственные средства, стимулирующие секрецию желез желудка.

Классификация. Применение. Характеристика препаратов; Сок желудочный натуральный, Кислота хлористоводородная разведенная, Д Пепсин Ацидин - пепсин, Абомин, Плантаглюцид.,

71. Лекарственные средства, тормозящие секрецию желудочных желез и переваривающую способность желудочного сока. Классификация.

Применение. Характеристика препаратов: Пирензепин, Де-нол, Ранитидин.

72. Лекарственные средства, тормозящие секрецию желудочных желез и нейтрализующие соляную кислоту желудочного сока. Классификация антацидных средств. Применение. Характеристика препаратов: Натрия гидрокарбонат, Маалокс, Фосфалюгель, Викаир.

73. Лекарственные средства, регулирующие функцию поджелудочной железы. Классификация. Принцип действия. Применение. Характеристика препаратов: Панкреатин, Фестал, Апротинин.

74. Гепатотропные средства. Классификация. Принцип действия.

Применение. Характеристика препаратов: Аллохол, Эссенциале, Карсил.

75. Слабительные средства. Классификация, механизм действия.

Применение. Характеристика препаратов: Лактулоза, Бисакодил, Форлакс.

76. Антидиарейные средства. Классификация. Показания к применению.

Характеристика препаратов: Смекта, Лоперамид, Симетикон.

2.9. Лекарственные средства на систему крови.

77. Антиагреганты. Классификация. Осложнения лечения антиагрегантами. Принцип действия. Характеристика препаратов: Аспирин, Тиклид, Дипиридамол.

78. Антикоагулянты. Классификация. Принцип действия. Побочные явления. Характеристика препаратов: Гепарин, Надропарин, Неодикумарин.

79. Лекарственные средства, влияющие на фибринолиз. Механизм действия, показания к применению. Характеристика препаратов: Стрептокиназа, Урокиназа, Фибринолизин.

80. Лекарственные средства, влияющие на гемопоэз. Классификация. Принцип действия. Понятие антианемического фактора («внутреннего фактора»). Характеристика препаратов: Феррум - Лек, Тардиферон, Цианокобаламин.

81. Плазмозамещающие жидкости. Их значения в экстренных ситуациях. Классификация, показания к применению. Характеристика препаратов: Реополиглюкин, Гемодез, Аминокривин.

82. Средства парентерального питания. Полное и частичное парентеральное питание. Характеристика препаратов: Гидролизин, Гидролизат протеина, Фибриносол.

2.10. Средства, регулирующие процессы обмена веществ.

83. Гормональные препараты гипофиза и гипоталамуса. Показания к применению. Характеристика препаратов: Кортикотропин, Гонадотропин хорионический, Гонадотропин менопаузный.

84. Щитовидная железа. Заболевания, связанные с нарушением функции щитовидной железы. Принцип действия препаратов щитовидной железы. Принцип действия препаратов щитовидной железы. Характеристика препаратов: L - Тироксин, Трийодтиронин, Мерказолил.

85. Поджелудочная железа, заболевания поджелудочной железы. Гормональные препараты поджелудочной железы. Классификация. Характеристика препаратов инсулина: Инсулин, Актрапид НМ, Апидра, Лантус.

86. Синтетические гипогликемические препараты для лечения сахарного диабета. Принцип действия. Характеристика препаратов: Глибенкламид, Глибутид, Пиоглитазон

87. Гормональные препараты надпочечников. Классификация. Принцип действия, применение. Характеристика препаратов: Гидрокортизон, Преднизалон, Синаflan.

88. Гормональные препараты женских половых желез эстрогенного и прогестогенного типа действия. Применение. Характеристика препаратов: Фолликулин, Синэстрол, Прогестерон, Кломифена цитрат, Мифепристон.

89. Гормональные препараты мужских желез. Применение андрогенов. Антиандрогены. Характеристика препаратов: Тестостерона пропионат, Метилтестостерон, Финастерид.

90. Анаболические стероиды, их клиническое действие, применение. Отрицательное действие анаболиков. Характеристика препаратов: Метандростенолон, Феноболил, Ретаболил.

91. Роль витаминов в жизнедеятельности организма. Заболевания, связанные с авитаминозом и гиповитаминозом, их причины. Классификация витаминов. Характеристика препаратов: Пиридоксин, Кислота фолиевая, Рутин.

92. Препараты водорастворимых витаминов. Характеристика препаратов: Тиамин, Рибофлавин, Кислота аскорбиновая.

93. Препараты жирорастворимых витаминов. Характеристика препаратов: Эргокальциферол, Токоферол, Викасол.

94. Биогенные стимуляторы. Роль биогенных стимуляторов в комплексной фармакотерапии различных заболеваний. Характеристика препаратов: Алоэ жидкий экстракт, ФиБС, Апилак.

2.11. Средства, регулирующие функции иммунной системы (иммуномодуляторы, иммунокорректоры).

95. Иммуномодулирующие средства. Классификация. Показания к применению. Характеристика препаратов: Тималин, Рибомунил, Циклоферон.

