

## Силлабус

## Кафедра «Фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии»

## Рабочая учебная программа дисциплины «Клиническая фармакология и принципы рациональной фармакотерапии при отдельных заболеваниях»

## Образовательная программа 7R01142 «Клиническая фармакология»

1. Общие сведения о дисциплине			
1.1	Код дисциплины: R- KFPRFOZ	1.6	Учебный год: 2024-2025
1.2	Название дисциплины: Клиническая фармакология и принципы рациональной фармакотерапии при отдельных заболеваниях	1.7	Год обучения: 2
1.3	Пререквизиты: Клиническая фармакология (общие вопросы клинической фармакологии и клиничко-фармакологическое характеристика отдельных групп и препаратов). Формулярная система.	1.8	Семестр: -
1.4	Постреквизиты: нет	1.9	Количество кредитов (ECTS): 42
1.5	Цикл: ПД	4	Компонент: ОК
2. Описание дисциплины (максимум 50 слов)			
Клиническая фармакология и принципы рациональной фармакотерапии при онкологических заболеваниях; иммунодефицитных заболеваниях, орфанных заболеваниях, аутоиммунных заболеваниях. Клиническая фармакология и принципы рациональной фармакотерапии при заболеваниях, требующих оперативного вмешательства. Принципы рациональной фармакотерапии у пожилых.			
3. Форма суммативной оценки			
3.1	✓ Тестирование	3.5	Курсовая
3.2	Письменный	3.6	Эссе
3.3	Устный	3.7	Проект
3.4	ОСКЭ	3.8	Другой (указать)
4. Цели дисциплины			
Обучение врачей-резидентов проведению клинической фармакологии в терапии с учетом клинической и экономической эффективности в конкретных клинических ситуациях и полиморбидности согласно основным протоколам и приказам МЗ РК, основам формулярной системы для рационального применения лекарственных средств.			
5. Конечные результаты обучения (РО дисциплины)			
РО 1	<b>Курация пациента</b> Демонстрирует знания и навыки рационального использования лекарственных средств отдельных групп (фармакокинетические, фармакодинамические показатели, показания и противопоказания к применению, нежелательные лекарственные реакции, режим дозирования, особенности применения в зависимости от состояния и возраста больного)		
РО 2	<b>Коммуникация и коллаборация</b> Способен эффективно взаимодействовать со всеми заинтересованными лицами по рациональному использованию лекарственных средств и по разработке лекарственного формуляра (пациенты, врачи, специалисты лабораторной службы, службы эпидемиологии, общественного здравоохранения, контролирующих органов и др.), оказывая консультативную помощь, экспертную функцию, организационную деятельность		
РО 3	<b>Безопасность и качество</b> Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные лекарственные средства в соответствии с доказательной практикой для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи		
РО 4	<b>Общественное здоровье</b>		



	Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при разработке, утверждении и продвижении лекарственного формуляра					
PO 5	<b>Исследования</b> Способен проводить анализ потребления лекарственных средств, анализ эффективности и безопасности фармакотерапии, предлагать и принимать решения по вопросам лекарственного обеспечения, продвижения новых технологий в лекарственной терапии.					
PO 6	<b>Обучение и развитие</b> Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.					
5.1	<b>PO дисциплины</b>	<b>Результаты обучения ОП, с которыми связаны PO дисциплины</b>				
	PO1 PO2	PO1 Способен оказать консультативную помощь врачам и пациентам по вопросам рационального выбора и использования лекарственных средств; выявлять, регистрировать и проводить профилактику побочных реакций лекарственных средств. PO2 Способен эффективно взаимодействовать врачами и пациентами по рациональному использованию лекарственных средств, оказывая консультативную помощь, экспертную функцию, организационную деятельность.				
	PO3 PO4 PO5 PO6	PO3 Способен проводить контроль эффективности и безопасности использования лекарственных средств; проводить фармакотерапию на основе выбора лекарственных средств с учетом патологического и физиологического профиля пациента с использованием международных руководств и клинических протоколов				
<b>6. Подробная информация о дисциплине</b>						
6.1	Место проведения (здание, аудитория): "Областной центр фтизио-пульмонологии" Орынбаева 68, "Клиника Қазығұрт" Ондасынова 131, ТОО "Клиника Дау-мед" Абая 6/4, "Туркестанская детская больница" мкр Нурсат б/н					
6.2	Количество часов: 1260	Лекции -	Практ. зан. 252	Лаб. зан. -	СРР 189	СРРН 819
<b>7. Сведения о преподавателях</b>						
<b>№</b>	<b>Ф.И.О</b>	<b>Степень и должность</b>	<b>Электронный адрес</b>	<b>Научные интересы и др.</b>	<b>Достижения</b>	
1	Орманов Н.Ж.	Д.м.н., профессор	ormanov48@mail.ru	Разработка и внедрение фитопрепаратов, предназначенных для лечения и профилактики социально-значимых заболеваний	Автор более 200 научных статей и публикаций. Научный руководитель магистерских и докторских диссертаций. Профессор подготовил более 10 кандидатов наук и докторов	
2	Ташимова Сауле Адамбековна	к.м.н., и.о. доцента	Saule-aiwa@mail.ru	«Профилактика и лечение туберкулеза»	Автор около 60 научных работ, учебных пособий 2, методических рекомендаций, патент 1, авторское право 1	
3	Ормаханова Зауре Икрамовна	Преподаватель Врач - Кардиолог	zaur7676@mail.ru	Лечение коронарного синдрома клиника-экономические особенности	Автор 30 научных работ, методических рекомендаций	
<b>8. Тематический план</b>						
Неделя/	Название темы	Краткое содержание	PO дис-	Кол-во	Формы/методы/технологии обучения	Формы/методы оценивания

ден ь			ципл ины	часо в		
1	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология инсулина.	Фармакодинамика и метаболизм инсулина. Фармакокинетика.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакология препаратов сульфонилмочевины.	Фармакодинамика и фармакокинетика препаратов сульфонилмочевины. НЛР. Резистентность к препаратам сульфонилмочевины.	РО 1,6	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
2	<b>Практическое занятие</b> Рациональные комбинации сахароснижающей терапии.	Алгоритм тактики лечебных мероприятий при впервые выявленном сахарном диабете 2 типа. Стратификация тактики в зависимости от HbA1C.	РО 1,3,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Обучение больных сахарным диабетом гериатрического профиля диетотерапии.	Обучение больных сахарным диабетом гериатрического профиля диетотерапии.	РО 1,3	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
3	<b>Практическое занятие</b> Нерациональные комбинации сахароснижающих препаратов в гериатрии.	Нерациональные комбинации сахароснижающих препаратов в гериатрии.	РО 1,3,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ

					Ведение медицинской документации	
	<b>СРРН/СРР</b> Обучение больных сахарным диабетом гериатрического профиля самоконтролю гликемии.	Обучение больных сахарным диабетом гериатрического профиля самоконтролю гликемии.	РО 1,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>4</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при сахарном диабете 2 типа.	Общее понятие и определение СД 2 типа. Группы пероральных сахароснижающих препаратов. Механизм действия препаратов сульфанилмочевины и бигуанидов.	РО 1,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакология пероральных сахароснижающих препаратов других фармакологических групп.	Фармакодинамика ингибиторов альфа – глюкозидаз, глинидов (ренаглинид, тиазолидиндионы, инкретиноактивные средства).	РО 1,3,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>5</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при сахарном диабете 1 типа.	Общее понятие и определение СД 1 типа. Характеристика гипогликемических средств. Диабетическая и инсулиновая кома.	РО 1,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Факторы риска развития осложнений фармакотерапии при СД.	Факторы риска развития осложнений фармакотерапии при СД.	РО 1,4,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)

6	<b>Практическое занятие</b> Препараты инсулина длительного действия.	Синтетические гипогликемические средства: бугамид, манинил.	PO 1,5,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Принципы безопасной лекарственной терапии при СД	Принципы безопасной лекарственной терапии при СД. Взаимодействие лекарственных средств	PO 1,3	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
7	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология препаратов гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства.	Клиническая фармакология препаратов гормонов щитовидной железы. Антитиреоидные средства. Кальцитонин.	PO 1,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Рациональная фармакотерапия при гипертиреозе и тиреотоксикозе.	Рациональная фармакотерапия при гипертиреозе и тиреотоксикозе (производные имидазола, тиамазол)	PO 1,3,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
8	<b>Практическое занятие</b> Фармакотерапия при гипотиреозе.	Фармакодинамика левотироксин натрия, лиотиронина.	PO 1,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакотерапия гормональных препаратов парашитовидных желез.	Клиническая фармакотерапия гормональных препаратов парашитовидных желез (паратиреоидин).	PO 1,4,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ	Обратная связь (Feedback)



					Работа по определению потребности в ЛС	
9	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология ЛС регулирующие процессы обмена веществ.	Клиническая фармакология ЛС регулирующие процессы обмена веществ.	РО 1,3,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Фармакотерапия при заболеваниях обмена веществ.	Фармакотерапия при заболеваниях обмена веществ (метаболический синдром, ожирение, подагра, хроническая надпочечниковая недостаточность).	РО 1,4	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
10	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при гепатите.	Общее понятие и определение. Клинико-фармакологические подходы к лечению при различных видов гепатита (вирусный, алкогольный, лекарственный, аутоиммунный).	РО 1,3,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Оптимальный выбор препаратов с учетом дополнительной патологии и тяжести заболевания при хроническом вирусном гепатите В и С.	Клинико-фармакологические подходы к оценке эффективности и безопасности с учетом индивидуальных особенностей фармакокинетики и фармакодинамики эффективного применения и выбора ЛС, применяемых для лечения хронического вирусного гепатита В и С. Работа с клиническими протоколами.	РО 1,3,6	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)



11	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология гепатопротекторов.	Клиническая фармакология гепатопротекторов (растительного происхождения, животного происхождения и эссенциальные фосфолипиды, адеметионин).	РО 1,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Препараты для симптоматической терапии при гепатите.	Препараты для симптоматической терапии при гепатите (урсодезоксихолевая кислота, адсорбенты желчных кислот, глюкокортикоиды, альбумин, плазмозамещающие жидкости).	РО 1,6	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
12	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	Рациональная фармакотерапия при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	РО 1,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Оптимальный выбор препаратов с учетом дополнительной патологии и тяжести заболевания при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.	Клиническая фармакология антацидов, М-холиноблокаторов, ингибиторов протонной помпы, блокаторов H <sub>2</sub> -рецепторов.	РО 1,3,4	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
13	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология ЛС при гастрите.	Клинико-фармакологические подходы к лечению при остром и хроническом гастрите. Механизм действия ингибиторов протонной помпы и блокаторов H <sub>2</sub> -рецепторов.	РО 1,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



