

«СОГЛАСОВАНО»  
Председатель УМО по направлению  
подготовки - Здравоохранение  
Профессор Шоранов М.Е. \_\_\_\_\_  
« 8 » 02 2024г.  
УМО №5 от 08.02.2024

«УТВЕРЖДАЮ»  
Председатель РОО «Национальный центр  
независимой экзаменации»  
Жангереева Г.Т. \_\_\_\_\_  
02 2024г.



**Спецификация оценки профессиональной подготовки выпускников**

<b>Контингент:</b>	Выпускники
<b>Образовательная программа:</b>	Резидентура
<b>Специальность:</b>	Клиническая фармакология
<b>Цель:</b>	Оценка достижений конечных результатов обучения выпускников образовательных программ
<b>Формат оценки:</b>	1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное тестирование): 100 тестовых вопросов(МСQ А-тип). Продолжительность: 150 минут (без перерыва) Проходной уровень: 50 баллов 2-ой этап – Оценка навыков на клинических станциях: Количество станций -2, Продолжительность: 60 минут (30 минут на 1 станцию) Проходной уровень: 50 баллов.

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1	<p>Клиническая фармакология-1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Общие вопросы клинической фармакологии и клинико-фармакологическая характеристика отдельных групп и препаратов (сердечно-сосудистых средств (ИАПФ/БРА, БАБ, БКК, диуретики), бронхорасширяющих ЛС, противоэпептических ЛС, ГКС, НПВП, антикоагулянтов, антиагрегантов, антибиотиков (бета-лактамы, фторхинолоны, аминогликозиды, макролиды, противогрибковые ЛС) - наиболее часто употребляемые группы ЛС на амбулаторном и стационарном уровне</li> <li>Базисная фармакология ЛС (Фармакодинамика, Фармакокинетика)</li> </ul>	22	22
2	<p>Этапы проведения клинических исследований и регулирование лекарственного обеспечения в лечебных учреждениях</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Цель клинических исследований (КИ). Фазы и дизайны КИ. Стандарт GCP.</li> <li>Концепция и принципы Надлежащей клинической практики (GCP).</li> <li>Формулярная система. Уровни функционирования формулярной системы</li> <li>Лекарственный формуляр. Этапы разработки.</li> <li>Методология формирования списка орфанных ЛС.</li> <li>Правила обращения ЛС в РК.</li> </ul>	3	3
3	<p>Оценка использования лекарственных средств и клинико-фармакологическая экспертиза:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Индикаторы оценки использования лекарственных средств.</li> <li>Неблагоприятные (нежелательные) побочные реакции (НПР). Фармаконадзор</li> <li>Качественная (клинико-фармакологическая экспертиза) и количественная (ABC/VEN анализ) оценка</li> <li>Медикаментозные ошибки</li> </ul>	3	3
4	<p>Поиск, оценка и адаптация клинико-практических руководств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Источники клинико-фармакологической информации (справочники, электронные базы данных, Интернет-ресурсы доказательной медицины), например Острый бронхит у детей (применение ЛС с недоказанной эффективностью).</li> <li>Клинические руководства, протоколы. Инструменты оценки клинических руководств AGREE. Медико-экономические протоколы и стандарты.</li> <li>Поиск клинических руководств по актуальным темам. Базы данных клинических руководств (SIGN, NICE и др.). Адаптация и внедрение клинических руководств: виды и тактика распространения.</li> </ul>	3	3
5	<p>Клиническая фармакология в педиатрии</p> <p>Рациональная фармакотерапия основных заболеваний у детей (дан перечень заболеваний):</p>	15	15



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ОРВИ (применение ЛС с недоказанной эффективностью)</li> <li>• Пневмония (внебольничная)</li> <li>• Бронхиальная астма</li> <li>• Кардиомиопатия</li> <li>• Ревматические болезни сердца</li> <li>• Артериальная гипертензия</li> <li>• Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь</li> <li>• Гастрит и дуоденит</li> <li>• Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона</li> <li>• Ювенильный ревматоидный артрит</li> <li>• СД 1 типа</li> <li>• Острый гломерулонефрит</li> </ul> <p>Рациональная фармакотерапия в неонатологии</p>		
6	<p>Клиническая фармакология-2</p> <p>Рациональная фармакотерапия заболеваний (дан более подробный перечень заболеваний):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хроническая обструктивная болезнь легких</li> <li>2. Артериальная гипертензия, в том числе у беременных</li> <li>3. Гипертрофическая кардиомиопатия</li> <li>4. Ишемическая болезнь сердца. Стабильная стенокардия напряжения</li> <li>5. Инфаркт миокарда</li> <li>6. Острая сердечная недостаточность</li> <li>7. Острый и подострый эндокардит (инфекционный эндокардит)</li> <li>8. Тромбоз легочной артерии</li> <li>9. Нарушения ритма сердца</li> <li>10. Хроническая сердечная недостаточность</li> <li>11. Сепсис</li> <li>12. Анемия, в том числе у беременных</li> <li>13. Цирроз печени</li> <li>14. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки</li> <li>15. Язвенный колит. Болезнь Крона</li> <li>16. Панкреатит</li> <li>17. Шок, в том числе анафилактический шок</li> <li>18. Ревматоидный артрит</li> <li>19. Сахарный диабет 2 типа</li> </ol>	38	38
7	<p>Рациональная антибактериальная терапия и антибиотикопрофилактика. Проблемы резистентности антибиотиков</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Механизмы развития антибиотикорезистентности.</li> <li>• Классификация ВОЗ AWaRe.</li> <li>• Вопросы рационального применения АМП (антимикробных препаратов) резерва.</li> <li>• Антибиотикопрофилактика.</li> </ul> <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

**Второй этап (мини-клинический экзамен)**

1. Принципы клинической фармакологии в терапевтической практике
2. Принципы клинической фармакологии в педиатрической практике