96. Группы иммунодепрессивных средств. Показания к применению. Характеристика препаратов: Азатиоприн, Циклосерин, Преднизалон.

2.12. Средства для лечения и профилактики инфекционных заболеваний.

97. Дезинфицирующие средства.

Классификация, принцип действия, применение. Характеристика препаратов: Хлорамин, Деохлор, Формалин, Трилокс, Мелисептол Рапид, Лизоформин 3000.

98. Антисептические средства. Классификация, принцип действия, применение. Характеристика препаратов: Раствор перекиси водорода, Бриллиантовая зелень, Йодовидон.

99. История применения химиотерапевтических средств. Основные принципы химиотерапии. Сульфаниламидные препараты. Классификация по скорости всасывания и выведения. Характеристика препаратов: Этазол, Сульфадиметоксин, Фталазол.

100. Сульфаниламидные препараты, спектр их воздействия на микроорганизмы. Классификация сульфаниламидов исходя из преимущественного использования в клинике. Обосновать применение сульфаниламидов при определенных заболеваниях. Характеристика препаратов: Сульфанил-натрий, Ко тримоксазол, Сульфален.

101. История открытия антибиотиков. Источники получения, аспекты применения. Классификация антибиотиков по механизму действия. Характеристика препаратов антибиотиков группы пенициллина: Бензилпенициллин, Оксациллин, Амоксициллин, Амоксиклав.

102. Антибиотики цефалоспорины. Спектр действия. Механизм действия, побочные явления, противопоказания. Применение. Характеристика препаратов: Цефалексин, Цефотаксим, Цефаклор.

103. Антибиотики аминогликозиды. Спектр действия. Побочные явления аминогликозидов. Применение. Характеристика препаратов: Гентамицина сульфат, Амикацин, Тобромицин.

104. Антибиотики группы тетрациклина. Спектр действия, механизм действия, побочные явления, их профилактика. Характеристика препаратов: Тетрациклин, Метациклин, Доксидиклин.

105. Антибиотики группы левомицетина. Спектр действия, механизм действия, побочные явления, профилактика осложнений, противопоказания. Характеристика препаратов: Левомицетин, Левомицетина стеарат.

106. Антибиотики - макролиды. Спектр действия. Показания к применению, Азалиды. Характеристика препаратов: Эритромицин, Рокситромицин, Азитромицин.

107. Производные нитрофурана, Спектр действия, значение этих препаратов в лечении инфекционных заболеваний. Характеристика препаратов: Фурацилин, Фуразолидон, Макмирор комплекс.

108.Производные нитроимидазола. Спектр их действия, значение этих препаратов в лечении инфекционных заболеваний. Характеристика препаратов: Метронидазол, Орнидазол, Ниморазол.

109.Производные хинолона. Спектр их действия, значение этих препаратов в фармакотерапии инфекционных заболеваний. Характеристика препаратов: Нитроксолин, Ципрофлоксацин, Моксифлоксацин.

110.Противотуберкулезные средства. Современные проблемы туберкулеза. Классификация противотуберкулезных средств. Принципы терапии туберкулеза. Характеристика препаратов: Изониазид, Рифампицин, Майрин.

111.Средства, для лечения ЗППП. Классификация. Особенности применения, характеристика препаратов: Бициллин -1, Азитромицин, Спектиномицин.

112. Противопедикулезные и противочесоточные препарат. Особенности применения. Характеристика препаратов: Перметрин, Спрегаль, Фенотрин.

113. Противопротозойные средства. Классификация. Применение. Характеристика препаратов: Хингамин, Метронидазол, Бигумаль.

114.Противогрибковые средства. Классификация. Механизм действия. Характеристика препаратов: Натамицин, Тербинафин, Флуконазол.

115.Противоглистные средства. Классификация. Механизм действия. Характеристика препаратов: Пиперазин, Мебендазол, Пирантел

116.Противогриппозные средства. Классификация. Механизм действия. Характеристика препаратов: Ремантадин, Арбидол, Озельтамивир.

117.Противогерпетические средства. Классификация. Механизм действия. Характеристика препаратов: Ацикловир, Валацикловир, Алпизарин.

118.Противовирусные средства, применяемые при ВИЧ - инфекции. Классификация. Механизм действия. Характеристика препаратов: Зидовудин, Нелфинавир, Амтренавир.

База типовых тестовых заданий для дифференцированного зачета

1. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
ГИПОХОЛЕСТЕРИНЕМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ГРУППЫ СТАТИНОВ

- () эзетимиб
- () ловастатин
- () пробукол
- () холестирамин
- () полиспонин

2. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
ГИПОХОЛЕСТЕРИНЕМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ОБРАЗОВАНИЮ
КАМНЕЙ В ЖЕЛЧНОМ ПУЗЫРЕ