	<b>СРРН/СРР</b> Схема эррадикационной терапии при лечении гастрита, ассоциированным <i>H.pylori</i> .	Препараты 1 и 2 линии при лечении гастрита, ассоциированным <i>H.pylori</i> .	РО 1,2,6	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
14	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология гастропротекторов.	Фармакодинамика гастропротекторов – пленкообразующие(препараты коллоидного висмута, сукральфат) и цитопротекторы (препараты простагландинов, нестероидные стимуляторы метаболических процессов, биогенные стимуляторы).	РО 1,3,4,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакология альгинатов.	Механизм действия, показания и взаимодействие с другими ЛС альгинат натрия (гевискон).	РО 6	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
15	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при ГЭРБ.	Клинико-фармакологические шаги с учетом индивидуальных фармакокинетических, фармакодинамических особенностей к эффективному использованию и подбору препаратов для лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Оценка эффективности и эффективности	РО 1,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



		фармакотерапии. Работа с клиническими протоколами.				
	<b>СРРН/СРР</b> Оптимальный выбор препаратов с учетом дополнительной патологии и степени тяжести заболевания при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.	Оптимальный выбор препаратов с учетом дополнительной патологии и степени тяжести заболевания при гастроэзофагеальной рефлюксной болезни.	РО 1,3,4	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>16</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при функциональной диспепсии у детей.	Рациональная фармакотерапия при функциональной диспепсии у детей. Особенности назначения препаратов (пробиотики, пребиотики) у детей разного возраста.	РО 1,3,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакология антибактериальных ЛС при токсической диспепсии у детей.	Клиническая фармакология антибактериальных ЛС при токсической диспепсии у детей.	РО 1,3	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>17</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная терапия при болезни Крона.	Клинико-фармакологический подход по протяженности поражения при болезни Крона. (ГКС сочетаниями, цитостатиками, антибактериальные препараты, иммуномодуляторы, биологическая терапия).	РО 1,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Оценка эффективности и безопасности препаратов, применяемых при	Оценка эффективности и безопасности препаратов, применяемых при	РО 1,3	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ	Обратная связь (Feedback)



	неспецифическом язвенном колите и болезни Крона.	неспецифическом язвенном колите и болезни Крона.			VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
<b>18</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная терапия при панкреатите.	Клинико-фармакологические подходы к оценке эффективности и безопасности с учетом индивидуальных особенностей выбора и фармакодинамики эффективного применения ЛС при лечении хронического панкреатита. Работа с клиническими протоколами.	РО 1,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Эффективная фармакотерапия хронического панкреатита.	Эффективная фармакотерапия хронического панкреатита.	РО 1,3	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>19</b>	<b>Практическое занятие</b> Клиническая миотропных спазмолитиков.	Фармакодинамика и фармакокинетика миотропных спазмолитиков ( паппаверин, дротаверин, мебеверин).	РО 1,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакология слабительных средств и противодиарейных.	Клиническая фармакология слабительных средств и противодиарейных.	РО 1,5	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)



20	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология желчегонных средств.	Клиническая фармакология желчегонных средств (холеретики, холекинетики). Фармакодинамика, фармакокинетика, взаимодействие, показания и противопоказания к применению.	РО 1,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Эффективная фармакотерапия при заболеваниях желчевыводящих путей.	Эффективная фармакотерапия при заболеваниях желчевыводящих путей.	РО 1,3	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
21	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при циррозе печени.	Клиническая фармакология гепатопротекторов (эссенциальные фосфолипиды, растительные экстракты, желчные кислоты, липотропы) Фармакодинамика, фармакокинетика, взаимодействие, показания и противопоказания к применению.	РО 1,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Препараты для симптоматической терапии при циррозе печени.	Препараты для симптоматической терапии при циррозе печени.	РО 1,5	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
22	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология печеночной недостаточностью.	Клинико-фармакологические подходы к оценке эффективности и безопасности с учетом индивидуальных	РО 1,5,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



		особенностей выбора и фармакодинамики эффективного применения при печеночной недостаточностью.			Ведение медицинской документации	
	<b>СРРН/СРР</b> Препараты ингибиторы протеолиза Контрикал,гордокс.	Препараты ингибиторы протеолиза (Контрикал,гордокс).	РО 1,2,3	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>23</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия. Печеночная энцефалопатия	Рациональная фармакотерапия. ЛС при печеночной энцефалопатии фармакодинамика,Н ЛР,взаимодействие.	РО 1,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Современные представления о печеночной недостаточности и методы их лечения.	Современные представления о печеночной недостаточности и методы их лечения.	РО 1,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>24</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при тромбоэмболии легочной артерии.	Рациональная фармакотерапия при тромбоэмболии легочной артерии. Фармакодинамика тромболитических препаратов(алтеплаза, стрептокиназа, урокиназа), антикоагулянтов (гепарин, эноксипарин, фондапаринукс). Противопоказания к применению и НЛР.	РО 1,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Рекомендации по длительности	Рекомендации по длительности антикоагулянтной	РО 1,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке	Обратная связь (Feedback)



	антикоагулянтной терапии после ТЭЛА.	терапии после ТЭЛА.			лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
25	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакотерапия ЛС при ДВС-синдроме.	Клиническая фармакотерапия ЛС при ДВС-синдроме. Механизмы действия антиагрегантов, антикоагулянтов и криопреципитата. Противопоказания к применению. Восполнение дефицита плазменных факторов. Взаимодействия с другими ЛС.	РО 1,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Фармакотерапия осложнений при ДВС-синдроме.	Фармакотерапия осложнений при ДВС-синдроме.	РО 1,3	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
26	<b>Практическое занятие</b> Рациональное фармакотерапия при железодефицитной анемии.	Рациональное фармакотерапия при железодефицитной анемии. Клиническая фармакология препаратов железа различной формы, витамина В12 и фолиевой кислоты. Противопоказания и НЛР. Взаимодействие с другими ЛС.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Особенности назначение витамина В12 и фолиевой кислоты у беременных.	Особенности назначение витамина В12 и фолиевой кислоты у беременных.	РО 1,2,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ	Обратная связь (Feedback)

					АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
27	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при АГ.	Рациональная фармакотерапия при АГ. Клинико-фармакологические подходы к лечению АГ. Монотерапия и комбинированная терапия при различных сопутствующих заболеваниях. Контроль эффективности лечения АГ.	PO 1,2,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРР</b> Синдром артериальной гипертензии. Фармакотерапия.	Синдром артериальной гипертензии. Фармакотерапия.	PO 1,6	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
28	<b>Практическое занятие</b> Принципы фармакотерапии гипертонического криза.	Принципы фармакотерапии гипертонического криза. (гипотензивные препараты, седативные лекарственные средства; сосудорасширяющие препараты).	PO 1,2,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРР</b> Характеристика основных групп гипотензивных препаратов (иАПФ, БКК, БРА, тиазидные диуретики и бета-адреноблокаторы).	Характеристика основных групп гипотензивных препаратов (иАПФ, БКК, БРА, тиазидные диуретики и бета-адреноблокаторы).	PO 1,2,6	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
29	<b>Практическое занятие</b>	Клинико-фармакологические подходы к оценке	PO 1,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента	Обратная связь (Feedback) Тестирование





	Клиническая фармакология лечения ИБС.	эффективности и безопасности с учетом индивидуальных особенностей выбора и фармакодинамики эффективного применения при ИБС.			Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРПН/СРП</b> Антиаритмические ЛС, классификация, показания.	Антиаритмические ЛС, классификация, показания. Осложнение вызванные антиаритмическими препаратами.	РО 1,3	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>30</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия. Острый коронарный синдром.	Клинико-фармакологические подходы к оценке эффективности и безопасности с учетом индивидуальных особенностей выбора и фармакодинамики эффективного применения при ОКС.	РО 4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРПН/СРП</b> Сердечные гликозиды. Показание, дозирование.	Сердечные гликозиды. Показание, дозирование.	РО 6	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>31</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при инфекционном эндокардите.	Рациональная фармакотерапия при инфекционном эндокардите. 1. Антикоагулянтная терапия при инфекционном эндокардите . 2. Схемы начальной эмпирической терапии	РО 1,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



		инфекционного эндокардита у пациентов с тяжелым течением болезни. 3. Применения антибактериальных средств в фармакотерапии инфекционном эндокардите 4. Применение В-лактамовых антибиотиков при инфекционном эндокардите.				
	<b>СРРН/СРР</b> Особенности терапии острой сердечной недостаточности у больных с пороками сердца.	Особенности терапии острой сердечной недостаточности у больных с пороками сердца.	РО 1,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
32	<b>Практическое занятие</b> Схемы начальной эмпирической терапии инфекционного эндокардита у пациентов с тяжелым течением болезни.	Схемы начальной эмпирической терапии инфекционного эндокардита у пациентов с тяжелым течением болезни.	РО 1,2,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Антикоагулянтная, антибактериальная терапия при инфекционном эндокардите.	Антикоагулянтная, антибактериальная терапия при инфекционном эндокардите.	РО 1,2,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
33	<b>Практическое занятие</b> Клинико-фармакологические подходы к лечению аритмий.	Клинико-фармакологические подходы к лечению аритмий. Классификации и механизмы действия, показания, НЛР, взаимодействия.	РО 1,3,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ

	<b>СРPH/СРP</b> Механизмы действия антиаритмических препаратов при различных типах аритмии.	Механизмы действия антиаритмических препаратов при различных типах аритмии.	PO 1,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
34	<b>Практическое занятие</b> Фармакотерапия нарушения проводимости и брадиаритмий.	Клинико-фармакологические подходы к оценке эффективности и безопасности с учетом индивидуальных особенностей выбора и фармакодинамики эффективного применения при брадиаритмий.	PO 1,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРP</b> Особенности действия и применения мембраностабилизирующих средств, андреноблокаторов и блокаторов кальциевых каналов (верапамил).	Особенности действия и применения мембраностабилизирующих средств, андреноблокаторов и блокаторов кальциевых каналов (верапамил).	PO 1,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
35	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при хронической сердечной недостаточности.	Рациональная фармакотерапия при хронической сердечной недостаточности (ингибиторы АПФ, сердечные гликозиды, бета-адреноблокаторы, антикоагулянты, диуретики).	PO 1,2,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРP</b> Фармакодинамика и фармакокинетика нитроглицерина.	Фармакодинамика и фармакокинетика нитроглицерина.	PO 1,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ	Обратная связь (Feedback)



