

**Спецификация теста по специальности резидентуры
«Клиническая фармакология»**

1. Цель разработки:

Тест разработан для проведения оценки профессиональной подготовленности выпускников резидентуры 2021-2022 учебного года по специальности «Клиническая фармакология» организациями образования в области здравоохранения Республики Казахстан.

2. Задача:

Определение уровня освоения образовательных программ резидентуры по специальности «Клиническая фармакология»

3. Содержание и план теста:

Тест содержит учебный материал по специальности «Клиническая фармакология» в соответствии с типовой учебной программой резидентуры по ГОСО РК - 2015 по следующим дисциплинам:

«Клиническая фармакология»

| шифр | Название темы | Кол-во | Сложность |
|----------|---|--------|-------------|
| 1P_11_01 | <p>Клиническая фармакология-1:</p> <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, противовоспалительных 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 | В-7 С-15 |
| 1P_11_02 | <p>Этапы проведения клинических исследований и регулирование лекарственного обеспечения в лечебных учреждениях</p> <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. | 13 | В-3 С-10 |

| | | | |
|----------|--|----|-------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Методология формирования списка орфанных ЛС. • Правила обращения ЛС в РК. | | |
| 1P_11_03 | <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 (АВС/VEN анализ) оценка • Медикаментозные ошибки | 10 | В-3 С-7 |
| 1P_11_04 | <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 недрение клинических руководств: виды и тактика распространения. | 10 | В-3 С-7 |
| 1P_11_05 | <p>Клиническая фармакология в педиатрии</p> <p>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 | В-4 С-11 |
| 1P_11_06 | <p>Клиническая фармакология-2:</p> <p>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 | 26 | В-9 С-17 |

| | | | |
|----------|--|------------|--------------|
| | 6. Острая сердечная недостаточность 7. Острый и подострый эндокардит (инфекционный эндокардит) 8. Тромбоэмболия легочной артерии 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 | | |
| 1P_11_07 | Рациональная антибактериальная терапия и антибиотикопрофилактика. Проблемы резистентности антибиотиков <ul style="list-style-type: none"> • Механизмы развития антибиотикорезистентности. • Классификация ВОЗ AWaRe. • Вопросы рационального применения АМП (антимикробных препаратов) резерва. • Антибиотикопрофилактика. • Клинически значимые штаммы нозокомиальных инфекции и антибиотики для борьбы с ними (Нозокомиальная пневмония. Сепсис. Эндокардит. Инфекции малого таза) | 7 | В-2 С-5 |
| | Всего | 100 | В-30 С-70 |

4. Характеристика содержания задания:

Тестовые задания позволяют выявить у выпускников резидентуры уровень теоретической подготовки по избранному направлению.

5. Среднее время выполнения заданий:

Время выполнения одного задания - 1,5 минуты. Общее время выполнения теста – 2 часа 30 мин

6. Число заданий в одном варианте теста:

В одном тесте – 100 заданий. По уровням трудности тестовые задания подразделяются на понимание (уровень В) – 30 заданий 30% (30 %±5%) и применение (уровень С) – 70 заданий 70% (70%±5%)

7. Форма заданий:

Тестовые задания представлены в закрытой форме. Нужно выбрать один ответ из 5 предложенных вариантов ответов.

8. Оценка выполнения отдельных заданий:

За каждый правильный ответ присуждается 1 балл, во всех остальных случаях – 0.