

Утверждаю

Председатель Правления
АО «НИИ кардиологии и
внутренних болезней»
Нашимов М.О.



2024 г.

**Программа проведения вступительного экзамена
для приема в резидентуру по специальности
7R01105 -«Гастроэнтерология взрослая, детская»**

Алматы, 2024

Программа составлена на основании приказа Министра образования и науки Республики Казахстан №600 от 31 октября 2018 года «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие образовательные программы высшего и послевузовского образования», Правил приема в резидентуру АО «НИИ кардиологии и внутренних болезней» на 2022-2023 учебные годы.

Программа разработана: Кайбуллаевой Д.А., Джумабаевой А.Е., Танабаевой А.С.

Программа обсуждена и утверждена
на Ученом Совете АО «НИИКиВб» 29 мая 2024г., протокол № 3

**Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру
по специальности 7R01105 -«Гастроэнтерология взрослая, детская»
на 2024 -2025 учебные годы**

Продолжительность обучения 2 года

Цель: провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области терапии, способных удовлетворить потребности общества при оказании медицинской помощи, применять и развивать передовые инновационные технологии в практике и науке, использовать достижения информационных и коммуникационных технологий, укреплять здоровье населения.

Процедура проведения.

1. Прием на обучение в резидентуру осуществляется на конкурсной основе порезультатам комбинированного вступительного экзамена и включает:
2. Средний балл GPA, который составляет 30% — сумма за период обучения в интернатуре (10%) и среднего балла GPA в бакалавриате (20%) или GPA за все 7 лет обучения;
3. Для выпускников прошлых лет (в случае отсутствия в транскрипте GPA) вычисляется средний балл оценок приложения к диплому (с пересчетом в 4х-балльную шкалу, учитывается максимальный балл по 4,0 системе).
4. Оценка 1-го этапа итоговой аттестации (ИА) (независимое тестирование, проводимое НЦНЭ) — который составляет 30%
5. Устное собеседование включает программу бакалавриата, интернатуры по каждой специальности резидентуры, который составляет 40% от общей суммы баллов.

Продолжительность собеседования 15--30 мин. На одного претендента.

Собеседование состоит из 3х частей:

1. Выяснение мотивирующих факторов претендента по выбору основной специальности резидентуры, максимальный балл — 30
2. Частный вопрос по выбранной специальности (определение, понятие, клиника, диагностика и лечение одной из наиболее часто встречающейся нозологии), максимальный балл — 30
3. Расшифровка УЗИ исследования печени и билиарного тракта, серологическое и иммунологическое тестирование на парентеральные гепатиты, максимальный балл - 40

Оценка осуществляется по чек-листам, в соответствии с программой экзамена по специальности.

Вопросы вступительного экзамена по специальности 7R01105 -«Гастроэнтерология взрослая, детская»

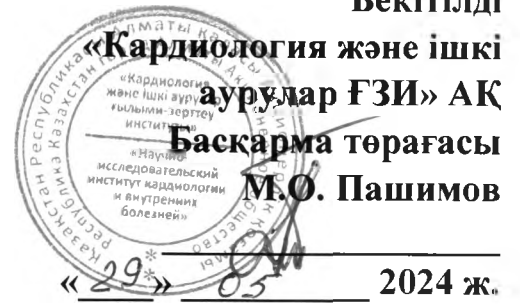
1. Анатомо-физиологические особенности пищевода в норме.
2. Анатомо-физиологические особенности желудка в норме.
3. Анатомо-физиологические особенности двенадцатиперстной кишки в норме.
4. Анатомо-физиологические особенности поджелудочной железы в норме.
5. Анатомо-физиологические особенности печени в норме.
6. Анатомо-физиологические особенности тонкого и толстого кишечника.
7. Синдром мальабсорбции, этиология, механизм возникновения, диагностика.
8. Синдром мальдигестии, этиология, механизм возникновения, диагностика.
9. Синдром холестаза: показатели, алгоритм дифференциальной диагностики.
10. Синдром цитолиза: показатели, алгоритм дифференциальной диагностики.
11. Синдром печеночно-клеточной недостаточности: показатели, алгоритм дифференциальной диагностики
12. Неинвазивные методы диагностики H.pylori: описать методики по уровню чувствительности и специфичности, достоверности.
13. Неинвазивные методы скрининга колоректального рака
14. Неинвазивные тесты анализа кала: кальпротектин, ластаз и тд.
15. Серологические тесты парентеральных вирусных гепатитов, интерпретация результатов.
16. Эзофагогастродуоденоскопия, показания, противопоказания, подготовка к исследованию.
17. Колоноскопия, показания, противопоказания, подготовка к исследованию.
18. Ультразвуковое исследование гепатобилиарной зоны, показания, противопоказания, подготовка пациента к методике.
19. Гастроэзофрефлюксная болезнь: определение, этиология, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, эндоскопическая классификация ГЭРБ, современные методы диагностики и лечения.
20. Язвенная болезнь желудка и 12пк: определение, этиология, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
21. Ингибиторы протонной помпы: механизм действия, способ применения, нежелательные явления.
22. Желчнокаменная болезнь: определение, этиология, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.