					Работа по определению потребности в ЛС	
36	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия кардиомиопатии.	Рациональная фармакотерапия кардиомиопатии. Применение ингибиторов АПФ, блокаторов в-адренорецепторов, диуретиков при кардиомиопатии.	РО 1,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Особенности терапии хронической сердечной недостаточности у больных с пороками сердца.	Особенности терапии хронической сердечной недостаточности у больных с пороками сердца.	РО 1,3	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
37	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при пневмонии.	Рациональная фармакотерапия при пневмонии. Механизмы действия противомикробных средств (Бета-лактамы; Макролиды(Спирамицин, Азитромицин); Цефалоспорины; Карбапенемы). Противопоказания и взаимодействие с другими ЛС. НЛР.	РО 5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Подходы к фармакотерапии внебольничной пневмонии.	Подходы к фармакотерапии внебольничной пневмонии.	РО 1,5	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
38	<b>Практическое занятие</b> Клинические проявления осложнений пневмонии	Клинические проявления осложнений пневмонии	РО 1,5,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос



	лекарственной терапии и основные принципы их коррекции.	лекарственной терапии и основные принципы их коррекции.			Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Особенности лечения пневмоцистной пневмонии.	Особенности лечения пневмоцистной пневмонии.	РО 5,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>39</b>	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология ЛС при лечении бронхиальной астмы.	Клиническая фармакология ЛС при лечении бронхиальной астмы. Бронхолитики (бета-2-агонисты, холиноблокаторы), иГКС, модификаторы лейкотриенов, стабилизаторы тучных клеток, метилксантины, иммуномодуляторы и короткодействующие бета-2-агонисты, (например, альбутерол).	РО 1,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Препараты, контролирующее течение БА, ингаляционные ГКС (будесонид).	Препараты, контролирующее течение БА, ингаляционные ГКС (будесонид).	РО 1,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)



40	<b>Практическое занятие</b> Современные стратегии фармакотерапии бронхиальной астмы. Препараты, контролирующее течение БА, ингаляционные ГКС (будесонид).	Современные стратегии фармакотерапии бронхиальной астмы. Препараты, контролирующее течение БА, ингаляционные ГКС (будесонид) Эффект длительно действующих бета-агонистов (например, салметерола Действие ультрадлительно действующих бета-агонистов (например, индакатерола).	РО 1,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Классификация, фармакодинамика бронхолитических средств.	Классификация, фармакодинамика бронхолитических средств.	РО 1,6	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
41	<b>Практическое занятие</b> Фармакодинамика, фармакокинетика, побочные действия и лекарственное взаимодействие короткодействующих б2-агонистов.	Фармакодинамика, фармакокинетика, побочные действия и лекарственное взаимодействие короткодействующих б2-агонистов.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Классификация бронхолитиков. б2-адреномиметики, антихолинергические (м-холинолитики) препараты, производные пурина (метилксантины).	Классификация бронхолитиков. б2-адреномиметики, антихолинергические (м-холинолитики) препараты, производные пурина (метилксантины).	РО 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
42	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при ХОБЛ типа А:фенотипа с эмфиземой или хроническим бронхитом	Рациональная фармакотерапия при ХОБЛ типа А:фенотипа с эмфиземой или хроническим	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ





	с частыми обострениями.	бронхитом с частыми обострениями. Клиническая фармакология в-адреномиметиков. фенотерол. Фармакодинамика, фармакокинетика, побочные действия и лекарственное взаимодействие пролонгированных b2-агонистов.			Ведение медицинской документации	
	<b>СРПН/СРП</b> Клиническая фармакология Короткодействующих бронходилататоров(КДБД). Сальбутамол, тербуталин и фенотерол.	Клиническая фармакология Короткодействующих бронходилататоров(КДБД). Сальбутамол, тербуталин и фенотерол.	РО 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>43</b>	<b>Практическое занятие</b> Антибиотики при стабильной ХОБЛ.	Антибиотики при стабильной ХОБЛ. Респираторные фторхинолоны. Левифлоксацин, моксифлоксацин и гемифлоксацин. Механизм действия. Показания. Противопоказания.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРПН/СРП</b> Антибиотики при стабильной ХОБЛ.	Антибиотики при стабильной ХОБЛ. Респираторные фторхинолоны. Левифлоксацин, моксифлоксацин и гемифлоксацин. Механизм действия. Показания. Противопоказания.	РО 1,2,3	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>44</b>	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология лекарственных средств (ЛС) для базисной терапии хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ).	Клиническая фармакология лекарственных средств (ЛС) для базисной терапии хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ).	РО 1,2,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



		Длительнодействующие бронходилататоры. Двойная бронхолитическая терапия при ХОБЛ.				
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакология в-адреномиметиков.формотерол.	Клиническая фармакология в-адреномиметиков.формотерол.	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>45</b>	<b>Практическое занятие</b> ХОБЛ лечение: бронходилататоры,ГКС, при необходимости кислородотерапии и антибиотиков.	ХОБЛ лечение: бронходилататоры,ГКС, при необходимости кислородотерапии и антибиотиков.	РО 1,2,, 4,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Лечение острого обострение ХОБЛ.	Лечение острого обострение ХОБЛ.	РО 1,2,3 ,4	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>46</b>	<b>Практическое занятие</b> Фармакотерапия влажного кашля при бронхите.	Фармакотерапия влажного кашля при бронхите. Препараты, применяемые при лечении сухого кашля при бронхите. Амбробене, Гербион.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакология муколитиков и отхаркивающих средств.	Клиническая фармакология муколитиков и отхаркивающих средств.*Муколитик и .Популярные муколитики: бромгексин, амброксол.	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)



47	<b>Практическое занятие</b> Фармакодинамика антибактериальных препаратов при лечении хронического бронхита. аминопенициллины (например, амоксициллин/клавуланат) и цефалоспорины II поколения.	Фармакодинамика антибактериальных препаратов при лечении хронического бронхита. аминопенициллины (например, амоксициллин/клавуланат) и цефалоспорины II поколения.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Лечение бронхита народными средствами.	Лечение бронхита народными средствами.	РО 1,2,4	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
48	<b>Практическое занятие</b> Фармакодинамика антибактериальных препаратов при лечении хронического бронхита.	Фармакодинамика антибактериальных препаратов при лечении хронического бронхита. аминопенициллины (например, амоксициллин/клавуланат) и цефалоспорины II поколения.		2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакология противовирусных препаратов. «Циклоферон», «Флемоклав», «Макропен», «Супракс», «Ингавирин», «Виферон».	Клиническая фармакология противовирусных препаратов. » » «Циклоферон», «Флемоклав», «Макропен», «Супракс», «Ингавирин», «Виферон».	РО 1,2,3	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
49	<b>Практическое занятие</b> Клинико-фармакологические подходы к лечению ОРВИ.	Клинико-фармакологические подходы к лечению ОРВИ. Противовирусная терапия. * Лечение бактериальных	РО 1,2,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ

		осложнений. Показания к антибактериальной терапии.			Ведение медицинской документации	
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакология противогриппозных препаратов.	Клиническая фармакология противогриппозных препаратов. Блокаторы М2-каналов(амантадин, римантадин)Механизм действия. Фармакокинетика. НЛР. Показания.	РО 1,2,3	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>50</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакология при COVID-19.	Рациональная фармакология при COVID-19.*Механизмы действия лекарственных средств при COVID-19* Блокаторы рецепторов к IL-6. Тоцилизумаб, Сарилумаб.Механизм действия.Показания применения. Противопоказания.	РО 1,2,3,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Ингибиторы нейроаминидазы.Механизм действия.	Ингибиторы нейроаминидазы.Механизм действия.Спектр активности.Фармакокинетика.НЛР.Показания.Противопоказания.(Остальмавир)	РО 1,2,3	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>51</b>	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакотерапия при бронхиолите у детей.	Клиническая фармакотерапия при бронхиолите у детей. Клиническая фармакология препаратов амфотерицин, аминогликозиды .	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Бронхолитические препараты в терапии болезней органов дыхания.	Бронхолитические препараты в терапии болезней органов дыхания. Клиническая	РО 1,2,6	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ	Обратная связь (Feedback)

		фармакология муколитиков и отхаркивающих средств.			VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
52	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакотерапия при дыхательной недостаточности.	Клиническая фармакотерапия при дыхательной недостаточности. Механизм действия бета 2 адренорецепторы, кортикостероиды.	PO 1,2,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРP</b> Бронхолитические препараты в терапии болезней органов дыхания.	Бронхолитические препараты в терапии болезней органов дыхания.	PO 1,2,3	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
53	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакотерапии при острой почечной недостаточностью.	Клиническая фармакотерапии при острой почечной недостаточностью. (Ингибиторозащитные аминопенициллины (Амоксиклав, Флемоклав); Фармакологические эффекты препарата Канефрон ).	PO 1,2,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРP</b> Нарушение водно-электролитного баланса организма.	Нарушение водно-электролитного баланса организма.	PO 1,2,3	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
54	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при гломерулонефрите.	Рациональная фармакотерапия при гломерулонефрите. Общее понятие и определение гломерулонефрита.	PO 1,2,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



					Ведение медицинской документации	
	<b>СРРН/СРР</b> Классификация и механизмы действия диуретических препаратов.	Классификация и механизмы действия диуретических препаратов. Выбор подходящей антибактериальной терапии и применение антигипертензивных средств при гломерулонефрите.	РО 1,2,4	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>55</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия. ОПН.	Клинико-фармакологические подходы к оценке эффективности и безопасности с учетом индивидуальных особенностей выбора и фармакодинамики эффективного применения при ОПН.	РО 1,2,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Дальнейшее введение после гломерулонефрита у детей.	Дальнейшее введение после гломерулонефрита у детей.	РО 1,2,4	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>56</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия. ХПН.	Клинико-фармакологические подходы к оценке эффективности и безопасности с учетом индивидуальных особенностей выбора и фармакодинамики эффективного применения при ХПН.	РО 1,2,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Мочегонные диуретические и	Мочегонные диуретические и салуретические средства.	РО 1,2,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра	Обратная связь (Feedback)



