

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.06.2018
Уникальный программный ключ:
45c319b8a032ab3637134215abd1c475334767f4

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

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры клинической
фармакологии
протокол № 27 от «05» июня 2018 г.
заведующий кафедрой клинической
фармакологии
профессор *С.В. Поветкин* Поветкин С.В.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании методического совета
фармацевтического и биотехнологического
факультетов
протокол № 5 от «29» июня 2018 г.
председатель методического совета
фармацевтического и биотехнологического
факультетов
доцент *И.Л. Дроздова* Дроздова И.Л.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по клинической фармакологии

Факультет	фармацевтический		
Специальность	33.05.01		
	Фармация		
Курс	4,5	Семестр	8,9
Трудоемкость (з.е.)	8		
Количество часов всего	288		
Форма промежуточной аттестации	экзамен		

Разработчики рабочей программы:

заведующий кафедрой клинической фармакологии КГМУ, д.м.н., профессор Поветкин С.В., доцент кафедры клинической фармакологии КГМУ, к.м.н., доцент Лунева Ю.В., доцент кафедры клинической фармакологии КГМУ, к.м.н., доцент Левашова О.В., доцент кафедры клинической фармакологии КГМУ, к.м.н. Корнилов А.А.

Рабочая программа дисциплины клиническая фармакология разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 33.05.01 Фармация.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины.

Основная цель преподавания клинической фармакологии – научить будущего провизора:

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

2. методам контроля эффективности и безопасности лекарств.

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

Задачи преподавания дисциплины.

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

1. Фармакокинетика основных групп лекарственных препаратов.
2. Фармакодинамика основных групп лекарственных препаратов.
3. Особенности местного и системного применения лекарственных средств.
4. Особенности фармакотерапии при нарушениях функции почек.
5. Особенности фармакотерапии при нарушениях функции печени.
6. Основы комбинированной фармакотерапии.
7. Побочное действие лекарственных средств и его предупреждение.
8. Алгоритмы фармакотерапевтической стратегии коррекции заболеваний.

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

Дисциплина клиническая фармакология относится к базовой части образовательной программы.

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

Компетенция		Логическая связь с дисциплинами учебного плана
код	формулировка	
ОПК-5	Способен и готов анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	фармацевтическая химия, фармацевтическая технология, управление и экономика фармации
ОПК-8	Способен к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	оказание первой помощи, основы анатомии, физиология, патология, первая доврачебная помощь
ПК-13	Способен к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата	медицинское и фармацевтическое товароведение, фармакология

Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знает	Умеет	Владеет (имеет практический опыт)
ОПК-5	Способен и готов анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	<ul style="list-style-type: none"> - основы анализа результатов собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок - нормативные документы по ответственности медицинских организаций и медицинского персонала за ненадлежащее врачевание, профессиональные и должностные правонарушения - теоретические вопросы сбора, хранения, поиска, переработки, распространения фармацевтической информации - возможные ошибки в практике провизора - основы доказательной медицины 	<ul style="list-style-type: none"> - анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок - самостоятельно решать профессиональные задачи с использованием всех доступных информационных ресурсов и осуществлять оценку результатов своей профессиональной деятельности - оценивать возможные последствия профессиональных ошибок 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками анализа результатов своей профессиональной деятельности и формулировки выводов для предотвращения профессиональных ошибок - навыками применения методов доказательной медицины в деятельности провизора и в научных исследованиях
ОПК-8	Способен к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме	<ul style="list-style-type: none"> - понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней - структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов - функциональные системы организма человека, их 	<ul style="list-style-type: none"> - давать морфофункциональную оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур - обосновывать характер патологического процесса и его клинические 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований - навыками оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов с помощью современных методов диагностики для решения профессиональных задач

	человека для решения профессиональных задач	регуляцию и саморегуляцию при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах - анатоμο-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного человека - закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья	проявления - интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики для решения профессиональных задач	
ПК-13	Способен оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата	к - современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги лекарственных препаратов - основы ответственного самолечения - принципы фармакотерапии с учетом фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств - основы клинической фармакологии - правила рационального применения и отпуска лекарственных препаратов	- информировать население, медицинских и фармацевтических работников о лекарственных препаратах, их аналогах и заменителях - распознавать состояния, жалобы, требующие консультации врача - изучать информационные потребности врачей	- навыками оказания информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента - навыками оказания консультативной помощи по правилам приема и режиму дозирования лекарственных препаратов, их хранению в домашних условиях - навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей - навыками информирования врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии

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

Наименование темы дисциплины	Содержание темы	Код компетенций
Доказательная клиническая фармация. Формулярная система лекарственного лечения заболеваний. Фармакоэкономика. Фармакоэпидемиология. Информационная и консультативная деятельность провизора.	Доказательная медицина. Определение понятия. Формулярная система лекарственного обеспечения, ее цели. Формулярно-терапевтический комитет. Понятие о фармакоэкономике и фармакоэпидемиологии. Методы фармакоэкономического анализа. Принципы планирования клинических исследований. Цели и задачи информационной и консультативной деятельности провизора	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Основы клинической фармакологии. Принципы рационального применения лекарств.	Клиническая фармакология. Определение. Предмет и задачи. Фармакокинетика ЛС. Основные закономерности, показатели. Понятие о фармакодинамике. Методы оценки ФК и ФД лекарственных веществ.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Возрастные аспекты клинической фармакологии. Взаимодействие лекарственных средств. Проблемы комбинированной фармакотерапии. Фармакогенетика.	Особенности фармакотерапии в детском, пожилом, старческом возрасте, при заболеваниях печени, почек. Основы комбинированной фармакотерапии. Особенности фармакотерапии в период беременности и лактации. Категории безопасности ЛС по системе FDA. Понятие о фармакогенетике.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Нежелательные лекарственные реакции (побочное действие лекарств).	Классификация нежелательного действия лекарств. Основные понятия нежелательных эффектов лекарственных средств (передозировка лекарств, непосредственное негативное фармакологическое действие, вторичные побочные эффекты, идиосинкразия, лекарственная аллергия, тератогенное действие). Механизмы развития, патогенез и клиника нежелательного действия лекарств. Вопросы предупреждения развития и лечения проявлений нежелательных эффектов (анафилактический шок и др.).	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Принципы современной фармакотерапии артериальной гипертензии. Клиническая фармакология антигипертензивных лекарственных средств	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению гипотензивных различных групп: бета-адреноблокаторов, диуретиков, блокаторов кальциевых каналов, ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента, антагонистов ангиотензиновых рецепторов, агонистов центральных	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.