23. Хронический панкреатит: определение, этиология, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
24. Хронический вирусный гепатит В определение, этиология, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
25. Хронический вирусный гепатит С определение, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
26. Хронический вирусный гепатит D определение, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
27. Алкогольная болезнь печени: определение, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
28. Цирроз печени: определение, этиология, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики причин портальной гипертензии. Современные методы диагностики и прогноза ЦП.
29. Печеночная энцефалопатия: определение, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
30. Асцит: определение, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
31. Варикозное расширение вен пищевода и желудка. классификация определение, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
32. Язвенный колит: определение, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
33. Болезнь Крона: определение, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
34. Синдром раздраженного кишечника: определение, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.
35. Целиакия: определение, патогенез, алгоритм дифференциальной диагностики, современные методы диагностики и лечения.

**Check-лист собеседование по специальности
7R01105 -«Гастроэнтерология взрослая, детская»**

Оценка мотивирующих факторов	максимальный балл — 30		
	Ответ полный	Ответ частичный	Ответ неполный
Карьерные (жизненные, или актуальные) цели поступления на программу	6	4	0
План действий: как описанные выше цели будут достигнуты	6	4	0
Какие из качеств, навыков и знаний, необходимых для описанного карьерного плана, есть у Вас. и что Вам необходимо развить?	6	4	0
Как программа, на которую Вы поступаете, поможет Вам развить соответствующие качества, навыки и знания и добиться обозначенных выше карьерных целей?	6	4	0
Чем Вы сможете быть интересны/полезны НИИКиВБ и сокурсникам?	6	4	0
Итого за мотивирующие факторы:			
Частный вопрос по специальности	максимальный балл — 30		
	Ответ полный 30 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
	Правильно ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответах имеются ошибки	Не ответил на вопрос
Итого за вопрос по специальности:			
Расшифровка УЗИ исследования печени и билиарного тракта, серологическое и иммунологическое тестирование на парентеральные гепатиты	Максимальный балл - 40		
	Ответ полный 40 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
	Правильно ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответах имеются ошибки	Не ответил на вопрос
Итого по расшифровке УЗИ исследования печени и билиарного тракта, серологическое и иммунологическое тестирование на парентеральные гепатиты			
Всего баллов за собеседование			

Бекітілді
**«Кардиология және ішкі
аурулар ҒЗИ» АҚ**
Басқарма төрағасы
М.О. Пашимов



«29*» 05 2024 ж.

**7R01105 -«Гастроэнтерология ересектер, балалар»
мамандығы бойынша резидентураға қабылдау үшін
қабылдау емтиханын өткізу бағдарламасы**

Алматы, 2024

Бағдарлама «Жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы №600 бұйрығының, «Кардиология және ішкі аурулар ҒЗИ» АҚ резидентурасына 2024-2025 оқу жылдарына қабылдау қағидаларының негізінде жасалды.

Бағдарламаны Кайбуллаева Д.А., Джумабаева А.Е., Танабаева А.С. әзірледі.

Бағдарлама «КІАҒЗИ» АҚ 2024 жылғы 29 мамырдағы Ғылыми кеңесінде талқыланды және бекітілді, №3 хаттама

2024-2025 оқу жылына
7R01105 -«Гастроэнтерология: ересектер, балалар»
мамандығы бойынша резидентураға қабылдау үшін
қабылдау емтиханының бағдарламасы

Оқу ұзақтығы-2 жыл

Мақсаты: медициналық көмек көрсету кезінде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыруға, практика мен ғылымда озық инновациялық технологияларды қолдануға және дамытуға, ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың жетістіктерін пайдалануға, халықтың денсаулығын нығайтуға қабілетті терапия саласындағы бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау үшін үміткерлер арасында сапалы іріктеу жүргізу.

Өткізу процедурасы

Резидентурада оқуға қабылдау біріктірілген қабылдау емтиханының нәтижелері бойынша конкурстық негізде жүзеге асырылады және мыналарды қамтиды:

1. GPA орташа баллы, ол 30% құрайды — интернатурадағы оқу кезеңіндегі сома (10%) және бакалавриаттағы GPA орташа баллы (20%) немесе барлық 7 жылдық оқудағы GPA;

2. Өткен жылдардың түлектері үшін (GPA транскриптіңде болмаған жағдайда) дипломға қосымшаның бағасының орташа балы есептеледі (4-балдық шкалаға қайта есептей отырып, 4,0 жүйе бойынша ең жоғары балл ескеріледі).