	салуретические средства.				ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
57	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология тиазидных и тиазидоподобных диуретиков.	Клиническая фармакология тиазидных и тиазидоподобных диуретиков. Фармакодинамика, НЛР, взаимодействие.	PO 1,2,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Осмотические диуретики Фармакокинетика, показание, НЛР и противопоказание.	Осмотические диуретики Фармакокинетика, показание, НЛР и противопоказание.	PO 1,2,4	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
58	<b>Практическое занятие</b> Клиникофармакологические подходы пиелонефрита.	Клиникофармакологические подходы пиелонефрита. Антибиотики: создающие в моче высокие концентрации- фторхинолоны, цефалоспорины I-II поколения и амоксицилин. Фармакодинамика, НЛР, взаимодействие.	PO 1,2,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Контроль эффективности проводимого лечения (антибактериальная терапия).	Контроль эффективности проводимого лечения (антибактериальная терапия).	PO 1,2,4	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
59	<b>Практическое занятие</b> Фармакотерапия нефротического синдрома.	Фармакотерапия нефротического синдрома.	PO 1,2,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



		Патогенетическое лечение нефротического синдрома.			Ведение медицинской документации	
	<b>СРРН/СРР</b> Механизмы действия петлевых диуретиков.	Механизмы действия петлевых диуретиков.	PO 1,2,3,4	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>60</b>	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология ЛС при нефритическом синдроме.	Клиническая фармакология ЛС при нефритическом синдроме.  Клинико-фармакологические подходы к лечению при нефритическом синдроме(выбор диуретиков и антибиотиков).	PO 1,2,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Фармакодинамика тиазидных и тиазидоподобных диуретиков.	Фармакодинамика тиазидных и тиазидоподобных диуретиков.	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>61</b>	<b>Практическое занятие</b> Фармакотерапия при нарушении водно-электролитного баланса организма.	Фармакотерапия при нарушении водно-электролитного баланса организма.  Клиническая фармакология препаратов натрия, калия, кальция	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакология растворов для замещения объема	Клиническая фармакология растворов для замещения объема	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ	Обратная связь (Feedback)



					Работа по определению потребности в ЛС	
62	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при пиелонефрите.	Рациональная фармакотерапия при пиелонефрите.  Общее понятие и определение пиелонефрита. Классификация и механизмы действия диуретических препаратов. Выбор подходящей антибактериальной терапии и применение антигипертензивных средств при пиелонефрите	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРПН/СРР</b> Применение антагонистов альдостерона при пиелонефрите.	Применение антагонистов альдостерона при пиелонефрите.	РО 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
63	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при хронической болезни почек.	Основные ЛС, применяемые при ХБП(иАПФ, БРА-2, тиазидные диуретики, петлевые мочегонные, блокаторы альдостероновых рецепторов, дигидропиридиновые антагонисты кальция, агонисты имидазолиновых рецепторов и альфа, бетаадреноблокаторы). Фармакодинамика и фармакокинетика и противопоказания препаратов.	РО 1,2,3	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



	<b>СРРН/СРР</b> Назначение диуретиков в неотложных ситуациях (отёк легких).	Назначение диуретиков в неотложных ситуациях (отёк легких).	РО 1,2,4	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
	<b>Рубежный контроль 1</b>	Вопрос и клиническая ситуация по всем темам/ Ответы на запрограммированные контрольные вопросы по билетам	РО 1,2,3 ,4,5 6		Билеты	Вопрос и разбор клинического случая
<b>64</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при системных заболеваниях соединительной ткани.	Рациональная фармакотерапия при системных заболеваниях соединительной ткани. Механизм действия и НЛР при системных заболеваниях соединительной ткани ГКС ( преднизолон, метилпреднизолон)	РО 1,2,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Глюкокортикостероиды при болевом синдроме	Глюкокортикостероиды при болевом синдроме. Преднизолон, Метилпреднизолон. Механизм действия. Показания. Противопоказания.НЛР.	РО 1,2,3	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>65</b>	<b>Практическое занятие</b> Базисная фармакология диуретических средств.	Базисная фармакология диуретических средств (петлевые, тиазидные, тиазидноподобные диуретики.)	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Применение диуретиков при ХБП.	Применение диуретиков при ХБП.	РО 1,2,3	6,5/1 ,5	Работа по разработке	Обратная связь (Feedback)



					лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
66	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при системные заболевания соединительной ткани.	Рациональная фармакотерапия при системные заболевания соединительной ткани Механизм действия и НЛР при системных заболеваниях соединительной ткани.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Глюкокортикостероиды при болевом синдроме.	Глюкокортикостероиды при болевом синдроме.	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
67	<b>Практическое занятие</b> Основные принципы фармакотерапии диффузных заболеваний соединительной ткани.	Основные принципы фармакотерапии диффузных заболеваний соединительной ткани. Лекарственная терапия ревматоидного артрита. НПВС(индаметацин, кетопрофен, диклофенак).	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая фармакология ЛС для базисной терапии ревматоидного артрита.	Клиническая фармакология ЛС для базисной терапии ревматоидного артрита.	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)



68	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология цитостатиков и ЛС иммуносупрессивного действия.	Клиническая фармакология цитостатиков и ЛС иммуносупрессивного действия. Циклоспорин. Механизм действия. Фармакокинетика. Показания. Взаимодействие с другими ЛС. НЛР.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Лекарственная терапия ревматоидного артрита. НПВС (индаметацин, кетопрофен, диклофенак).	Лекарственная терапия ревматоидного артрита. НПВС (индаметацин, кетопрофен, диклофенак).	РО 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
69	<b>Практическое занятие</b> Клиническая фармакология при лейкозе.	Клиническая фармакология при лейкозе. Препараты винкристин длительного действия. Механизм действия. Показания. Противопоказания. НЛР.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Химиотерапевтическая терапия при лейкозе.	Химиотерапевтическая терапия при лейкозе.	РО 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
70	<b>Практическое занятие</b> Цель и применение индукционной терапии при лейкозе.	Цель и применение индукционной терапии при лейкозе.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Промежуточная поддерживающая и	Промежуточная поддерживающая и поздняя/отсроченная	РО 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке	Обратная связь (Feedback)





	поздняя/отсроченная интенсификационная терапия при лейкозе.	интенсификационная терапия при лейкозе.			лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
71	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия миелобластного лейкоза.	Рациональная фармакотерапия миелобластного лейкоза. Вещества стимулирующие лейкопоз.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Вещества, влияющие на свертывающую систему крови.	Вещества, влияющие на свертывающую систему крови.	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
72	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия лимфобластных лейкоза.	Рациональная фармакотерапия лимфобластных лейкоза. Вещества стимулирующие лейкопоз.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Гемостатические вещества.	Гемостатические вещества.	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
73	<b>Практическое занятие</b> Фармакотерапия системной красной волчанки.	Фармакотерапия системной красной волчанки. *Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных ЛС.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



		*Кеторолак, Диклофенак. Механизм действия. Показания. Противопоказания. Побочные эффекты.				
	<b>СРПН/СРП</b> Препараты для базисной терапии СКВ.	Препараты для базисной терапии СКВ.	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>74</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия при сепсисе.	Рациональная фармакотерапия при сепсисе. Общее понятие и определение сепсиса. Начальная интенсивная терапия сепсиса.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРПН/СРП</b> Начальная интенсивная терапия сепсиса.	Начальная интенсивная терапия сепсиса.	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>75</b>	<b>Практическое занятие</b> Ранняя и рациональная антимикробная терапия сепсиса.	Ранняя и рациональная антимикробная терапия сепсиса (эмпирическая АМТ, скорейшая идентификация возбудителя и дэскалация, эрадикация инфекции, предупреждение ре-, суперинфекции).	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРПН/СРП</b> Дезинтоксикационная терапия при сепсисе.	Дезинтоксикационная терапия при сепсисе.	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ	Обратная связь (Feedback)

					АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
76	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия перитонита.	Рациональная фармакотерапия перитонита. (антибактериальная, дезинтоксикационная, иммуномодуляторы).	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРP</b> В-лактамы антибиотики при лечении перитонита, и ослаблений.	В-лактамы антибиотики при лечении перитонита, и ослаблений.	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
77	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия острой кишечной инфекции: современные подходы к лечению.	Рациональная фармакотерапия острой кишечной инфекции: современные подходы к лечению.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРP</b> Профилактические мероприятия при кишечной инфекции с акцентом на педиатрическую практику.	Профилактические мероприятия при кишечной инфекции с акцентом на педиатрическую практику.	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
78	<b>Практическое занятие</b> Принципы лечения острых кишечных инфекций.	Принципы лечения острых кишечных инфекций. Поливалентный бактериофаг, пробиотики.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРP</b> Кишечные инфекции - диета.	Кишечные инфекции-диета.	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра	Обратная связь (Feedback)

					ABC-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
79	<b>Практическое занятие</b> Лечение кишечной инфекции у взрослого.	Лечение кишечной инфекции у взрослого.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРP</b> Лекарство от кишечной инфекции для детей.	Лекарство от кишечной инфекции для детей.	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
80	<b>Практическое занятие</b> Вирусные кишечные инфекции рациональная фармакотерапия.	Вирусные кишечные инфекции рациональная фармакотерапия.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРP</b> Кишечная инфекция у грудничка, особенности лечения.	Кишечная инфекция у грудничка, особенности лечения.	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
81	<b>Практическое занятие</b> Тактика лечение острых кишечных инфекции у детей.	Тактика лечение острых кишечных инфекции у детей.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



	<b>СРРН/СРР</b> Клиническая характеристика ОКИ у взрослых.	Клиническая характеристика ОКИ у взрослых.	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
82	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия менингококковой инфекции.	Рациональная фармакотерапия менингококковой инфекции.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Можно ли вылечить менингит без последствий?	Можно ли вылечить менингит без последствий?	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
83	<b>Практическое занятие</b> Современные технологий лечение менингококковой инфекции.	Современные технологий лечение менингококковой инфекции. На различных этапах показание полноценной медицинской помощи.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Хлорамфиникол. Показания, НЛР, взаимодействия при лечении менингококковой инфекции.	Хлорамфиникол. Показания, НЛР, взаимодействия при лечении менингококковой инфекции.	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
84	<b>Практическое занятие.</b> Менингококковая инфекция. Клинические рекомендации.	Менингококковая инфекция. Клинические	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос



		рекомендации. Протоколы РК.			Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Фармокотерапия менингококковой инфекции у детей.	Фармокотерапия менингококковой инфекции у детей.	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>85</b>	<b>Практическое занятие</b> Лечение инфекционно-токсического шока при менингококковой инфекции.	Лечение ИТШ при менингококковой инфекции.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Антибиотика-профилактика контактным лицам(менингококковой инфекции).	Антибиотика-профилактика контактным лицам(менингококковой инфекции).	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>86</b>	<b>Практическое занятие</b> Рациональная фармакотерапия энтеровирусной инфекции.	Рациональная фармакотерапия энтеровирусной инфекции.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Энтеровирусная инфекция. Лечение и препараты.	Энтеровирусная инфекция. Лечение и препараты.	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)





87	<b>Практическое занятие</b> Антибактериальная инфекция при энтеровирусной инфекции.	Антибактериальная инфекция при энтеровирусной инфекции.(симптоматическое лечение).	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Лечение энтеровирусной инфекции.	Лечение энтеровирусной инфекции.	PO 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
88	<b>Практическое занятие</b> Неотложное состояние при энтеровирусной инфекции.	Неотложное состояние при энтеровирусной инфекции.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Профилактика энтеровирусной инфекции.	Профилактика энтеровирусной инфекции.	PO 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
89	<b>Практическое занятие</b> Энтеровирусная инфекция реабилитация.	Энтеровирусная инфекция реабилитация. (Пробиотики, пребиотики).	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Энтеровирусная инфекция у детей лечения Комаровский.	Энтеровирусная инфекция у детей лечения Комаровский.	PO 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ	Обратная связь (Feedback)



					Работа по определению потребности в ЛС	
90	<b>Практическое занятие</b> Лекарственная терапия у гериатрических пациентов	Во всем мире наиболее быстро растущая возрастная группа – это люди 80 лет и старше (47). Множественные конкурирующие заболевания, которые поддаются лекарственной терапии, в этой группе являются правилом, а не исключением. Вероятность неблагоприятных лекарственных реакций значительно увеличивается по мере увеличения количества одновременно назначаемых лекарственных средств.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Новые роли клинической фармакологии: биопрепараты И биосимиляры	Новые роли клинической фармакологии: биопрепараты и биосимиляры	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
91	<b>Практическое занятие</b> Клинический фармаколог и традиционные Лекарственные средства	«Традиционная медицина» - это общий термин, используемый для определения различных форм народной медицины – включая традиционную Китайскую медицину, основанную на травах,	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



		Африканскую традиционную медицину, Аюрведическую медицину и медицину Юнани, гомеопатию, натуропатию и другие способы лекарственной терапии, полученные из природных источников (81). Она также включает в себя лечение с помощью физических манипуляций, которые здесь не рассматриваются				
	<b>СРРН/СРР</b> Взаимодействие с другими специалистами в области Лекарственных средств	Взаимодействие с другими специалистами в области Лекарственных средств	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>92</b>	<b>Практическое занятие</b> Побочные действия лекарственных средств: Механизмы возникновения побочного действия лекарственных средств.	Методы прогнозирования возможного развития побочного действия. Методы выявления побочного действия лекарственных средств. Методы профилактики побочного действия. Методы коррекции побочного действия. В зависимости от характера клинической картины. В зависимости от тяжести клинических проявлений.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b>	Основы социальной гигиены и	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке	Обратная связь (Feedback)



	Основы социальной гигиены и организации службы социальной гигиены и организации службы клинической фармакологии в Казахстане.	организации службы социальной гигиены и организации службы клинической фармакологии в Казахстане.			лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
93	<b>Практическое занятие</b> Острая ревматическая лихорадка	«Острая ревматическая лихорадка является постинфекционным осложнением стрептококкового фарингита, вызванного бетта-гемолитическим стрептококком группы А у лиц, главным образом молодого возраста (7-15 лет), предрасположенных к нему в связи с развитием аутоиммунного ответа на эпитопы стрептококка и перекрестной реактивностью со схожими эпитопами тканей человека( в суставах, сердце, мозге, коже).»	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Лечение стрептококкового фарингита	Лечение стрептококкового фарингита	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
94	<b>Практическое занятие</b> Принципы лечения острой ревматической лихорадки	1. Госпитализация и постельный режим 2. Лечение фарингита 3. Противовоспалительная терапия 4. Лечение сердечной недостаточности по обычной схеме 5.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



		Лечение хореи б. Вторичная прфилактика 7. Профилактика инфекционного эндокардита 8. Хирургическое лечение клапанного порока				
	<b>СРPH/СРP</b> Противоспалительная терапия при ревматической лихорадке	Противоспалительная терапия при ревматической лихорадке	PO 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>95</b>	<b>Практическое занятие</b> Курс антибактериальной терапии при ОРЛ является начальным этапом вторичной профилактики рецидивов Р	Бензатин бензилпенициллин: бициллин-5 - 1.2 млн. ЕД 1 раз в 4 недели, экстенциллин – 2,4 млн. ЕД 1 раз в 3 недели.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРP</b> Рекомендации по продолжительности вторичной профилактики	Рекомендации по продолжительности вторичной профилактики	PO 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>96</b>	<b>Практическое занятие</b> Повторная ревматическая лихорадка рациональная фармакотерапия	Повторная ревматическая лихорадка рациональная фармакотерапия кардит. Сочетанный митральный порок сердца, ХСН IIА-ФК 2.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРPH/СРP</b> Рекомендации American Heart Association.	Рекомендации American Heart Association.	PO 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ	Обратная связь (Feedback)







					Работа по определению потребности в ЛС	
99	<b>Практическое занятие</b> ВГЧ-4 =Вирус Эпштейна-Барр рациональная фармакотерапия	Инфекционный мононуклеоз;  Лимфома Беркета (неходжкинская);  Кератозная волосая лейкоплакия;  Синдром хронической усталости;	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> ВГЧ-5= Цитомегаловирус	ВГЧ-5= Цитомегаловирус	PO 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
100	<b>Практическое занятие</b> ВГЧ-6, ВГЧ-7 рациональная фармакотерапия	Внезапная экзантема ( розеола новорожденных, ложная краснуха у детей до 3-х лет); Синдром хронической усталости, инфекционный мононуклеоз, <b>не связанные с вирусом EBV;</b> В-клеточная лимфома, <b>синдром Шегрена</b> , болезнь Крона, аутоиммунный тиреоидит.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> ВГЧ-8 Саркома Капоши у ВИЧ-серонегативных больных.	ВГЧ-8 Саркома Капоши у ВИЧ-серонегативных больных.	PO 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ	Обратная связь (Feedback)



					Работа по определению потребности в ЛС	
101	<b>Практическое занятие.</b> Строение ВПГ рациональная фармакотерапия	Диаметр от 110 до 300 нм;  3 структурных элемента:  - суперкапсид;  - капсид;  - геном.	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Строение ВПГ	Строение ВПГ	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
102	<b>Практическое занятие.</b> Сифилис рациональная фармакотерапия	Хроническая венерическая болезнь, характеризующаяся поражением нервной системы, костей, внутренних органов. Название происходит от имени греческого пастуха Сифилуса, имевшего интимные отношения со свиньей (1530 год, описано поэтом Фраггосторо).	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Гонобленорея новорожденных	Гонобленорея новорожденных	PO 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
103	<b>Практическое занятие.</b>	Инфекционное заболевание	PO 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от	Обратная связь (Feedback)



	<b>Гонорея</b> рациональная фармакотерапия	слизистых оболочек мочеполовых органов, рта и прямой кишки. Возбудитель заболевания – гонококк. Возможно бытовое заражение при пользовании общей с больным постелью, бельём, полотенцем. Выделяют мужскую, женскую и детскую гонорею.			резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Трихомониаз рациональная фармакотерапия	Трихомониаз рациональная фармакотерапия	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>104</b>	<b>Практическое занятие.</b> Генитальный герпес рациональная фармакотерапия	Вирусное поражение кожи и язвенное поражение половых органов, возбудителем которого является вирус простого герпеса.  Заболевание характеризуется пузырьковыми высыпаниями на лице, половых органах и ягодицах.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Генитальный герпес	Генитальный герпес	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке	Обратная связь (Feedback)



					лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
105	<b>Практическое занятие.</b> Гепатит рациональная фармакотерапия	Гепатит – это острое или хроническое воспаление печени. Наиболее распространены вирусные гепатиты А,В,С и Д. Эти гепатиты делятся на несколько типов по способу передачи:	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> вирус гепатита А передается бытовым путем;	вирус гепатита А передается бытовым путем;	РО 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
106	<b>Практическое занятие.</b> вирусы гепатитов В и Д рациональная фармакотерапия	вирусы гепатитов В и Д рациональная фармакотерапия передаются через кровь, сперму и женские вагинальные выделения.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> вирус гепатита С рациональная фармакотерапия	вирус гепатита С в основном передается через кровь, вероятность заражения через сперму и вагинальные выделения гораздо меньше.	РО 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
107	<b>Практическое занятие.</b> Чем опасны ИППП рациональная фармакотерапия	поражением внутренних органов	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос



		параличом и нарушением психики бесплодием рождением больных детей и уродов распадом семьи вырождением нации			Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Фурункул рациональная фармакотерапия	Фурункул рациональная фармакотерапия	РО 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>108</b>	<b>Практическое занятие.</b> Карбункул рациональная фармакотерапия	Карбункул — острое гнойно-некротическое одновременное воспаление нескольких рядом расположенных волосяных фолликулов и их сальных желез.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Гидраденит	Гидраденит	РО 1,2	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>109</b>	<b>Практическое занятие.</b> Гидраденит рациональная фармакотерапия .	Гидраденит (сучье вымя) — острое гнойное воспаление потовых желез. Инфекция (чаще всего золотистый стафилококк) проникает через протоки желез или через микротравмы.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



	<b>СРРН/СРР</b> Абсцесс рациональная фармакотерапия .	Абсцесс рациональная фармакотерапия .	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>110</b>	<b>Практическое занятие.</b> Флегмона (гнойный целлюлит) рациональная фармакотерапия .	Флегмона (гнойный целлюлит) — острое гнойное воспаление подкожной клетчатки или клетчаточных пространств.  В отличие от абсцесса, при флегмоне не происходит ограничения гнойно-воспалительного очага от окружающих тканей, и инфекционный процесс плавно распространяется по рыхлым клетчаточным пространствам. Постепенно инфильтрированные ткани подвергаются гнойному расплавлению.	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Предрасполагающие факторы	Предрасполагающие факторы	РО 1,2	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>111</b>	<b>Практическое занятие.</b> Рожа рациональная фармакотерапия .	Рожа— острое инфекционное заболевание	РО 1,2	2	Разбор материала, обратная связь от резидента	Обратная связь (Feedback) Тестирование