- () пробукол
- () холестирамин
- () полиспонин
- () гемфиброзил

аторвастатин

3. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

СРЕДСТВА, СНИЖАЮЩИЕ ВСАСЫВАНИЕ ХОЛЕСТЕРИНА В КИШЕЧНИКЕ

вазозан

холестирамин

клофибрат

пробукол

аторвастатин

4. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

АНТАГОНИСТЫ НАРКОТИЧЕСКИХ АНАЛЬГЕТИКОВ

промедол

буторфанол

налтрексон

морфин

фентанил

5. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

АГОНИСТЫ-АНТАГОНИСТЫ ОПИОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ

налорфин

промедол

фентанил

налоксон

бупренорфин

6. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

АНАЛЬГЕТИКИ, ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БОЛИ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА

парацетамол

налорфин

морфин

промедол

залдиар

7. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

НАРКОТИЧЕСКИЕ АНАЛЬГЕТИКИ

парацетамол

бупренорфин

папаверин

хлорпромазин

анальгин

8. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРЕПАРАТ С НАИМЕНЬШЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ ВЫЗЫВАТЬ НАРКОТИЧЕСКУЮ ЗАВИСИМОСТЬ

хлорпромазин

морфин

фентанил

бупренорфин

промедол

9. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

СРЕДСТВО ДЛЯ НАРКОЗА УЛЬТРАКОРОТКОГО ДЕЙСТВИЯ

тиопентал-натрий

пропанидид

кетамин

гексенал

натрия оксибугират

10. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРОИЗВОДНЫЕ БЕНЗОДИАЗЕПИНА НОРМАЛИЗУЮЩИЕ СОН

- зопиклон
- фенobarбитал
- геминейрин
- хлоралгидрат
- нитразепам

11. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ИМПЛАНТИРУЕМОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АЛКОГОЛИЗМА, ВШИВАЕТСЯ В ПОДКОЖНУЮ КЛЕТЧАТКУ БЕДРА

- эспераль
- про-протен
- тетурам
- софинор
- карсил

12. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АЛКОГОЛИЗМА ПРИМЕНЯЮТ

- карсил
- бензонал
- этимизол
- софинор
- тетурам

13. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРОТИВОЭПИЛИПТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬШИХ И МАЛЫХ ФОРМ ЭПИЛЕПСИИ

- феназепам
- карбамазепин
- этосуксимид
- дифенин
- циклодол

14. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРОТИВОПАРКИНСОНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО

- этосуксимид
- дифенин
- карбамазепин
- гексенал
- циклодол

15. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

НЕЙРОТРОПНЫЕ ГИПОТЕНЗИВНЫЕ СРЕДСТВА

- гидрохлортиазид
- клофелин
- нифедипин
- эналаприл
- дибазол

16. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

МИОТРОПНЫЕ ГИПОТЕНЗИВНЫЕ СРЕДСТВА

- трирезид
- клофелин
- нифедипин
- фентоламин
- анаприлин

17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОДНО-СОЛЕВОЙ ОБМЕН

- индапамид
- фентоламин
- амлодипин
- метопролол
- нифедипин

18. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
БЛОКАТОРЫ АНГИОТЕНЗИН- ПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА

- фозиноприл
- бринердин
- индапамид
- спиронолактон
- дихлотиазид

19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
АНТАГОНИСТЫ АЛЬДОСТЕРОНА

- фозиноприл
- клофелин
- нифедипин
- верошпирон
- эналаприл

20. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
ПРИМЕНЕНИЕ ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ

- подагра
- невроты
- гепатиты
- пневмония
- психозы

21. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
«ДНЕВНОЙ» ТРАНКВИЛИЗАТОР

- феназепам
- альпрозолам
- тофизопам
- хлорзепид
- мезапам

22. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
КУПИРУЕТ ВОЗБУЖДЕНИЕ

- тофизопам
- феназепам
- альпрозолам
- лоразепам
- мезапам

23. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ

- аллергия
- привыкание и лекарственная зависимость
- фотофобия
- повышение АД
- диарея

24. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
ЗАМЕДЛЯЮТ РИТМ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- клофелин
- нитроглицерин
- пропранолол

каптоприл

метилдофа

25. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРИМЕНЕНИЕ НОВОКАИНАМИДА

атеросклероз

сердечная недостаточность

стенокардия

аритмия

гипертония

26. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРОТИВОАРИТМИЧЕСКАЯ ГРУППА ЛИДОКАИНА

бета-адреноблокаторы

холиноблокаторы

блокаторы калиевых каналов

блокаторы кальциевых каналов

блокаторы натриевых каналов

27. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРИМЕНЕНИЕ АМИОДАРОНА

артериальная гипертензия

наджелудочковые и желудочковые аритмии

артериальная гипотензия

экстрасистолия

сердечная недостаточность

28. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРИМЕНЕНИЕ ВЕРАПАМИЛА

желудочковые аритмии

купирование пароксизмальной наджелудочковой аритмии

купирование желудочковой тахикардии

желудочковые и наджелудочковые аритмии

блокада синусного узла

29. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПСИХОСТИМУЛЯТОРЫ С АНОРЕКСИГЕННЫМ ДЕЙСТВИЕМ

сиднокарб

кофеин

этимизол

фенамин

сиднофен

30. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПСИХОТОНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ

аллергия

диспепсические явления

сонливость

аритмия

бессонница