3. Қорытынды аттестаттау (ҚА) 1-кезеңінің бағасы (ТСҰО өткізетін тәуелсіз тестілеу) - бұл 30% құрайды.

4. Ауызша сұхбат резидентураның әрбір мамандығы бойынша бакалавриат, интернатура бағдарламасын қамтиды, ол жалпы баллдың 40% құрайды.

Сұхбаттасу ұзақтығы бір үміткерге 15-30 мин. Сұхбаттасу 3 бөлімнен тұрады:

1. Резидентураның негізгі мамандығын таңдау бойынша үміткердің ынталандырушы факторларын анықтау, ең жоғары балл — 30

2. Таңдалған мамандық бойынша жеке сұрақ (ең жиі кездесетін нозологияның біреуінің анықтамасы, түсініктемесі, клиникасы, диагностикасы және емдеу), максималды балл -30

3. Бауыр мен билиарлы жолдардың ультрадыбыстық зерттеуін декодтау, парентеральды гепатитке серологиялық және иммунологиялық тестілеу, максималды балл-40

Бағалау мамандық бойынша емтихан бағдарламасына сәйкес чек-парақтар бойынша жүзеге асырылады.

**7R01105 –«Гастроэнтерология: ересектер, балалар» мамандығы
бойынша қабылдау емтиханының сұрақтары**

1. Қалыпты жағдайдағы өңештің анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері.
2. Қалыпты жағдайдағы асқазанның анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері.
3. Қалыпты жағдайдағы он екі елі ішектің анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері.
4. Қалыпты жағдайдағы ұйқы безінің анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері.
5. Қалыпты жағдайдағы бауырдың анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері.
6. Қалыпты жағдайдағы тоқ және аш ішектің анатомиялық-физиологиялық ерекшеліктері.
7. Мальабсорбция синдромы, этиологиясы, туындау механизмі, диагностикасы.
8. Мальдигестия синдромы, этиологиясы, туындау механизмі, диагностикасы.
9. Холестаза синдромы: көрсеткіштері, дифференциалдық диагностика алгоритмі.
10. Цитолиза синдромы: көрсеткіштері, дифференциалдық диагностика алгоритмі.
11. Бауыр жасушаларының жеткіліксіздігі синдромы: көрсеткіштері, дифференциалдық диагностика алгоритмі.
12. Н.pylori Инвазивті емес диагностикалық әдістер: сезімталдық деңгейі мен ерекшелігі, сенімділігі бойынша әдістемелерді сипаттау.
13. Колоректальды қатерлі ісік скринингінің инвазивті емес әдістері
14. Инвазивті емес тесттер нәжісті талдау: кальпротектин, эластаза және т. б.
15. Парентеральды вирустық гепатиттердің серологиялық сынақтары, нәтижелерді түсіндіру.
16. Эзофагогастродуоденоскопия, көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер, зерттеуге дайындық.
17. Колоноскопия, көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер, зерттеуге дайындық.
18. Гепатобилиарлы аймақты ультрадыбыстық зерттеу, көрсеткіштер, қарсы көрсеткіштер, пациентті әдістемеге дайындау.
19. Гастроэзофрефлюкс ауруы: анықтамасы, этиологиясы, патогенезі, дифференциалды диагностика алгоритмі, ГЭРБ эндоскопиялық классификациясы, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
20. Асқазан және он екі елі ішек жарасы : анықтамасы, этиологиясы, патогенезі, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.

21. Протон помпасының ингибиторлары: әсер ету механизмі, қолдану тәсілі, жағымсыз құбылыстар.
22. Өт тас ауруы: анықтамасы, этиологиясы, патогенезі, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
23. Созылмалы панкреатит: анықтамасы, этиологиясы, патогенезі, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
24. Созылмалы вирустық В гепатиті анықтамасы, этиологиясы, патогенезі, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
25. Созылмалы вирустық С гепатиті анықтау, патогенез, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
26. Созылмалы вирустық гепатит D анықтау, патогенез, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
27. Бауырдың алкогольдік ауруы: анықтамасы, патогенезі, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
28. Бауыр циррозы: анықтамасы, этиологиясы, патогенезі, порталдық гипертензияның себептерін дифференциалды диагностикалау алгоритмі. ЦП диагностикалау мен болжаудың заманауи әдістері.
29. Бауыр энцефалопатиясы: анықтамасы, патогенезі, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
30. Асцит: анықтау, патогенез, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
31. Өңеш пен асқазанның варикозды тамырлары: жіктелуі анықтамасы, патогенезі, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
32. Ойық жаралы колит: анықтау, патогенез, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
33. Крон ауруы: анықтамасы, патогенезі, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
34. Тітіркенген ішек синдромы: анықтамасы, патогенезі, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.
35. Целиакия ауруы: анықтамасы, патогенезі, дифференциалды диагностика алгоритмі, диагностика мен емдеудің заманауи әдістері.