	имидозолиновых рецепторов, альфа-адреноблокаторов, ингибиторов ренина. Рациональная комбинация гипотензивных средств. Тактика применения гипотензивных средств при гипертоническом кризе.	
Принципы современной фармакотерапии ишемической болезни сердца. Клиническая фармакология антиангинальных, гиполипидемических лекарственных средств	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению препаратов, применяемых при ИБС: нитратов и сиднониминов; бета-адреноблокаторов; блокаторов кальциевых каналов; ингибиторов If-каналов; активаторов калиевых каналов; миокардиальных цитопротекторов. Рациональная комбинированная терапия. Тактика применения (показания, побочные эффекты) гиполипидемических препаратов и антиагрегантов.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Принципы современной фармакотерапии недостаточности кровообращения. Клиническая фармакология кардиотонических, диуретических лекарственных средств и вазодилататоров	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению препаратов, применяемых при ХСН: ингибиторов АПФ, диуретиков, сердечных гликозидов, бета-блокаторов, сартанов. Рациональная комбинированная терапия. Алгоритм лечения больных ХСН.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств	Классификация антиаритмических средств. Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению антиаритмических препаратов: мембраностабилизирующие, бета-адреноблокаторы, антиадренергические препараты, блокаторы кальциевых каналов. Алгоритмы лечения основных видов нарушения ритма.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Принципы современной фармакотерапии заболеваний органов дыхания. Клиническая фармакология лекарственных средств, улучшающих бронхиальную проходимость	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению бронхолитиков (бета-адреномиметики, метилксантины, ингибиторы бронхоспазма атропиновой группы) и препаратов для противовоспалительной фармакотерапии (стабилизаторы мембран тучных клеток, антилейкотриеновые препараты, глюкокортикостероиды, антитела к иммуноглобулину E. Алгоритм лечения больных бронхиальной астмой.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению природных пенициллинов, стрептомицина, левомицетина, тетрациклина. полусинтетических пенициллинов, цефалоспоринов карбапенемов макролидов, аминогликозидов, тетрациклинов, гликопептидов. фторхинолонов,	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.

	сульфаниламидов, ко-тримоксазола, метронидазола, нитрофуранов, противогрибковых лекарственных средств, противовирусных лекарственных средств.	
Принципы современной фармакотерапии инфекционного процесса.	Правила комбинированной антибиотикотерапии. Алгоритмы фармакотерапии инфекционных заболеваний бронхолегочной системы, мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Принципы современной фармакотерапии заболеваний системы пищеварения. Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на секреторную и моторную функцию органов пищеварения, желчегонных и ферментных препаратов	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению средств, влияющих на секреторную функцию ЖКТ; противомикробных; антацидных; альгинатов; стимуляторов регенерации тканей; гастро- и гепатопротекторов; желчегонных; спазмолитиков, прокинетики; ферментных; противорвотных; слабительных средств; препаратов, применяемых при диарее. Выбор вышеперечисленных лекарственных средств лечения язвенной болезни, гастритов и других заболеваний ЖКТ.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Принципы современной фармакотерапии системных аутоиммунных воспалительных заболеваний. Клиническая фармакология противовоспалительных иммунодепрессивных лекарственных средств и иммуномодуляторов	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению глюкокортикостероидных гормонов, производных салициловой кислоты, производных пиразолона, производных индола, производных фенилуксусной кислоты; производных алкановых кислот, производных аминоксинолинового ряда, коксибов, оксикамов; других селективных ингибиторов ЦОГ – 2. Алгоритм фармакотерапии ревматоидного артрита, деформирующего остеоартроза.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Принципы современной фармакотерапии заболеваний почек. Принципы выбора лекарственных средств для лечения аутоиммунных и бактериальных заболеваний почек	Клиническая фармакология иммунодепрессивных, кортикостероидных, противовоспалительных препаратов и фармакотерапия гломерулонефрита. Клиническая фармакология антимикробных средств, используемых для лечения пиелонефрита.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Принципы современной фармакотерапии заболеваний эндокринных желез. Клиническая фармакология гипогликемических лекарственных средств. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения заболевания щитовидной железы	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению препаратов инсулина и сахароснижающих средств (производные сульфонилмочевины, бигуаниды, тиазолидиндионы, глиниды, ингибиторы альфа-гликозидаз, инкретиномиметики). Алгоритм лечения больных сахарным диабетом. Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению,	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.

	показания и противопоказания к назначению препаратов, блокирующих функцию щитовидной железы (тиреостатиков), препаратов гормонов щитовидной железы.	
Принципы современной фармакотерапии аллергических заболеваний. Клиническая фармакология антиаллергических лекарственных средств	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению средств, оказывающих противоаллергическое действие (стабилизаторы мембран тучных клеток, антигистаминные препараты, глюкокортикостероиды). Рациональный выбор противоаллергических препаратов при аллергическом рините, конъюнктивите, дерматите, анафилактическом шоке.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Принципы современной фармакотерапии нарушений гемостаза. Клиническая фармакология антиагрегантов, антикоагулянтов и тромболитических средств	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению антиагрегантов, прямых и непрямых антикоагулянтов, тромболитических средств. Выбор препаратов в зависимости от формы, тяжести течения заболеваний: острый коронарный синдром, вторичная профилактика после инфаркта миокарда, тромбозы глубоких вен нижних конечностей, тромбоэмболия легочной артерии.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Принципы современной фармакотерапии анемий. Клиническая фармакология антианемических лекарственных средств	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению препаратов железа, фолиевой кислоты, витамина В ₁₂ . Выбор препаратов при железодефицитной, В ₁₂ дефицитной, гемолитической и гипопластической анемиях.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.
Принципы современной фармакотерапии заболеваний ЦНС (неврозы, депрессии). Клиническая фармакология психотропных лекарственных средств	Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению нейролептиков, транквилизаторов, седативных средств, антидепрессантов, ноотропных и моторных стимуляторов, снотворных средств. Выбор препаратов при неврозах, депрессиях.	ОПК-5, ОПК-8, ПК-13.