		<p>стрептококковой этиологии, характеризующееся эндогенной интоксикацией и местными воспалительными изменениями кожи или слизистых оболочек.</p> <p>Возбудитель заболевания — в-гемолитический стрептококк группы А, попадает в организм через поврежденные кожные покровы или слизистые оболочки.</p>			<p>Моделирование ситуаций</p> <p>Ведение медицинской документации</p>	<p>Устный опрос</p> <p>Краткий ответ</p>
	<p><b>СРРН/СРР</b></p> <p>Псориаз рациональная фармакотерапия .</p>	<p>Псориаз рациональная фармакотерапия .</p>	<p>РО 1,2</p>	<p>6,5/1,5</p>	<p>Работа по разработке лекарственного формуляра</p> <p>ABC-анализ</p> <p>VEN-анализ</p> <p>ATC/DDD анализ</p> <p>Работа по определению потребности в ЛС</p>	<p>Обратная связь (Feedback)</p>
112	<p><b>Практическое занятие.</b></p> <p>Стационарная стадия рациональная фармакотерапия .</p>	<p>В стационарной стадии прекращается появление новых элементов и рост старых, окраска элементов приобретает выраженный синюшный оттенок, шелушение распространяется на всю поверхность элементов.</p>	<p>РО 1,2</p>	<p>2</p>	<p>Разбор материала, обратная связь от резидента</p> <p>Моделирование ситуаций</p> <p>Ведение медицинской документации</p>	<p>Обратная связь (Feedback)</p> <p>Тестирование</p> <p>Устный опрос</p> <p>Краткий ответ</p>
	<p><b>СРРН/СРР</b></p> <p>Регрессирующая стадия.</p>	<p>Регрессирующая стадия.</p>	<p>РО 4,5</p>	<p>6,5/1,5</p>	<p>Работа по разработке лекарственного формуляра</p> <p>ABC-анализ</p> <p>VEN-анализ</p> <p>ATC/DDD анализ</p>	<p>Обратная связь (Feedback)</p>



					Работа по определению потребности в ЛС	
113	<b>Практическое занятие.</b> Поражение ногтей при псориазе	Поражение ногтей при псориазе  - по типу наперстка: на ногтевой пластинке появляются точечные углубления  - пятнистая форма: симптом «масляного пятна», скопление паракератозных клеток и серозной жидкости под ногтевой пластинкой создает желтовато-коричневое пятно	РО 2,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Псориазная бляшка в стадии регресса	Псориазная бляшка в стадии регресса	РО 5	6,5/1,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
114	<b>Практическое занятие.</b> Лечение псориаза общая и местная терапия	седативные препараты -гепатопротекторы (эссенциале, фосфаден, легалон)  -антигистаминные препараты  - дезинтоксикационная терапия (гемосорбция, плазмаферез)  - десенсибилизирующая терапия (натрия тиосульфат, кальция глюконат)  -нестероидные противовоспалительн	РО 1,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



		ые средства (при артропатическом псориазе) -иммуномодуляторы -системные кортикостероиды (при эритродермии) -цитостатики (при тяжелых упорных формах заболевания): метотрексат по 25-50 мг внутрь или парентерально; циклоспорин А в дозах от 0,5 до 5 мг/кг в день				
	<b>СРРН/СРР</b> Симптом Уикхема	Симптом Уикхема	РО 4,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>115</b>	<b>Практическое занятие.</b> Красный плоский лишай	Красный плоский лишай – распространенный дерматоз, характеризующийся мономорфными, зудящими высыпаниями папул, поражающий кожу и слизистые оболочки.	РО 4,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Лечение красный плоский лишай	<b>Общая терапия:</b> -седативные препараты (препараты валерианы, пустырника, брома, транквилизаторы и антидепрессанты) -антигистаминные препараты	РО 1,3	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)

		-гемодез, плазмаферрез  -энтеросорбенты  -гистоглобулин  -кортикостерды (при острых и распространенных формах)				
116	<b>Практическое занятие.</b> Атрофическая форма КПЛ.	Встречается, по данным различных авторов в 2—10% случаев  Атрофические изменения, не выступают над уровнем кожи или СОПР. Они располагаются как бы в виде пятен, имеющих округлую	РО 5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Типичная форма КПЛ	Типичная форма  КПЛ	РО 4,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
117	<b>Практическое занятие.</b> Буллезная форма КПЛ	Пузыри с плотной покрышкой, существующие 1-2 суток на слизистой с серозно- геморрагическим содержимым размером до 0.8 см.  Эрозии склонные к самостоятельной эпителизации.  Возможно наличие на слизистой типичных миллиарных папул белого цвета .	РО 4,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ

	<b>СРРН/СРР</b> Характер и тяжесть микоза	Характер и тяжесть микоза	РО 5,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>118</b>	<b>Практическое занятие.</b> Микозы рациональная фармакотерапия .	Микозы являются инфекционными болезнями, вызываемыми паразитическими грибами. Споры грибов способны попасть на нашу кожу и в подкожную клетчатку разными способами – через слизистую оболочку глаз или рта, верхних дыхательных путей при дыхании, через различные микротравмы – порезы, трещинки, ссадинки.	РО 1,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Виды микозов	Виды микозов	РО 4,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>119</b>	<b>Практическое занятие.</b> Кератомикозы рациональная фармакотерапия .	Кератомикозы — это грибковые заболевания, поражающие роговой слой кожи, протекающие без каких-либо субъективных ощущений и воспаления, не затрагивающие придатков кожи (волос, ногтей).	РО 1,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



	<b>СРРН/СРР</b> Отрубевидный (разноцветный) лишай	Отрубевидный (разноцветный) лишай	РО 4,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>120</b>	<b>Практическое занятие.</b> Эритразма рациональная фармакотерапия .	Эритразма — грибковое заболевание поверхностного слоя эпидермиса, называемое еще псевдомикозом. Возбудитель его — грибок <i>Corynebacterium minutissimum</i> . Заражение происходит в основном при контактировании с больным, а также через почву (при хождении босиком).	РО 1,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Основные признаки эритразмы	Основные признаки эритразмы	РО 4,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>121</b>	<b>Практическое занятие.</b> Трихофития рациональная фармакотерапия .	Грибковое заболевание кожи подразделяют на антропонозный и зоонозный типы. При антропонозном типе (эндотрикс) споры располагаются внутри волоса. Возбудителем этой формы является <i>Trichophyton tonsurans</i> .	РО 1,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ



		Возбудителем зоонозной формы трихофитии является <i>Trichophyton mentagrophytes</i> .				
	<b>СРРН/СРР</b> Хроническая трихофития взрослых	Хроническая трихофития взрослых	РО 5,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
122	<b>Практическое занятие.</b> Фавус рациональная фармакотерапия.	Фавус — хроническое грибковое заболевание кожи, волос, ногтей.  Возбудитель — <i>Trichophyton schoenleinii</i> , передающийся от человека к человеку, и <i>Trichophyton quickeanum</i> Zopf, поражающий кошек, собак, мышей, овец и редко — человека.	РО 1,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Критерии эффективности лечения	Критерии эффективности лечения	РО 3,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
123	<b>Практическое занятие.</b> Микроспория рациональная фармакотерапия.	Микроспорией болеют чаще кошки, собаки, пушные звери, кролики, реже лошади, овцы, козы, свиньи, олени, обезьяны, тигры. Источник возбудителя инфекции —	РО 1,6	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ

		больные животные, выделяющие его во внешнюю среду с поражёнными волосами и чешуйками.				
	<b>СРРН/СРР</b> Микоз гладкой кожи стоп (кистей)	Микоз гладкой кожи стоп (кистей)	РО 3,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>124</b>	<b>Практическое занятие.</b> Лечение микоз рациональная фармакотерапия.	Лечение микоза гладкой кожи стоп и других локализаций проводится антимикотическими средствами для наружного применения. При сквамозной и интертригинозной формах поражения на стопах и других участках кожи используют лекарственные препараты в виде крема, мази, раствора, спрея, можно сочетать крем или мазь с раствором, чередуя их применение.	РО 1,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Онихомикозы рациональная фармакотерапия.	Онихомикозы рациональная фармакотерапия.	РО 3,4	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>125</b>	<b>Практическое занятие.</b> Кандидоз ногтей рациональная фармакотерапия.	чаще отмечается в грудном возрасте и сочетается с кандидозным	РО 1,5	2	Разбор материала, обратная связь от резидента	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос



		поражением гладкой кожи, складок, слизистых. Как правило, кандидоз ногтей сочетается с кандидозом ногтевых валиков, изолированное поражение ногтей наблюдается редко.			Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Кандидозная опрелость рациональная фармакотерапия.	Кандидозная опрелость рациональная фармакотерапия.	РО 1,5,6	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ VEN-анализ АТС/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Обратная связь (Feedback)
<b>126</b>	<b>Практическое занятие.</b> Первичный туберкулез	Характеризуется: 1. развитием заболевания в период инфицирования, т.е. при первой встрече организма с инфектом; 2. сенсбилизацией и аллергией, реакциями гиперчувствительности немедленного типа; 3. преобладанием экссудативно-некротических изменений; 4. склонностью к гематогенной и лимфогенной генерализации.	РО 3,4	2	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации	Обратная связь (Feedback) Тестирование Устный опрос Краткий ответ
	<b>СРРН/СРР</b> Первичный аффект рациональная фармакотерапия.	Первичный аффект рациональная фармакотерапия.	РО 1,5	6,5/1 ,5	Работа по разработке лекарственного формуляра АВС-анализ	Обратная связь (Feedback)



					VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	
	<b>Рубежный контроль 2</b>	Вопрос и клиническая ситуация по всем темам/ Ответы на запрограммированные контрольные вопросы по билетам	РО 1,2,3 4,5 6		Билеты	Вопрос и разбор клинического случая
	<i>Подготовка и проведение промежуточной аттестации</i>			<b>126</b>		
<b>9.</b>	<b>Методы обучения и преподавания</b>					
9.1	Практические занятия	Разбор материала, обратная связь от резидента Моделирование ситуаций Ведение медицинской документации				
9.2	СРР/СРРН	Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС				
9.3	Рубежный контроль	Билеты (устно)				
<b>10.</b>	<b>Критерии оценок</b>					
<b>10.1</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>					



