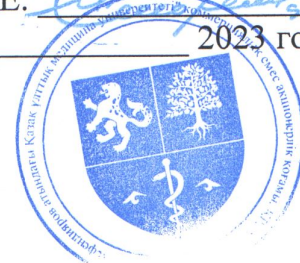
	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»	
	Кафедра кардиологии	Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру

Редакция: 1
Страница 1 из 7

УТВЕРЖДЕНО

Председатель приемной комиссии
Шоранов М.Е.

« 17 » 04 2023 года



Программа
проведения вступительного экзамена
для приема в резидентуру
по специальности «7R01110 – Кардиология взрослая, детская»



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»

Программа разработана: Беркинбаев С.Ф., Кедельбаева К.М.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры кардиологии (протокол №8 от 13.03.2023 года)

Зав. кафедрой кардиологии

Беркинбаев С.Ф.

Программа обсуждена и утверждена на заседании КОП факультета постдипломного образования (протокол №8 от 04.04.2023 года)

Председатель

Енсегенова З.Ж.

Декан факультета
постдипломного образования

Баймаханов А.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании Академического совета (протокол № 7 от 17.04 2023 года)

Председатель

Байльдинова К.Ж.



Программа вступительного экзамена для приема в резидентуру по специальности «7R01110 – Кардиология взрослая, детская» на 2023-2024 год обучения

Продолжительность обучения - 3 года

Цель: провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов в области кардиологии, способных удовлетворять 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.

Прием на обучение в резидентуру осуществляется на конкурсной основе по результатам комбинированного вступительного экзамена и включает:

1. 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;
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).
2. Оценка 1-го этапа итоговой аттестации (ИА) (независимое тестирование, проводимое НЦНЭ) – который составляет 30%
3. Устное собеседование включает программу бакалавриата, интернатуры по каждой специальности резидентуры, который составляет 40% от общей суммы баллов.

Собеседование по специальностям проводятся в аудиториях (помещениях), оснащенных видео и (или) аудио записью. Допускается собеседование в дистанционном формате. Продолжительность собеседования 15-30 мин. На одного претендента. Собеседование состоит из трех частей:

1. Мотивационное письмо по выбранной основной специальности резидентуры претендента, 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. ситуационная задача, максимальный балл - 40
- Оценка осуществляется по чек-листам, в соответствии с программой экзамена по специальности.



Вопросы вступительного экзамена по специальности

«7R01110 – Кардиология взрослая, детская»

1. Факторы риска атеросклероза. Морфология атеросклеротической бляшки. Фракции холестерина. Типы дислипидемий.
2. ИБС. Классификация. Факторы риска ИБС. Принципы профилактики.
3. Оценка претестовой вероятности ишемии. Инструментальные методы диагностики ИБС.
4. Острый коронарный синдром. Патфизиология. Классификация. Лечебная тактика.
5. Острый коронарный синдром без подъема интервала ST. Диагностический алгоритм. Тактика лечения.
6. Определение ишемического риска по GRACE. Стратификация риска для выбора стратегии инвазивного лечения.
7. Острый коронарный синдром с подъемом интервала ST. Диагностический алгоритм. Тактика лечения.
8. Вариантная стенокардия. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
9. Нестабильная стенокардия. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Диагностика и лечение.
10. Фармакотерапия стенокардии. Основные группы антиангинальных препаратов.
11. Тромболитическая и антикоагулянтная терапия при инфаркте миокарда.
12. Инфаркт миокарда. Классификации (по глубине поражения, по локализации, по стадии, по тяжести течения ИМ). Универсальное определение инфаркта миокарда. Диагностика (биохимические маркеры некроза миокарда, инструментальные методы исследования).
13. Кардиогенный шок. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика и тактика ведения больных с кардиогенным шоком.
14. Отек легких. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностические критерии и лечение больных с отеком легких
15. Ранние и поздние осложнения инфаркта миокарда. Диагностические критерии, принципы лечения.
16. Атриовентрикулярные блокады. Классификация. Принципы лечения. Показания для имплантации ЭКС.
17. Экстрасистолия. Классификация. Диагностика. Лечение.
18. Фибрилляция предсердий. Классификация. Выбор лечебной тактики. Антиаритмическая и антикоагулянтная терапия.
19. Антиаритмические средства. Классификация. Механизм действия и фармакологические эффекты. Фармакокинетика. Показания. Противопоказания. Клинически значимые взаимодействия
20. Атриовентрикулярная блокада I, II, III степени. Клиника. ЭКГ-диагностика. Лечение.



21. Стеноз митрального отверстия. Гемодинамика. Клиническая картина. Лечебная тактика.
22. Митральная недостаточность. Этиологические варианты. Клиника. Лечебная тактика.
23. Аортальный стеноз. Этиология. Клиника. Лечение.
24. Недостаточность аортального клапана. Этиология. Клиника. Лечебная тактика.
25. Эссенциальная артериальная гипертензии. Патогенез. Клиника. Диагностика (ЭКГ, ЭхоКГ особенности). Дифференциальная диагностика. Лечение
26. Медикаментозное лечение АГ. Основные классы антигипертензивных средств, тактика и выбор препаратов, подходы к лечению в особых клинических ситуациях.
27. Хроническая сердечная недостаточность, классификация, клиническая картина. Диагностика сердечной недостаточности: клинические, общие и обязательные методы исследования.
28. Нормальная ЭКГ. Зубцы и интервалы ЭКГ в норме. Определение электрической оси сердца.
29. ЭКГ-диагностика инфаркта миокарда (зоны ишемии, повреждения и некроза при инфаркте миокарда).
30. Изменения ЭКГ при различной локализации инфаркта миокарда (верхушки, передней, боковой и задней стенок).



Приложение 1

Чек-лист собеседования по специальности
«7R01110 – Кардиология 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 вузу 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 но ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответах имеются ошибки	Не ответил на вопрос
Итого за частный вопрос			
Ситуационная задача по специальности	максимальный балл – 40		
	Ответ полный 40 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
	Правильно но ответил на вопрос	Правильно ответил, но в ответах имеются ошибки	Не ответил на вопрос
Итого за ситуационную задачу			
Всего баллов за собеседование			



Приложение 2

Экзаменационная ведомость вступительного экзамена

№	Ф.И.О. претендента	GPA (5 лет)	GPA (2 года)	Результаты ИА (балл)	Собеседо вание (балл)	Общий балл	Итоговая оценка
1							
2							

Председатель экзаменационной комиссии:

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

Члены комиссии:

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

Секретарь экзаменационной комиссии:

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

Дата « _____ » _____ 20__ г.