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			Традицион ные	Интерактивные		
		лекции						практические занятия
Доказательная клиническая фармация. Формулярная система лекарственного лечения заболеваний. Фармакоэкономика. Фармакоэпидемиология. Информационная и консультативная деятельность провизора.	9	2	7	3	12		ЛП, ПС, ПЗ, КС	Т, Пр, С
Основы клинической фармакологии. Принципы рационального применения лекарств. Фармакогенетика.	9	2	7	3	12		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС	Т, Пр, С
Возрастные аспекты клинической фармакологии. Взаимодействие лекарственных средств. Проблемы комбинированной фармакотерапии.	9	2	7	3	12		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС	Т, Пр, С
Нежелательные лекарственные реакции (побочное действие лекарств).	9	2	7	3	12		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС	Т, Пр, С
Принципы современной фармакотерапии артериальной гипертензии. Клиническая фармакология антигипертензивных лекарственных средств	9	2	7	3	12		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, НПК, ЗС	Т, Пр, С
Принципы современной фармакотерапии ишемической болезни сердца. Клиническая фармакология вазоактивных лекарственных средств (нитраты, бета-адреноблокаторы, антагонисты кальция)	9	2	7	3	12		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, НПК, ЗС	Т, Пр, С
Принципы современной фармакотерапии недостаточности кровообращения. Клиническая фармакология кардиотонических, диуретических лекарственных средств и вазодилататоров	9	2	7	3	12		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, НПК, ЗС	Т, Пр, С

Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств	9	2	7	3	12		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, ЗС	Т, Пр, С
Принципы современной фармакотерапии заболеваний органов дыхания. Клиническая фармакология лекарственных средств, улучшающих бронхиальную проходимость	9	2	7	3	12		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, ЗС	Т, Пр, С
Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств	10	2	8	6	16		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, ЗС	Т, Пр, С
Принципы современной фармакотерапии инфекционного процесса.	10	2	8	6	16		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, НПК	Т, Пр, С
Принципы современной фармакотерапии заболеваний системы пищеварения. Клиническая фармакология лекарственных средств, влияющих на секреторную и моторную функцию органов пищеварения, желчегонных и ферментных препаратов	10	2	8	6	16		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, ЗС	Т, Пр, С
Принципы современной фармакотерапии системных аутоиммунных воспалительных заболеваний. Клиническая фармакология противовоспалительных иммунодепрессивных лекарственных средств и иммуномодуляторов	10	2	8	6	16		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, ЗС, А	Т, Пр, С
Принципы современной фармакотерапии заболеваний почек. Принципы выбора лекарственных средств для лечения аутоиммунных и бактериальных заболеваний почек	10	2	8	6	16		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, ЗС, А	Т, Пр, С
Принципы современной фармакотерапии заболеваний эндокринных желез. Клиническая фармакология гипогликемических лекарственных средств. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения заболевания щитовидной железы	10	2	8	6	16		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, ЗС, А	Т, Пр, С,
Принципы современной фармакотерапии аллергических заболеваний. Клиническая фармакология антиаллергических лекарственных средств	10	2	8	6	16		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, ЗС, А	Т, Пр, С
Принципы современной фармакотерапии	10	2	8	6	16		ЛП, ПС, ПЗ, КС,	Т, Пр, С

нарушений гемостаза. Клиническая фармакология антиагрегантов, антикоагулянтов и тромболитических средств							УИРС, ЗС, А	
Принципы современной фармакотерапии анемий. Клиническая фармакология антианемических лекарственных средств	5	1	4	3	8		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, ЗС, А	Т, Пр, С, УИ, КД
Принципы современной фармакотерапии заболеваний ЦНС (неврозы, депрессии). Клиническая фармакология психотропных лекарственных средств	5	1	4	3	8		ЛП, ПС, ПЗ, КС, УИРС, ЗС, А	Т, Пр, С, УИ, КД
Экзамен					36			Т, С, Пр
ИТОГО:					288			

4.1 Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

ЛП	проблемная лекция	ЗС	решение ситуационных задач
ПС	проблемные семинары	УИРС	учебно-исследовательская работа студента (составление информационного обзора литературы по предложенной тематике, подготовка реферата, подготовка эссе, доклада, написание курсовой работы, подготовка учебных схем, таблиц)
ПЗ	практическое занятие	А	работа в архиве ЛПУ
КС	круглый стол, дискуссии	НПК	участие в научно-практических конференциях

4.2 Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

С	оценка по результатам собеседования (устный опрос)	Т	тестирование
УИ	защита учебного исследования	Пр.	оценка освоения практических навыков (умений)
КД	Составление и заполнение кроссвордов по тематике дисциплины		

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Основная литература:

1. Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1024с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441961.html>
2. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике: мастер-класс [Электронный ресурс]: учебник / Петров В. И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 880с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435052.html> (имеется печатное издание).
3. Клиническая фармакология и фармакотерапия в таблицах, схемах и алгоритмах (разделы: доказательная медицина, формулярная система лечения заболеваний, основы клинической фармакологии, кардиология): учеб. пособие для врачей, клин. интернов, ординаторов, аспирантов, студентов мед. и фармацевт. вузов / Н. Г. Филиппенко [и др.] ; Курск. гос. мед. ун-т. - 2-е изд. - Курск : Изд-во КГМУ, 2009. - 164 с. : ил. (электронная версия в библиотеке КГМУ). – Режим доступа: <\\10.0.0.151\fulltext\Издания КГМУ\Филиппенко Н.Г\Клин. фармакология .pdf> (имеется печатное издание).
4. Михайлов И.Б. Клиническая фармакология - основа рациональной фармакотерапии [Электронный ресурс]/ Михайлов И.Б.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Фолиант, 2013.— 959 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60919.html>.

5.2. Дополнительная литература:

1. Антибактериальные препараты в клинической практике [Электронный ресурс] / Под ред. С.Н. Козлова, Р.С. Козлова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 232с. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418352.html>
2. Бронхообструктивный синдром - индивидуальный выбор лекарственной терапии в соответствии с протоколами ведения больных. Принципы фармакотерапии аллергических заболеваний [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Н. Г. Филиппенко, С. В. Поветкин, С. И. Корнеева ; Курск. гос. мед. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - Курск : КГМУ, 2015. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) (электронная версия в библиотеке КГМУ). – Режим доступа: ftp://fulltext.kursksmu.net/fulltext/Electron_publications_KSMU/2015/17674.7z
3. Волков В.С. Основы терапии сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Волков В.С., Базанов Г.А.- Электрон. текстовые данные.- Тверь: Тверская государственная медицинская академия, 2010.- 171 с. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/23625.html>
4. Выбор противомикробной фармакотерапии в клинике внутренних болезней. Протоколы ведения больных [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Н. Г. Филиппенко, С. В. Поветкин, О. В. Левашова ; Курск. гос. мед. ун-т. - Электрон. текстовые дан. - Курск : КГМУ, 2015. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM) (электронная версия в библиотеке КГМУ). – Режим доступа: ftp://fulltext.kursksmu.net/fulltext/Electron_publications_KSMU/2015/17673.7z
5. Клиническая фармакология и фармакотерапия в таблицах, схемах и алгоритмах (разделы: пульмонология, аллергология): учеб. пособие для