PO №	Наименование результатов обучения	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
PO 1	<b>Курация пациента</b> Демонстрирует знания и навыки рационального использования лекарственных средств отдельных групп (фармакокинетические, фармакодинамические показатели, показания и противопоказания к применению, нежелательные лекарственные реакции, режим дозирования, особенности применения в зависимости от состояния и возраста больного)	1) Допускает ошибки при определении принадлежности лекарственных средств к определенной группе препаратов. 2) Допускает ошибки в описании фармакологических свойств лекарственных средств, показаний, противопоказаний, побочных эффектов, особенностей применения и др.	1) Ориентируется в различных видах классификаций и номенклатуре лекарственных средств. 2) Представляет, используя справочные сведения по фармакологической и фармакотерапевтической характеристике лекарственных средств, особенностям применения в зависимости от состояния организма, во всех возрастных группах	1) Ориентируется в различных видах классификаций и номенклатуре лекарственных средств. 2) Профессионально представляет фармакологическую и фармакотерапевтическую характеристику лекарственных средств, особенности применения в зависимости от состояния организма, во всех возрастных группах	1) Свободно ориентируется в различных видах классификаций и номенклатуре лекарственных средств. 2) Профессионально представляет фармакологическую и фармакотерапевтическую характеристику лекарственных средств, особенности применения в зависимости от состояния организма, во всех возрастных группах



<p><b>РО 2</b></p>	<p><b>Коммуникация и коллаборация</b> Способен эффективно взаимодействовать со всеми заинтересованными лицами по рациональному использованию лекарственных средств и по разработке лекарственного формуляра (пациенты, врачи, специалисты лабораторной службы, службы эпидемиологии, общественного здравоохранения, контролирующих органов и др.), оказывая консультативную помощь, экспертную функцию, организационную деятельность</p>	<p>1) Демонстрирует низкий уровень коммуникаций со специалистами по вопросам рационального использования лекарственных средств</p>	<p>1)Эффективно взаимодействует со специалистами и пациентами по вопросам рационального использования лекарственных средств, лекарственного обеспечения</p>	<p>1)Эффективно взаимодействует с пациентами, врачами по вопросам рационального использования лекарственных средств, лекарственного обеспечения, демонстрирует приверженность к работе в команде</p>	<p>1) Демонстрирует профессионализм, высокий уровень коммуникаций с пациентами, врачами, со специалистами по обеспечению рационального использования лекарственных средств. 2) Способен сформировать и организовать работу команды. 3) Выступает на конференциях, проводит семинары по обучению специалистов. 4) Способен результативно обсуждать вопросы функционирования формулярной системы в медицинской организации</p>
<p><b>РО 3</b></p>	<p><b>Безопасность и качество</b> Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные лекарственные средства в соответствии с доказательной практикой для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи</p>	<p>1) Демонстрирует низкий уровень по определению рисков лекарственной терапии</p>	<p>1) Допускает ошибки при выявлении рисков проводимой терапии</p>	<p>2) Определяет, анализирует риски используемой лекарственной терапии</p>	<p>1) Определяет, анализирует риски используемой лекарственной терапии, предлагает пути их минимизации, повышает показатели качества оказания медицинской помощи</p>



<p><b>PO 4</b></p>	<p><b>Общественное здоровье</b> Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения Республики Казахстан при разработке, утверждении и продвижения лекарственного формуляра</p>	<p>1) Допускает ошибки при выполнении требований НПА в области рационального использования лекарственных средств.</p>	<p>2) Демонстрирует знания НПА в области рационального использования лекарственных средств, оценки, функционирования формулярной системы и др.</p>	<p>3) Демонстрирует знания и способен эффективно выполнять требования НПА в области рационального использования лекарственных средств, оценки, функционирования формулярной системы и др.</p>	<p>4) Демонстрирует знания НПА в области рационального использования лекарственных средств, оценки, функционирования формулярной системы и др. 5) Способен выполнять требования НПА и вносить предложения по их совершенствованию</p>
<p><b>PO 5</b></p>	<p><b>Исследования</b> Способен проводить анализ потребления лекарственных средств, анализ эффективности и безопасности фармакотерапии, предлагать и принимать решения по вопросам лекарственного обеспечения, продвижения новых технологий в лекарственной терапии.</p>	<p>1) Демонстрирует низкий уровень навыков работы в международных базах данных по лекарственным средствам</p>	<p>1) Проводит поиск информации в справочных базах данных, международных базах данных о лекарственных средствах, современных технологиях рационального использования лекарственных средств</p>	<p>1) Проводит поиск информации в международной базе данных о лекарственных средствах, основанной на принципах доказательной медицины, проводит анализ данных, представляет отчеты, обзоры и др.</p>	<p>1) Проводит поиск и интерпретацию информации в международной базе данных о лекарственных средствах, основанной на принципах доказательной медицины 2) Выступает на научных и практических конференциях, публикует материалы исследований по проблемам эффективного, безопасного использования лекарственных средств</p>





<p><b>РО 6</b></p>	<p><b>Обучение и развитие</b> Способен обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, активно участвовать в дискуссиях, конференциях и других формах непрерывного профессионального развития.</p>	<p>Не способен полученную информацию о лекарственных средствах использовать для консультаций для населения и специалистов здравоохранения.</p>	<p>Собирает информацию о лекарственных средствах из различных источников для передачи ее специалистам и неспециалистам</p>	<p>Собирает информацию о лекарственных средствах из различных источников для профессиональной консультации специалистов и неспециалистов</p>	<p>1) Выступает на врачебных конференция, научных и практических конференциях по проблемам эффективного, безопасного использования лекарственных средств, представляет отчеты, доказательные материалы, обсуждает со специалистами проблемы рационального использования лекарственных средств 2) Способен к самостоятельному повышению уровня компетентности</p>
--------------------	---	--	--	--	--

**10.2 Критерий оценивания методов и технологии обучения**

**Чек-лист для практического занятия.**

<p>Разбор материала, обратная связь от резидента. Моделирование ситуаций. Ведение медицинской документации</p>		
<p>Разбор материала, обратная связь от резидента. Моделирование ситуаций. Ведение медицинской документации</p>	<p>Отлично Соответствует оценкам: А (4,0; 95-100%); А- (3,67; 90-94%)</p>	<p>Резидент принимал активное участие в анализе материала, моделировании ситуаций, ведении медицинской документации, проявлял при этом исключительное мышление, проявлял глубокое владение материалами, при обсуждении использовал научные достижения других дисциплин.</p>
	<p>Хорошо Соответствует оценкам: В+ (3,33; 85-89%) В (3,0; 80-84%) В- (2,67; 75-79%) С+ (2,33; 70-74%)</p>	<p>Резидент принимал активное участие в анализе материала, моделировании ситуаций, ведении медицинской документации, демонстрировал материальные знания, допускал ошибки или ошибки позиции, исправленные самим резидентом.</p>
	<p>Удовлетворительно Соответствует оценкам: С (2,0; 65-69%) С- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)</p>	<p>Резидент был пассивен в процессе анализа материала, моделирования ситуаций, ведения медицинской документации, допускал слабые и непоследовательные ошибки, испытывал большие трудности в систематизации материала.</p>



	Неудовлетворительно FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	Отвечая на вопросы руководителя, резидент не принимал участия в работе группы, допускал ошибки и неточности, при ответе не использовал научную терминологию.
--	---	--

**Чек лист для промежуточной аттестации**

Билеты	Отлично Соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)	На заданный вопрос в билете ответил правильно, проявлял при этом исключительное мышление и глубокое владение материалами. Правильно обсудил клиническую ситуацию, используя безошибочную научную терминологию.
	Хорошо Соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	На заданный вопрос в билете и разбор клинического случая ответил правильно, демонстрировал материальные знания, допускал ошибки или ошибки позиции, исправленные самим резидентом.
	Удовлетворительно Соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Обсуждение клинической ситуации и ответ на вопрос в билете был пассивен, допускал слабые и непоследовательные ошибки, испытывал трудности.
	Неудовлетворительно FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	Обсуждение клинической ситуации и ответ на вопрос в билете был неправильным. В ходе опроса допустил ошибки и неточности, при ответе не использует научную терминологию.

**Чек-лист для СРР/СРРН**

Работа по разработке лекарственного формуляра ABC-анализ VEN-анализ ATC/DDD анализ Работа по определению потребности в ЛС	Отлично Соответствует оценкам: A (4,0; 95-100%); A- (3,67; 90-94%)	Резидент при защите самостоятельной работы, использует ABC-анализ, VEN-анализ, анализ ATC / DDD. По разработке лекарственного формуляра и определению потребности в ЛС резидент проявил особое мышление и принимал активное участие.
	Хорошо Соответствует оценкам: B+ (3,33; 85-89%) B (3,0; 80-84%) B- (2,67; 75-79%) C+ (2,33; 70-74%)	Резидент при защите самостоятельной работы, использует ABC-анализ, VEN-анализ, анализ ATC / DDD. По разработке лекарственного формуляра и определению потребности в ЛС резидентом допущены ошибки или ошибки позиции, исправленные самим резидентом.
	Удовлетворительно Соответствует оценкам: C (2,0; 65-69%) C- (1,67; 60-64%) D+ (1,33; 55-59%) D- (1,0; 50-54%)	Резидент был пассивным при применении ABC-анализа, VEN-анализа, анализа ATC / DDD в процессе самостоятельной работы. По разработке лекарственного формуляра и определению потребности в ЛС резидент допустил слабые и неубедительные ошибки.
	Неудовлетворительно FX (0,5; 25-49%) F (0; 0-24%)	Резидент в процессе самостоятельной работы не использует ABC-анализ, VEN-анализ, анализ ATC / DDD. Допущены ошибки и неточности по разработке лекарственного формуляра и определению потребности в ЛС.

