



Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников

Контингент:	Выпускники
Образовательная программа:	Резидентура
Специальность:	Клиническая фармакология
Цель:	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
Формат оценки:	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-, F-, G-типа). Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Проходной уровень: 50 баллов 2-ой этап – Оценка навыков с использованием компьютерных и симуляционных технологий при решении ситуационных задач (кейс-тестинг) Количество ситуационных задач -5 Продолжительность: 90 минут Проходной уровень: 50 баллов.

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1.	Клиническая фармакология-1 <ul style="list-style-type: none"> Общие вопросы клинической фармакологии и клинико-фармакологическая характеристика отдельных групп и препаратов (сердечно-сосудистых средств (ИАПФ/БРА, БАБ, БКК, диуретики), бронхорасширяющих ЛС, противоязвенных ЛС, ГКС, НПВП, антикоагулянтов, антиагрегантов, антибиотиков (бета-лактамы, фторхинолоны, аминогликозиды, макролиды, противогрибковые ЛС) -наиболее часто употребляемые группы ЛС на амбулаторном и стационарном уровне Базисная фармакология ЛС (Фармакодинамика, Фармакокинетика) 	22	22
2.	Этапы проведения клинических исследований и регулирование лекарственного обеспечения в лечебных учреждениях <ul style="list-style-type: none"> Цель клинических исследований (КИ). Фазы и дизайны КИ. Стандарт GCP. Концепция и принципы Надлежащей клинической практики (GCP). Формулярная система. Уровни функционирования формулярной системы Лекарственный формуляр. Этапы разработки. Методология формирования списка орфанных ЛС. Правила обращения ЛС в РК. 	3	3

3	<p>Оценка использования лекарственных средств и клинико-фармакологическая экспертиза:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Индикаторы оценки использования лекарственных средств. • Неблагоприятные (нежелательные) побочные реакции (НПР). Фармаконадзор • Качественная (клинико-фармакологическая экспертиза) и количественная (ABC/VEN анализ) оценка • Медикаментозные ошибки 	3	3
4	<p>Поиск, оценка и адаптация клинико-практических руководств:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Источники клинико-фармакологической информации (справочники, электронные базы данных, Интернет-ресурсы доказательной медицины), например Острый бронхит у детей (применение ЛС с недоказанной эффективностью). • Клинические руководства, протоколы. Инструменты оценки клинических руководств AGREE. Медико-экономические протоколы и стандарты. • Поиск клинических руководств по актуальным темам. Базы данных клинических руководств (SIGN, NICE и др.). Адаптация и внедрение клинических руководств: виды и тактика распространения. 	3	3
5	<p>Клиническая фармакология в педиатрии Рациональная фармакотерапия основных заболеваний у детей (дан перечень заболеваний):</p> <ul style="list-style-type: none"> • ОРВИ (применение ЛС с недоказанной эффективностью) • Пневмония (внебольничная) • Бронхиальная астма • Кардиомиопатия • Ревматические болезни сердца • Артериальная гипертензия • Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь • Гастрит и дуоденит • Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона • Ювенильный ревматоидный артрит • СД 1 типа • Острый гломерулонефрит <p>Рациональная фармакотерапия в неонатологии</p>	15	15
6	<p>Клиническая фармакология-2 Рациональная фармакотерапия заболеваний (дан более подробный перечень заболеваний):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хроническая обструктивная болезнь легких 2. Артериальная гипертензия, в том числе у беременных 3. Гипертрофическая кардиомиопатия 4. Ишемическая болезнь сердца. Стабильная стенокардия напряжения 5. Инфаркт миокарда 6. Острая сердечная недостаточность 7. Острый и подострый эндокардит (инфекционный эндокардит) 8. Тромбоэмболия легочной артерии 	38	38

	<p>9. Нарушения ритма сердца 10. Хроническая сердечная недостаточность 11. Сепсис 12. Анемия, в том числе у беременных 13. Цирроз печени 14. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки 15. Язвенный колит. Болезнь Крона 16. Панкреатит 17. Шок, в том числе анафилактический шок 18. Ревматоидный артрит 19. Сахарный диабет 2 типа</p>		
7	<p>Рациональная антибактериальная терапия и антибиотикопрофилактика. Проблемы резистентности антибиотиков</p> <ul style="list-style-type: none"> • Механизмы развития антибиотикорезистентности. • Классификация ВОЗ AWaRe. • Вопросы рационального применения АМП (антимикробных препаратов) резерва. • Антибиотикопрофилактика. <p>Клинически значимые штаммы нозокомиальных инфекции и антибиотики для борьбы с ними (Нозокомиальная пневмония. Сепсис. Эндокардит. Инфекции малого таза)</p>	16	16
	Всего	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказание скорой неотложной медицинской помощи при анафилактическом шоке.	20	1
2	Коммуникативные навыки при консультировании врачей по вопросам РИЛС	20	1
3	Мониторинг безопасности и неэффективности при применении лекарственных средств (фармаконадзор) заполнение «желтой» или карты извещения о побочном действии лекарственного препарата	20	1
4	Фармакотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы в терапевтической практике	20	1
5	Фармакотерапия в заболеваниях органов дыхания педиатрической практике	20	1
	ИТОГО	100	5