- врачей, клин. интернов, ординаторов, аспирантов, студентов мед. и фармацевт. вузов / Н. Г. Филиппенко, С. В. Поветкин ; Курск. гос. мед. ун-т. - Курск : Изд-во КГМУ, 2009. - 90 с. : ил. (электронная версия в библиотеке КГМУ). – Режим доступа: ftp://fulltext.kursksmu.net/fulltext/arhiv_rio/2009/FilippenkoNG/FilippenkoNG_Klin_farmakol_2009.pdf (имеется печатное издание).
6. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств [Электронный ресурс] / Амелин А.В., Волчков А.В., Дмитриев В.А. и др. / Под ред. Ю.Д. Игнатова, В.Г. Кукеса, В.И. Мазурова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 256с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415719.html>
7. Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца [Электронный ресурс] / Благова О.В., Гиляров М.Ю., Недоступ А.В. и др. / Под ред. В.А. Сулимова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 448с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418239.html>
8. Рациональная фармакотерапия заболеваний мочевыводящих путей у беременных и кормящих женщин: научное издание / Н. Г. Филиппенко, С. В. Поветкин, А. А. Корнилов [и др.]; под ред. Н. Г. Филиппенко ; Курск. гос. мед. ун-т; Ком. здравоохранения Курской обл. - Курск : Изд-во КГМУ, 2012. - 52 с. - (Конспект практическому врачу). - Библиогр.: с. 51-52(20 назв.). (электронная версия в библиотеке КГМУ). - Режим доступа: ftp://fulltext.kursksmu.net/fulltext/arhiv_rio/2012/463/463.pdf (имеется печатное издание).
9. Рациональная фармакотерапия заболеваний системы крови [Электронный ресурс] / Воробьев А.И., Аль-Ради Л.С., Андреева Н.Е. и др.; Под общей ред. А.И. Воробьева - М. : Литтерра, 2009. - (Серия "Рациональная фармакотерапия". Том XX)." - 688с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090050.html>

10. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний [Электронный ресурс] / Насонова В.А., Насонов Е.Л., Алекперов Р.Т. и др. / Под общ. ред. В.А. Насоновой, Е.Л. Насонова - М. : Литтерра, 2010. – 448с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090395.html>
11. Современные алгоритмы фармакотерапии аритмий [Электронный ресурс] : мультимедийное учеб. пособие / С. В. Поветкин [и др.] ; Курск. гос. мед. ун-т, каф. клин. фармакологии. - Электрон. текстовые дан. - Курск : КГМУ, 2017. - 1 эл. опт. диск. (электронная версия в библиотеке КГМУ). – Режим доступа: ftp://fulltext.kursksmu.net/fulltext/Electron_publications_KSMU/2017/0321702430.7z
12. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по клинической фармакологии: для студентов, обучающихся по специальностям: лечебное дело, фармация, стоматология, педиатрия, клинических интернов и ординаторов / С. В. Поветкин [и др.] ; под ред. Н. Г. Филиппенко ; Курск. гос. мед. ун-т. - Курск : Изд-во КГМУ, 2015. - 313 с. (электронная версия в библиотеке КГМУ). – Режим доступа: ftp://fulltext.kursksmu.net/fulltext/arhiv_rio/2015/168-15/168-15.pdf (имеется печатное издание).

5.3. Периодические издания (журналы):

1. Клиническая фармакология и терапия.
2. Рациональная фармакотерапия в кардиологии.
3. Кардиоваскулярная терапия и профилактика.
4. Российский кардиологический журнал.
5. Пульмонология.
6. Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии.

5.4. Электронное информационное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Клинические рекомендации Минздрава России. Электронный ресурс: <http://cr.rosminzdrav.ru>
2. Рекомендации Российского кардиологического общества. Электронный ресурс: <http://www.scardio.ru/rekomendacii/>
3. Федеральные клинические рекомендации Российского Респираторного общества. Электронный ресурс: <http://www.pulmonology.ru/publications/guide.php>
4. Клинические рекомендации Российской гастроэнтерологической ассоциации. Электронный ресурс: <http://www.gastro.ru/index.php/klinicheskie-rekomendatsii-rga>
5. Федеральные клинические рекомендации Ассоциации ревматологов России. Электронный ресурс: <http://rheumatolog.ru/ru/nauka/klinicheskie-rekomendacii/>
6. Стандарты медицинской помощи. Электронный ресурс: <http://www.rspor.ru/index.php?mod1=standarts3>
7. Регистр Лекарственных средств России. Электронный ресурс: <https://www.rlsnet.ru/>
8. Кокрановское Сотрудничество. Электронный ресурс: <http://www.cochrane.org>
9. Кокрановская Библиотека. Электронный ресурс: <http://www.thecochranelibrary.com/view/0/index.html>
10. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU». Электронный ресурс: <https://elibrary.ru/>
11. Национальная электронная библиотека (НЭБ). Электронный ресурс: <http://нэб.рф/>
12. Консультант плюс: https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus

13. База данных международного индекса научного цитирования «WEB OF SCIENCE». Электронный ресурс: <http://www.webofscience.com/>
14. Полнотекстовая база данных «Medline Complete». Электронный ресурс: <http://search.ebscohost.com/>
15. Федеральная электронная медицинская библиотека. Электронный ресурс: <http://193.232.7.109/feml>
16. Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». Электронный ресурс: <http://polpred.com/>
17. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». Электронный ресурс: <https://cyberleninka.ru/>
18. Министерство здравоохранения Российской Федерации.
Электронный ресурс: <https://www.rosminzdrav.ru/>
19. Всемирная организация здравоохранения. Электронный ресурс: <http://www.who.int/ru/>

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.	Российская Федерация, 305004, г. Курск, ул. Семеновская, д. 76, 2 подъезд, 4 этаж, конференц-зал	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (210 п.м.): специализированная мебель (секции кресел, трибуна лекторская); технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (мультимедийный проектор, ноутбук).	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
2.	Российская Федерация, 305004, г. Курск, ул. Семеновская, д. 76, 1 подъезд, 2 этаж, учебная комната №1	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкафы); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (персональный компьютер, МФУ); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	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
3.	Российская Федерация, 305004, г. Курск, ул. Семеновская, д. 76, 2 подъезд, 3 этаж, учебная комната №2	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкафы); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук, МФУ); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	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
4.	Российская Федерация, 305004, г. Курск, ул. Семеновская, д. 76,	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010

	Подъезд, 3 этаж, учебная комната №3	консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкафы); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук, МФУ); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	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
5.	Российская Федерация, 305004, г. Курск, ул. Семеновская, д. 76, 2 подъезд, 5 этаж, учебная комната №4	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкафы); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук, МФУ); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	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
6.	Российская Федерация, 305004, г. Курск, ул. Семеновская, д. 76, 1 подъезд, 3 этаж, учебная комната №5	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкафы); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук, телевизор); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	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.	Российская Федерация, 305004, г. Курск, ул. Семеновская, д. 76, 1 подъезд, 3 этаж, учебная комната №6	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, шкафы); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук, МФУ); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	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
8.	Российская Федерация, 305004, г. Курск, ул. Семеновская, д. 76, 2 подъезд, 4 этаж, дисплейный класс	Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой и возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации: специализированная мебель (учебная мебель), технические средства (персональные компьютеры).	<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> <p>6. Пакет офисного ПО – МойОфис Образование, договор № 733 от 17.09.2018</p> <p>7. Пакет офисного ПО – МойОфис Стандартный, договор № 733 от 17.09.2018</p> <p>8. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64, договор № 865 от 22.10.2018</p> <p>9. Веб-сервис для проведения видеоконференций – Imind, договор № 632 от 27.08.2018</p>
9.	Российская Федерация, 305004, г. Курск, ул. Семеновская, д. 76, кардиологическое отделение	Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями: ЭКГ 6-ти канальный Кардиовит АТ-2, ЭКГ 3-х канальный Кардимакс FX-7102, холтер ЭКГ Валента, стетоскоп, экспресс – измеритель концентрации глюкозы в крови портативный ПКГ «Сателит экспресс Ц834», пульсоксиметр, термометр медицинский, кресло-каталка, резиновый жгут, противошоковый набор , тонометр, негатоскоп.	