**Тестирование оценивается по многобальной системе оценки знаний**



Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	Процентное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A -	3,67	90-94	
B +	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B -	2,67	75-79	
C +	2,33	70-74	Удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C -	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Неудовлетворительно
FX	0,5	25-49	
F	0	0-24	

**11. Учебные ресурсы**

Электронные ресурсы, включая, но не ограничиваясь ими: базы данных, анимации симуляторы, профессиональные блоги, веб-сайты, другие электронные справочные материалы (например: видео, аудио, дайджесты)

- Электронная библиотека ЮКМА - <https://e-lib.skma.edu.kz/genres>
- Республиканская межвузовская электронная библиотека (РМЭБ) – <http://rmebrk.kz/>
- Цифровая библиотека «Акнурпресс» - <https://www.aknurpress.kz/>
- Электронная библиотека «Эпиграф» - <http://www.elib.kz/>
- Эпиграф - портал мультимедийных учебников <https://mbook.kz/ru/index/>
- ЭБС IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/auth>
- информационно-правовая система «Заң» - <https://zan.kz/ru>
- Cochrane Library - <https://www.cochranelibrary.com/>

**Электронные учебники:**

1. Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Г. Кукеса, А. К. Стародубцева. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон.текстовые дан. (41,8 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 840 с. эл. опт.диск (CD-ROM) .-
2. Аскорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы. [Электронный ресурс]: Окулык/ Керимбаева З. А., Орманов Н.Ж., Джакипбекова З.К., Орманов Т.Н. Шымкент, 2018ж.
3. Петров, В. И. Клиническая фармакология и фармакотерапия в реальной врачебной практике мастер- класс [Электронный ресурс] : учебник . - Электрон. текстовые дан. (63,5 МБ). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 880 с. эл. опт. диск (CD-ROM).
4. Консультант врача. Клиническая фармакология. Версия 1.1 [Электронный ресурс] : руководство. - Электрон.текстовые дан. ( 132 Мб). - М. : Издательская группа "ГЭОТАР- Медиа", 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).
5. Аймагамбетова А.О Клиническая фармакология в нефрологии. Учебное пособие. 2019 <https://aknurpress.kz/login>
6. Дюсембаева Н.К. Клинико-фармакологические подходы к периоперационной анти тромботической терапии. Уч. пособие. 2016 <https://aknurpress.kz/login>
7. Орманов Н.Ж., Фармакотерапия (дәрілермен науқастарды емдеу) клиникалық фармакология. Том-1 - Алматы: Эверо, 2020. [https://elib.kz/ru/search/read\\_book/3134/](https://elib.kz/ru/search/read_book/3134/)
8. Орманов Н.Ж., Фармакотерапия (дәрілермен науқастарды емдеу) клиникалық фармакология. Том-2 - Алматы: Эверо, 2020. [https://elib.kz/ru/search/read\\_book/3135/](https://elib.kz/ru/search/read_book/3135/)
9. Калиева Ш.С., Минакова Н.А.. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 1 – Учебник. – Эверо, 2020. [https://elib.kz/ru/search/read\\_book/835/](https://elib.kz/ru/search/read_book/835/)
10. Калиева Ш.С., Симохина Н.А. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия / Том 2 – Учебник



Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии

044-41/

Рабочая учебная программа дисциплины (Силлабус) «Клиническая фармакология и принципы рациональной фармакотерапии при отдельных заболеваниях»

67стр. из 57

/ Калиева Ш.С., Симохина Н.А. / Алматы: издательство: «Эверо», 2020. [https://elib.kz/ru/search/read\\_book/836/](https://elib.kz/ru/search/read_book/836/)  
 11. Калиева Ш.С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия в ревматологии: учебник. Алматы: Эверо, 2020. [https://elib.kz/ru/search/read\\_book/6463/](https://elib.kz/ru/search/read_book/6463/)  
 12. Калиева Ш.С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия в гастроэнтерологии: учебник. Алматы: Эверо, 2020. [https://elib.kz/ru/search/read\\_book/6462/](https://elib.kz/ru/search/read_book/6462/)  
 13. Микробқа қарсы дәрілердің фармакологиясы [Мәтін] : оқу құралы / Т. А. Муминов [ж/б.] ; қаз. тіл. ауд. Н. М. Малдыбаева. - Алматы : Литер Принт. Қазақстан, 2016. - 552 бет. с.  
 14. Фармакология антимикробных средств [Текст] : учеб. пособие / Т. А. Муминов. - Алматы : Литер Принт. Қазақстан, 2016. - 784 с.

Журналы  
(электронные журналы)

Подписки на электронные журналы библиотеки ЮКМА <https://lib.ukma.kz/ru>.  
 Электронные ресурсы

**Учебная литература:**

1. Орманов , Н. Ж. Ревматологиялық фармакотерапия [Мәтін] : оқу құралы / Н. Ж. Орманов . - Алматы : ЭСПИ, 2021. - 180 бет. С
2. Рахимов, Қ. Д. Клиникалық фармакология [Мәтін] : оқу құралы / Қ. Д. Рахимов ; ҚР Ұлттық ғыл. акад.; Фитохимия халықаралық ғыл.-өндірістік холдингі; Фармакология ин-ты; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; Қаз.-Ресей мед. ун-ті; Алматы мемл. дәрігерлер білімін жетілдіру ин-ты. - Алматы : ЖШС "Жания-Полиграф", 2013. - 406 бет. с
3. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 1 [Текст] : учебник / Ш. С. Калиева., Н. А. Минакова . - Алматы : Эверо, 2016. - 460 с.
4. Калиева, Ш. С. Клиническая фармакология и рациональная фармакотерапия. Том 2 [Текст] : учебник / Ш. С. Калиева, Н. А. Симохина. - Алматы : Эверо, 2016. - 288 с.
5. Кардиологиялық фармакотерапия [Мәтін] : оқулық / Н. Ж. Орманов [ж/б] ; ҚР денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 216 бет с.
6. Гематологиялық фармакотерапия [Мәтін] : оқулық / Н. Ж. Орманов [ж/б]. - ; ҚР Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму Министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 160 с
7. Орманов , Н. Ж. Асқорыту ағзалары ауруларының фармакотерапиясы [Мәтін] : оқу құралы / Н. Ж. Орманов, Г. Ж. Садырханова , Т. Ж. Орманов. - Шымкент : "RISO", 2013. - 180 бет. с.
8. Құлмағамбетов, И. Р. Клиникалық фармакология. 1-бөлім [Мәтін] : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : New book, 2022. - 320 бет.
9. Құлмағамбетов, И. Р. Клиникалық фармакология. 2-бөлім [Мәтін] : оқу құралы / И. Р. Құлмағамбетов. - Алматы : New book, 2022. - 376 бет.

**Научная литература:**

1. Рациональная фармакотерапия в онкологии [Текст] : рук. для практикующих врачей / под ред. М. И. Давыдова., В. А. Горбунова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 844 с
2. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1 [Текст] : национальное рук. / под ред. И. Н. Денисова, О. М. Лесняк . - ; Ред. под эгидой АСМОК. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 976 с. - (Ассоциация мед. о-в по качеству)
3. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 2 [Текст] : национальное рук. / под ред. И. Н. Денисов, О. М. Лесняк. - ; Подготовлено под эгидой АСМОК. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 888 с.

**12. Политика дисциплины**

1. Быть активными на практических занятиях;
  2. Уметь работать в команде;
  3. Должны выполнять задания ежедневно согласно расписания практических занятий и занятий СРРН и СРР;
  4. При отсутствии активности и при невыполнении задании применяются меры наказания и снижается балл по практическому занятию;
  5. Должны участвовать в обсуждениях, выполнять индивидуальные и групповые задания, исследовать и другие ресурсы;
  6. Не пропускать занятия без уважительной причины;
  7. Иметь опрятный внешний вид;
  8. На практических занятиях проявлять активность;
  9. Не опаздывать на занятия;
  10. Содержать рабочее место в чистоте.
- При ДОТ  
 1. Рекомендовано резиденту иметь необходимое техническое отношение (ноутбук, смартфон)





Кафедра фармакологии, фармакотерапии и клинической фармакологии

044-41/

Рабочая учебная программа дисциплины (Силлабус) «Клиническая фармакология и принципы рациональной фармакотерапии при отдельных заболеваниях»

68стр. из 57

2. Иметь стабильно подключение в интернет
  3. Заранее установленные программы связи ZOOM, Webex и т.д
  4. Иметь возможность выходить на связь во время дистанционного обучения согласно расписанию
  5. Своевременно проверять наличие заданий на платформе АИС Platonus
  6. Должны следить за конечными датами сдачи заданий;
  7. Вовремя выполнять и отправлять выполненные задания через платформы АИС Platonus, Mail.ru, Whatsapp за отведенный промежуток времени.
- При пропуске каждого занятия оценка за СРР снижается на 2 балла. Рейтинг допуска к экзамену складывается из среднего балла практического занятия, СРР, рубежного контроля
- Итоговый рейтинг допуска к экзамену по предмету должен составлять не менее 50 баллов (60%).

**13. Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии**

Академическая политика, основанная на моральных и этических ценностях академии

Понимание значение принципов и культуры академической честности, выражающих честность студента при выполнении письменных работ, ответах на экзаменах, в исследованиях, выражении своей позиции, во взаимоотношениях с преподавателями, студентами и администрацией.

Итоговый контроль: Итоговая оценка рассчитывается автоматически на основе средней оценки текущего контроля, средней оценки рубежных контролей и оценки итогового контроля:

Итоговая оценка (100 %) = Рейтинг допуска (60 %) + Итоговый контроль (40 %)

Рейтинг допуска (60 %) = Средняя оценка рубежных контролей (20 %) + Средняя оценка текущего контроля (40 %)

Средняя оценка рубежных контролей = Рубежный контроль 1 + Рубежный контроль 2 + Рубежный контроль...

Средняя оценка текущего контроля = среднеарифметическая сумма текущих оценок с учетом средней оценки по СРР, поощрительных и штрафных баллов

Итоговая оценка (100 %) = РК<sub>ср</sub> x 0,2 + ТК<sub>ср</sub> x 0,4 + ИК x 0,4

РК ср - средняя оценка рубежных контролей

ТК ср - средняя оценка текущего контроля

ИК - оценка итогового контроля

Цифровой эквивалент уровня освоения резидентом учебной дисциплины, принятого в международной практике в существующую буквенную систему (положительные оценки, по мере убывания от "А" до "D" и "неудовлетворительно" - "ГХ", "F") и 100, соответствующих ценам по традиционной системе оценивается по балльной шкале.

14. Согласование, утверждение и пересмотр			
Дата согласования с Библиотечно-информационным центром	Протокол №	Ф.И.О. руководителя БИЦ	Подпись
	9		
	14.06.24	Дарбитова Г.	
Дата утверждения на кафедре	Протокол №	Ф.И.О. заведующего	Подпись
10.06.2024	11	Тоқсанбаева Н.С	
Дата одобрения на АК ОП	Протокол №	Ф.И.О. председателя АК ОП	Подпись
15.06.2024	06	Қарғабай М.А	
Дата пересмотра на кафедре	Протокол №	Ф.И.О. заведующего	Подпись
		Тоқсанбаева Н.С	
Дата пересмотра на АК ОП	Протокол №	Ф.И.О. председателя АК ОП	Подпись
		Қарғабай М.А	