**Утверждено**

на заседании

Комитета образовательных программ

от 21 мая 2024, протокол №6

**Программа экзамена для поступления в резидентуру**

По образовательной программе 7R01139 – «Терапия»

Срок обучения 2 года

Кафедра внутренних болезней

Алматы 2024

Программа экзамена для поступления в резидентуру по образовательной программе 7R01139 – «Терапия»

обсуждена на заседании кафедры внутренних болезней 6 апреля 2024 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой / курсом К. Зординова

**Вопросы основного раздела**

1. Анатомия внутренних органов в норме и при патологии; возрастные особенности
2. Гистология внутренних органов в норме и при патологии; возрастные особенности
3. Физиология внутренних органов в норме и при патологии; возрастные особенности.
4. Общие, скрининговые методы исследования при внутренних органах, клинико-диагностическое значение, показания к их использованию.
5. Функциональные методы исследования в клинике внутренних болезней, клинико-диагностическое значение, показания к их использованию.
6. Иммунологические, иммуноферментные методы диагностики в терапии, клинико-диагностическое значение, показания к их использованию.
7. Генетические методы исследования в терапии, клинико-диагностическое значение, показания к их использованию.
8. Морфологические методы исследования в терапии, клинико-диагностическое значение, показания к их использованию.
9. Лучевые методы (рентгенография, УЗИ, КТ, МРТ) исследования в терапии, клинико-диагностическое значение, показания к их использованию.
10. Основные синдромы при заболеваниях внутренних органов.

**Вопросы частного раздела**

1. Особенности клинических проявлений заболеваний крови (Железодефицитная анемия. Всасывание железа. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания для перорального и парентерального применения препаратов железа, к гемотрансфузиям. Контроль лечения. В-12 – дефицитная анемия, фолиеводефицитная анемия. Всасывание вит В-12. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания для гормонотерапии. Контроль лечения. Гипо-апластические анемии. Клинические критерии. Подходы к лечению. Гемолитические анемии. Наследственные (мембранопатии, гемоглобинпатии, ферментопатии) и приобретенные (иммунные, неиммунные).
2. Острые лейкозы (ОЛ). Патогенез развития лейкозов. Клинические проявления. Диагностические критерии ОЛ. Основные принципы лечения (полихимиотерапия, этапность, критерии клинико-гематологической ремиссии и клинико-гематологического улучшения). Хронический лимфолейкоз. Классификация. Особенности клинических проявлений Особенности гематологической картины (гемограммы, пунктатов). Принципы лечения. Хронический миелолейкоза. Классификация. Особенности клинических проявлений. Особенности гематологической картины (гемограммы, пунктатов). Принципы лечения. Особенности клинических проявлений эритремии. Особенности гематологической картины (гемограммы, пунктатов). Принципы лечения.Особенности клинических проявлений аутоиммунной тромбоцитопенической пурпуры. Диагностика. Принципы лечения. Особенности клинических проявлений геморрагического васкулита. Диагностика. Принципы лечения.
3. Особенности клинических проявлений сердечно-сосудистой системы (ИБС, стенокардии, классификация стенокардии, ОКС с подъёмом ST и без подъёма ST, артериальной гипертензии, классификация, инфаркта миокарда, ОСН и ХСН). Диагностика. Принципы лечения.
4. Особенности клинических проявлений заболеваний пищевода и желудка (ГЭРБ, хронические гастриты А и В, язвенная болезни желудка и 12-перстной кишки, поджелудочной железы и желчевыводящих путей: хронические гепатиты В и С, цирроз печени, заболевания поджелудочной железы и желчевыводящих путей, заболеваний кишечника (болезнь Крона, НЯК, СРК)). Диагностика. Принципы лечения.
5. Особенности клинических проявлений заболеваний суставов (ревматоидный артрит, остеоартроз, реактивные артриты, болезнь Бехтерева, остеоартроз, ревматический артрит). Диагностика. Принципы лечения.
6. Особенности клинических проявлений заболеваний легких (пневмония, ХОБЛ, бронхиальная астма, плевриты, абсцесс легкого, ОДН и ХДН). Диагностика. Принципы лечения.
7. Особенности клинических проявлений заболеваний почек (острый стрептококковы гломерулонефрит, острое воспалительное инфекционное заболевание лоханок, ХБП). Диагностика. Принципы лечения.
8. Особенности клинических проявлений заболеваний эндокринной системы (Сахарный диабет, заболевания щитовидной железы: токсический зоб, эндемический зоб, аутоиммунный тиреоидит, подострый тиреоидит, гипотиреоз, заболевания гипофиза и надпочечников: синдром Ицнко-Кушинга, болезни Иценко-Кушинга, пролактинома, гипогонадизм, акромегалия). Диагностика. Принципы лечения.

**Рекомендуемая литература**

Основная литература:

1. Внутренние болезни: учебник: в 2 т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. — Т. 1. — 960 с.: ил. Г., Ларюшина Е. М, Умбеталина Н. С. жэне т.б. «Гематология»: қазақ және орыс тiлiнде оқулық = / - М.: Литтерра, 2019. - 240 б.

**Дополнительная литература:**

1. Клинико-биохимические предикторы исхода у пациентов с циррозом печени различной этиологии/ Ф.Е. Рустамова, //Вестник КазНМУ. №2,2020. С. 63-65
2. Внутренние болезни: модуль «Гастроэнтерология»: учебник на казахском и русском языках / Е. М. Ларюшина, Л. Г. Тургунова, А. А. Ким, Г. Г. Оспанова. - М.: Литтерра, 2019. - 384 б.
3. Внутренние болезни: модуль «Гематология»: учебник на казахском и русском языках / Л. Г. Тургунова, Е. М. Ларюшина, Н. С. Умбеталина және т.б. - М.: Литтерра, 2019. - 240 б.
4. Клиническая ЭКГ: учебное пособие. — Москва: Российский университет дружбы народов, 2017. — 160 c — А. Ф. Сафарова <https://www.iprbookshop.ru/91008.html>
5. Краснова С. А. Геморрагические диатезы (аутоиммунная тромбоцитопеническая пурпура, гемофилия, геморрагический васкулит).- учебное пособие. Алматы 2016 г. 59 с.
6. Даутов Д.Х., Нургалиева Б.К. Суставной синдром в клинике внутренних болезней: учебное пособие. – Алматы, 2020.
7. Краснова С. А. Симптоматические артериальные гипертензии.- учебное пособие. Алматы 2015 г. 87 с.
8. Краснова С.А. Метод «Кейс-стади» по теме «Дифференциальная диагностика симптоматических артериальных гипертензий» акт внедрения инновационных технологий в учебный процесс № 139 от 27.04.2016 г.
9. Краснова С.А. Метод «Кейс-стади» по теме «анемический синдром» 2023 г.
10. Краснова С.А. Метод «Кейс-стади» по теме «гемобластозы» 2023 г.