7. Оценочные средства

Вопросы для устной части экзамена

1. Фармакотерапия. Основные принципы современной лекарственной терапии.
2. Задачи врача и провизора в обеспечении современной лекарственной терапии. Вопросы деонтологии медикаментозной терапии.
3. Доказательная медицина.
4. Всасывание лекарственных веществ. Общие закономерности. Факторы, влияющие на абсорбцию и пути ее оптимизации.
5. Транспорт, распределение лекарственных веществ в организме человека и влияние на них различных факторов.
6. Общие закономерности биотрансформации лекарственных веществ в организме человека и факторы их определяющие.
7. Общие закономерности выведения лекарственных веществ в организме человека и факторы их определяющие.
8. Пути увеличения эффективности фармакотерапии у больных с нарушениями элиминации лекарственных веществ.
9. Понятие биологической доступности лекарственных средств. Основные направления увеличения биодоступности лекарств.
10. Общие правила приема лекарств в зависимости от режима питания.
11. Особенности фармакокинетики лекарственных средств в детском возрасте.
12. Особенности фармакокинетики лекарственных средств в пожилом и старческом возрасте.
13. Понятие о физической и химической несовместимости лекарственных средств.
14. Проблемы комбинированной фармакотерапии
15. Общие закономерности комбинированной фармакотерапии.
16. Фармакологическая несовместимость антибиотиков.
17. Фармакологическое взаимодействие бронхолитических препаратов.
18. Фармакологическое взаимодействие сердечных гликозидов.
19. Фармакологическое взаимодействие бета-блокаторов.
20. Фармакологическое взаимодействие антикоагулянтов.
21. Фармакологическое взаимодействие гипотензивных средств.
22. Нежелательные лекарственные реакции, вызванные непосредственным фармакологическим действием лекарств.
23. Нежелательные лекарственные реакции.
24. Формулярная система лечения заболеваний и обеспечения лекарственными средствами ЛПУ.
25. Фармакогенетика
26. Фармакоэпидемиология и фармакоэкономика. Клинические исследования.

27. Характеристика нейротропных средств.
28. Характеристика антиаритмических средств.
29. Характеристика гипотензивных средств. Блокаторы кальциевых каналов.
30. Характеристика гипотензивных средств. Блокаторы рецепторов ангиотензина II (сартаны)
31. Характеристика гипотензивных средств. Диуретики.
32. Характеристика средств, влияющих на гемостаз.
33. Характеристика нитровазодилататоров.
34. Характеристика бета-адреноблокаторов.
35. Характеристика ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента (ИАПФ).
36. Характеристика пенициллинов
37. Характеристика макролидов.
38. Характеристика тетрациклинов.
39. Характеристика аминогликозидов.
40. Характеристика противогрибковых антибиотиков.
41. Характеристика сульфаниламидных препаратов.
42. Характеристика фторхинолонов.
43. Характеристика цефалоспоринов.
44. Характеристика противовирусных средств против гриппа.
45. Характеристика бронходилатирующих средств.
46. Характеристика ксантиновых производных.
47. Характеристика глюкокортикостероидных гормонов.
48. Характеристика отхаркивающих средств.
49. Характеристика антигистаминных средств.
50. Характеристика противокашлевых средств.
51. Характеристика нестероидных противовоспалительных средств.
52. Характеристика препаратов инсулина.
53. Характеристика сахароснижающих таблетированных средств.
54. Характеристика «противоязвенных» средств.
55. Характеристика тиреостатических препаратов.
56. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения ишемической болезни сердца.
57. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения артериальной гипертензии.
58. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения недостаточности кровообращения.
59. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения нарушений ритма сердца.
60. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения бронхита.
61. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения пневмоний.
62. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения бронхиальной астмы.
63. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки.

64. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения гастрита.
65. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения остеоартроза.
66. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения сахарного диабета.
67. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения инфекции системы мочевыделения.
68. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения сахарного диабета I типа.
69. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения хронического гломерулонефрита.
70. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения тромбозов и эмболий.
71. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения ревматоидного артрита (РА).
72. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения аллергических заболеваний.
73. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения острого инфаркта миокарда.
74. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения заболеваний центральной нервной системы.
75. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения тиреотоксикоза.
76. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения гипотиреоза.
77. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения хронического холецистита.
78. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения хронического панкреатита.
79. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения стеатогепатита.
80. Современные принципы и стандарты лекарственного лечения анафилактического шока.
81. Основные принципы и стандарты лекарственного лечения пневмоний у беременных.
82. Основные принципы и стандарты лекарственного лечения пиелонефрита у беременных.

Банк профессионально-ориентированных ситуационных задач для экзамена

Задача 1. Диагноз : Врожденный порок сердца: дефект МЖП. ХСН_I.

Внутри	Парентерально
Tab. Hydrochlorothiazidi 25мг утром Tab. Losartan 50мг вечером	Aethylmethylhydroхурпуридинi succinas 1мл + Inosini 200мг } в/в струйно

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения, время приема.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения (исключить, заменить).

Задача 2. Диагноз: ИБС: стабильная стенокардия напряжения II ФК. ХСН_{IIA} IIIФК.

Внутри	Парентерально
Tab. Metoprololi 100мг 1 раз в сутки Tab. Acidi acetylsalicylici 150мг 3 раза в сутки Tab. Enalapriili 10мг 2 раза в сутки	Furosemidi 40мг + Nitroglycerini 1% 1мл } в/в струйно

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения, время приема.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения (исключить, заменить).

Задача 3. Диагноз: ИБС: ПИКС. ХСН_{IIA} IVФК. Рецидивирующая кардиальная астма.

Внутри	Парентерально
Tab. Isosorbidi mononitras 40мг 2 раза в сутки Tab. Spironolactoni 50мг утром Tab. Simvastatini 40мг 2 раза в сутки	Furosemidi 80мг + Sol. Nitroglycerini 1% 1мл + 200мл физ. раствора } в/в капельно

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения, время приема.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения (исключить, заменить).

Задача 4. Диагноз: Хроническая обструктивная болезнь лёгких тяжёлое течение, бронхитическая форма, фаза обострения, ДН III.

Внутрь	Парентерально
Carbocisteini 2 капсулы 3 раза в сутки Fluticasone 500мг 2 раза в сутки в виде ингаляций	Prednisoloni 60мг + Amoksiklav 500мг/100мг + 200,0 физ. раствора

} в/в капельно 3 р/д

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 5. Диагноз: Бронхиальная астма, смешанная, тяжелое течение, вне обострения. ДН II.

Внутрь	Парентерально
Tab. Montelukast 10мг утром Tab. Bromhexine 8мг 4 раза в сутки Fenoteroli 200 мкг 1-2 дозы (ингаляции) при приступах	Prednisoloni 120мг + Sol. Aminophyllini 2,4% 5мл

} в/в струйно

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 6. Диагноз: Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки, обострение.

Внутрь	Парентерально
T. Omeprazoli 20mg x 2 p\сут T. Clarithromycini 500mg x 2p\сут	S. Cerucali 1,0 S. Platiphilini hydrotartratis 1,0 - 0,2% } в/м в одном шприце

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 7. Диагноз: Язвенная болезнь желудка. Выявлена устойчивость *H. pylori* к кларитромицину.

Внутрь	Парентерально
Т. Omeprazoli 20mg x 2 p\сут Т. Metronidazoli 500mg x 3p\д Висмута трикалия дицитрат 120mg x 4p\д	S. Drotaverini 2 ml } S. Cerucali 1,0 } в/м в одном шприце

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 8. Диагноз: Хронический пиелонефрит, обострение. ХПН₀.

Внутрь	Парентерально
tab. Diclophenaci 50mg 2 раза в сутки tab. Furosemidi 40mg утром	Cefazolini 1000mg + Kanamycin 500mg p/д + 200,0 0,9 % раствор NaCl } в/в капельно 2

Вопросы:

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения, время приема.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения (исключить, заменить).

Задача 9. Диагноз: Острый бактериальный внебольничный риносинусит.

Внутрь	Парентерально
tab. Loratadine 10mg 1 раза в сутки tab. Acetylcysteini 200mg 2 раза в сутки (растворить в 1 стакане воды)	Cefotaximi 1000mg + Clarithromycini 1000mg } в/м 3 раза в сутки

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения, время приема.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения (исключить, заменить).

Задача 10. Диагноз: Нозокомиальная пневмония нижней доли левого легкого, тяжелое течение. ДН II.

Внутрь	Парентерально
tab. Diclophenaci 100мг 1 раз в сутки tab. Ambroxoli 30мг 3 раза в сутки	Levofloxacini 500мг + Ceftriaxone 1000мг + 200,0 0,9 % раствор NaCl

} в/в капельно

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения, время приема.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения (исключить, заменить).

Задача 11. Диагноз: Аспирационная пневмония, вызванная анаэробной инфекцией. Средней степени тяжести. ДН II.

Внутрь	Парентерально
Т. Bromhexini 8мгх 3р\д Т. Erespali 80мг х 2р\д	S. Ceftriaxoni 1,0 г х 2 р в сутки, в/м S. Amikacini 0,5 г х 2р\д в\м

} в одном шприце

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 12. Диагноз: Внебольничная пневмония нижней доли правого легкого. Средней степени тяжести. ДН I.

Внутрь	Парентерально
Tabl. Biseptholi 0,48 по 1 табл. 2 раза в день до еды Т. Bromhexini 8мг х 3р\д	S. Gentamicini 0,08 х 3 р. в сут., в/м. S. Euphyllini 2,4% - 10,0 S. Glucosae 40% - 10,0 в/в, струйно, 2 раза в день.

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 13. Диагноз: Госпитальная пневмония нижней доли левого легкого. Средней степени тяжести. ДН I.

Внутри	Парентерально
Tabl. Ampicillini 0,25 по 2 табл. 4 раза в день до еды Tabl. Cefuroximi 0,25 по 2 табл. 3 раза в день до еды	S. Metronidazoli 500ml S. Euphyllini 2.4% 10.0ml } в\в кап.

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 14. Диагноз: Хронический гломерулонефрит, нефротический вариант, обострение. ХПН₀.

Внутри	Парентерально
Tabl. Prednizoloni 60 mg\ в сутки после еды Tabl. Veroshpironi 25 mg утром	S. Lazici 2.0 в\м x 1p\д утр. S. Pentoxifyllini 200mg (+ физ раствор 200ml) в\в кап 1p\д/

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 15. Диагноз: Хронический пиелонефрит, обострение. ХПН₀.

Внутри	Парентерально
tab. Ciprofloxacini 250 mg 3 раза в сутки t. Furosemidi 40 mg утром	S. Diclophenaci 5.0 ml в\м 1p\д S. Cefazolini 1.0gr x 2\p\д в\м

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 16. Диагноз: Хронический гломерулонефрит, гипертоническая форма (АД 220/140), обострение. ХПН₀.

Внутри	Парентерально
Т. Prednizoloni 20мг\сут Т. Fozinopriili 20мг x 2p\д Т. Amlodipini 10 мг x 1p\д	S.Lazici 2.0 ml + S. Pentoxifyllini 200мг + физ раствор 200ml в\в кап 1p\д

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 17. Диагноз: Острый пиелонефрит. Беременность 8 недель.

Внутри	Парентерально
Т. Norfloxacinii 400мгx 2p\д Tabl. Furagini 0,05 по 2 табл. 3 раза в день после еды	S. Cefotaximi 1г x 2p\д в\м S. Gentamicini 1,0 ml x 2p\д в\м } в одном шприце

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 18. Диагноз: Хронический пиелонефрит, обострение. Период грудного вскармливания.

Внутри	Парентерально
Tabl. Furagini 0,05 по 2 табл. 3 раза в день после еды	S. Cefotaximi 1.0gr x 2 p\д в\м S. Gentamicini 1,0 ml x 2p\д в\м

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 19. Диагноз: Хронический пиелонефрит, обострение. Беременность 15 недель.

Внутрь	Парентерально
Канефрон - внутрь по 2драже 3р\д. Tabl. Furagini 0,05 по 2 табл. 3 раза в день после еды	S. Cefotaximi 1г x 2p\д в\м S. Gentamicini 1,0 ml x 2p\д в\м

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 20. Женщина М., 43 года.

Получала курс антибактериальной терапии по поводу лечения внебольничной пневмонии. Состояние больной стабилизировалось, пневмония разрешилась, однако стали беспокоить: вздутие, урчание в животе, неустойчивый стул, слабость.

- 1) Какой вид побочного действия имеет место?
- 2) Какой механизм развития данного побочного эффекта?
- 3) Назовите препараты с подобным побочным эффектом.
- 4) Каков принцип оказания экстренной помощи?
- 5) Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 21. Юноша П., 16 лет.

Проведена плановая вакцинация.

После введения вакцины, через 2 недели появилась температура до 39 градусов, кожные высыпания, боли в суставах, мышечная слабость, увеличение периферических лимфоузлов, явления нефрита.

- 1) Какой вид побочного действия имеет место?
- 2) Какой механизм развития данного побочного эффекта?
- 3) Назовите препараты с подобным побочным эффектом.
- 4) Каков принцип оказания экстренной помощи?
- 5) Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 22. Диагноз: ИБС: Стабильная стенокардия IIIФК. III. ПФК.

Внутрь	Парентерально
Tab. Nifedipini 0,01 1табл. 3 раза в день до еды. Tab. Isosorbidi mononitrani 0,05 1 табл. утром 1 раз в сутки.	Sol. Nitroglycerini 1%-1,0 мл на 200мл 0,9% NaCl в/в капельно (5-7 капель в минуту). Sol. Furosemidi 40 мг в/в струйно.

Вопросы:

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеются ли нарушения биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 23. Диагноз: Госпитальная пневмония нижней доли левого легкого.

Внутрь	Парентерально
Tab. Amoxicillini 500 мг 1табл. 3 раза в сутки. Tab. Ambroxoli 30мг 1 табл.3 раза в сутки.	Sol. Cefotaximi 1 гр 2 раза в день в/м. Sol. Gentamicini 80мг 2 раза в сутки в/в.

Вопросы:

- 1.Правильно ли указаны дозы, способ введения.
- 2.Совместимы ли лекарства химически.
- 3.Совместимы ли лекарства фармакологически.
- 4.Имеются ли нарушения биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
- 5.Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 24. Диагноз: Гипертоническая болезнь, III степень, III стадия, ГМЛЖ, риск 4. Гипертонический криз I порядка. ХСН IIА, IIIФК.

Внутрь	Парентерально
Tab. Telmisartani 40мг 1табл. утром 1 раз в сутки.	Sol. Enalaprilati 1,25мг в/в капельно на 200,0 мл 0,9% NaCl.
Tab. Bisoprololi 5мг 1табл. утром 1 раз в сутки.	Sol. Furostmidi 40мг в/в струйно.

Вопросы:

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеются ли нарушения биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 25. Диагноз: Гестационная артериальная гипертензия. ЧСС 120-130 ударов в минуту в покое. Беременность 28 недель.

Внутрь	Парентерально
Tab. Enalapriili 5мг 1табл. 2 раза в сутки.	Sol. Cordaroni 450 мг в/в капельно на 200,0 5% глюкозы.
Tab. Bisoprololi 2,5 мг 1 табл. утром.	Sol. Enalaprilati 1,25мг в/в капельно на 200,0 мл 0,9% NaCl.

Вопросы:

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеются ли нарушения биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 26. Диагноз: ОА коленного сустава, Шст. Вторичный синовит. Хронический гастрит с гиперсекреторным синдромом.

Внутрь	Парентерально
T. Meloxicami 15 мг во время еды x 1p\д Almagel 1д.л x 3p\сут за 30мин до еды	S. Aflutopi 1 ml 1p\д в\м. S.Diclophenaci 3.0 mk в\м. } В одном шприце

Вопросы.

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеется ли нарушение биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 27. Диагноз: Гипертоническая болезнь, III степень, III стадия, ГМЛЖ, риск 4.НПА, II ФК. Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей.

Внутрь	Парентерально
Tab. Betaxololi 20мг ½ табл. Утром	Sol. Enalaprilati 1,25мг в/в капельно на 200,0 мл 0,9% NaCl.
Tab. Perindopriili 10 мг 1 табл. Утром	Sol. Furostmidi 40мг в/в струйно.
Tab. Amlodipini 10мг 1 табл. Утром 1 раз в сутки.	

Вопросы:

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеются ли нарушения биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 28. Диагноз: ИБС: Стабильная стенокардия III ФК.НПА IVФК. Рецидивирующая кардиальная астма.

Внутрь	Парентерально
Tab. Bisoprololi 5мг 1 табл. утром 1 раз в сутки	Sol. Nitroglycerini 1%-1,0 мл на 200мл 0,9% NaCl в/в капельно (5-7 капель в минуту).
Tab. Acetylsalicylicaci acidi 75 мг 1 табл.вечером.	Sol. Furosemidi 40 мг в/в струйно.

Вопросы:

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеются ли нарушения биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 29. Диагноз: ИБС: Постоянная форма фибрилляции предсердий. ЧСС 100-112 ударов в минуту. НИА, ШФК. Сахарный диабет II тип, стадия компенсации. Церебральный атеросклероз. Острое нарушение мозгового кровообращения (2009 год).

Внутрь	Парентерально
Tab. Metformini 500мг 1 табл. 2 раза в сутки	Sol. Nitroglycerini 1%-1,0 мл на 200мл 0,9% NaCl в/в капельно.
Tab. Fosinopriili 5мг 1 табл. 1 раз в сутки утром.	S. Digoxi 0,0025% -1,0 в/в струйно

Вопросы:

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеются ли нарушения биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

Задача 30. Диагноз: ИБС: Острый инфаркт миокарда передней стенки левого желудочка. НИА II ФК.

Внутрь	Парентерально
Tab. Metoprololi succinati 200мг 1 табл. 1 раз в сутки утром.	Sol. Nitroglycerini 1%-1,0 мл на 200мл 0,9% NaCl в/в капельно (5-7 капель в минуту).
Tab. Acetylsalicylic acid 75 мг 1 табл.вечером.	Sol. Dalteparini sodiumi 10000МЕ п/к каждые 12 часов.

Вопросы:

1. Правильно ли указаны дозы, способ введения.
2. Совместимы ли лекарства химически.
3. Совместимы ли лекарства фармакологически.
4. Имеются ли нарушения биодоступности, процессов всасывания, транспорта, метаболизма, выведения лекарств.
5. Ваши рекомендации по оптимизации лечения.

База типовых тестовых заданий для экзамена
(полная база тестовых заданий хранится на кафедре и в центре
тестирования)

1. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

ЗАБОЛЕВАНИЕ

ПРЕПАРАТЫ ВЫБОРА

неосложненный пиелонефрит		левофлоксацин
осложненный пиелонефрит		цефиксим

2. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

АНТИАГРЕГАНТОМ ЯВЛЯЕТСЯ...

- ацетилсалициловая кислота
- амлодипин
- нитроглицерин
- аторвастатин
- метопролол

3. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЯ

ГРУППЫ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ

НАЗВАНИЕ ПРЕПАРАТА

КУПИРОВАНИЯ ЖЕЛЧНОЙ КОЛИКИ

наркотические анальгетики		фортрал
спазмолитики		дюспаталин
		промедол

4. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ ДОБАВЛЯЮТ К СТАТИНАМ ПРИ НЕДОСТАТОЧНОЙ ИХ
ЭФФЕКТИВНОСТИ В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВОГО УРОВНЯ ТРИГЛИЦЕРИДОВ
СЫВОРОТКИ КРОВИ:

- ингибитор абсорбции холестерина
- фенофибрат
- второй статин
- секвестрант желчных кислот

5. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

МЕХАНИЗМ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НЕСТЕРОИДНЫХ
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ

- повышение агрегации тромбоцитов
- снижение проницаемости капилляров
- повышение проницаемости капилляров
- активация пролиферативной фазы воспаления
- повышение синтеза АТФ

6. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

БЛОКАТОРОМ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ ЯВЛЯЕТСЯ...

- клопидогрел
- нитросорбид
- бисопролол
- симвастатин
- верапамил

7. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ИНГИБИТОР АЛЬФА-ГЛЮКОЗИДАЗ

- акарбоза
- метформин
- эмпаглифлозин
- натеглинид
- глимеперид

8. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ИНГИБИТОР ДИПЕПТИДИЛПЕПТИДАЗЫ-4

- глимеперид
- метформин
- саксаглиптин
- натеглинид
- акарбоза

9. УКАЖИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ - СТАБИЛИЗАТОРЫ МЕМБРАН
ТУЧНЫХ КЛЕТОК

- сальбутамол
- кромогликат натрия
- недокромил натрия
- клемастин
- ипратропиума бромид

10. РАСПОЛОЖИТЕ В ПРАВИЛЬНОЙ (сверху вниз) ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ
ЗАБОЛЕВАНИЯХ

	элиминация антигена
	специфическая сенсibilизация
	неспецифическая сенсibilизация

11. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

СНИЗИТЬ РИСК УЛЬЦЕРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ВОЗМОЖНО ЗА СЧЕТ...

- увеличения дозы нестероидного противовоспалительного препарата
- приема препарата за 2 часа до приема пищи
- сочетания с цитостатиками
- приема двух и более нестероидных противовоспалительных препаратов одновременно
- сочетания с ингибиторами протонной помпы

12. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

ПАРАМЕТР		ОПРЕДЕЛЕНИЕ
клиренс		время, в течение которого концентрация уменьшается на 50% от исходного уровня
период полуэлиминации		объем плазмы, очищающийся от лекарственного препарата за единицу времени
		относительное количество лекарства от введенной дозы, достигающее системного кровотока

13. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРИ ПАРЕНТЕРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ БЫСТРЕЕ ВСАСЫВАЮТСЯ:

- липофильные лекарственные средства
- гидрофильные лекарственные средства

14. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЯ

ХОЛЕКИНЕТИКИ		НАЗВАНИЕ ПРЕПАРАТА
препараты, стимулирующие сократительную функцию желчного пузыря и снижающие тонус сфинктерного аппарата		холецистокинин
холеспазмолитики		мебеверин
		атропин
		домперидон

15. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

ГРУППА ПРЕПАРАТОВ		ПРЕПАРАТЫ
ингибиторы абсорбции холестерина		фенофибрат
фибраты		розувастатин

статины		эзетимиб
---------	--	----------

16. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

НАПРАВЛЕНИЕ ЛЕЧЕНИЯ

ПРЕПАРАТ

ОСТЕОАРТРОЗА

базисная терапия		триметазидин
противовоспалительная терапия		мелоксикам
		хондроитина сульфат

17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРОИЗВОДНОЕ ФЕНИЛУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ

- лорноксикам
- нимесулид
- ибупрофен
- индометацин
- ацеклофенак

18. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

МОНОКОМПОНЕНТНЫЙ ПРЕПАРАТ ЖЕЛЕЗА

- мальтофер фол
- гемофер пролонгатум
- сорбифер дурулес
- дефероксамин
- тардиферон

19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРОИЗВОДНОЕ СУЛЬФОНАНИЛИДА

- индометацин
- ибупрофен
- лорноксикам
- нимесулид
- ацеклофенак

20. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЯ

ГРУППЫ ПРЕПАРАТОВ

ПРЕПАРАТЫ

блокаторы кальциевых каналов		лацидипин
бета-адреноблокаторы		верапамил
нитровазодилататоры		метопролол
		изосорбида-5-мононитрат

21. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ
ГРУППЫ СРЕДСТВ

ПРЕПАРАТЫ

цитостатики		инфликсимаб
ингибитор фактора некроза опухоли -□		азатиоприн
		делагил

22. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЯ
ГРУППЫ ПРЕПАРАТОВ

ПРЕПАРАТЫ

ингибиторы рецепторов лейкотриенов		недокромил натрия
стабилизаторы мембран тучных клеток		зафирлукаст
		монтелукаст
		кромогликат натрия

23. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ
ОСНОВНОЕ ДЕЙСТВИЕ

ГРУППА ПРЕПАРАТОВ

повышение чувствительности периферических тканей к инсулину (сенситайзеры)		ингибиторы глюкозидаз
повышение секреции инсулина (секретогены)		бигуаниды
		препараты сульфонилмочевины

24. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЯ
ВИД ТЕРАПИИ

ОСТРЫЙ РИНОСИНУСИТ

альтернативная терапия		амоксциллин/клавуланат
терапия выбора		цефиксим
		амоксциллин

25. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЯ
ГРУППЫ ПРЕПАРАТОВ

ПРЕПАРАТЫ

β-адреноблокаторы		бисопролол
блокаторы рецепторов ангиотензина		валсартан
ингибиторы АПФ		эналаприл

		лозартан
--	--	----------

26. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

ГРУППЫ СРЕДСТВ

ПРЕПАРАТЫ

глюкокортикоиды		инфлексимаб
цитостатики		метилпреднизолон
		нимесулид
		азатиоприн
		кризанол

27. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЯ

ГРУППЫ БРОНХОЛИТИКОВ

ПРЕПАРАТЫ

ингаляционные бронхолитики длительного действия		фенотерол
ингаляционные бронхолитики короткого действия		сальметерол
		формотерол
		сальбутамол

28. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

ФАЗЫ БИОТРАНСФОРМАЦИИ В ПЕЧЕНИ

ХАРАКТЕРИСТИКА ФАЗ

вторая фаза		окислительно-восстановительные реакции и гидролиз, в результате образуются неактивные или активные метаболиты
первая фаза		реакции конъюгации, в результате чего образуются растворимые формы метаболитов

29. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ

ГРУППА ПРЕПАРАТОВ

ПРЕПАРАТЫ

фибраты		холестирамин
статины		клофибрат
анионообменные смолы		ловастатин

30. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

АНТИСЕКРЕТОРНЫЙ ПРЕПАРАТ, БЛОКИРУЮЩИЙ ПРОТОННУЮ ПОМПУ

- () гастроцепин
() роксатидин

- циметидин
- де-нол
- рабепразол