



«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра Патологической анатомии с курсом
судебной медицины

Программа вступительного экзамена 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
«7R01152-Патологическая анатомия»**

Алматы, 2023



«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Кафедра Патологической анатомии с курсом
судебной медицины

Программа вступительного экзамена в
резидентуру

Редакция: 1
Страница 2 из 7

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: к.м.н., зав. кафедрой Балапановой А.Х., к.м.н., доцентом Алшериевой У.А., к.м.н., доцентом Серикбай М.К., к.м.н., доцентом Шумковой Э.Н.

Программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры патологической анатомии с курсом судебной медицины (№7 от 27.03.2023года)

Зав. кафедрой патологической анатомии
с курсом судебной медицины _____

Балапанова А.Х.

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 «7R01152-Патологическая анатомия»
на 2023-2024 год обучения**

Продолжительность обучения - 2 года

Цель: провести качественный отбор среди претендентов для подготовки конкурентоспособных специалистов, по специальности «Патологическая анатомия», 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, морфологические изменения, диагностика 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 «7R01152-
Патологическая анатомия»**

1. Некроз - морфологические признаки. Клинико-морфологические формы. Исходы некроза.
2. Понятие «смерть организма». Основные этапы умирания организма. Смерть клиническая и биологическая. Морфология посмертных изменений (признаки смерти).
3. Амилоидоз. Этиология, патогенез амилоидоза. Гистохимические реакции на амилоид. Классификация амилоидоза. Исходы.
4. Нарушение обмена гемоглобиногенных пигментов. Гемосидероз – виды, морфологическая характеристика. Нарушение обмена билирубина. Желтухи – виды, морфологическая характеристика.
5. Кровотечение и кровоизлияния. Причины и виды. Факторы, определяющие значение кровотечений и кровоизлияний для организма. Кровоизлияние в головной мозг – морфологическая характеристика, осложнения.
6. Венозное общее полнокровие. Изменения в органах. Морфология легких при венозном застое, причины. Механизм развития мускатной печени. Артериальное местное полнокровие - причины, виды, морфология.
7. Атеросклероз. Этиология и патогенез. Морфогенез атеросклероза, осложнения. Клинико-морфологические формы атеросклероза, их характеристика. Причины смерти.
8. Морфология острой и хронической сердечной недостаточности. Гипертрофия сердца. Причины, виды, стадии, исходы. Понятия «Компенсация и декомпенсация»
9. Гипертоническая болезнь - определение, этиология, патогенез. Первичная гипертония и вторичные гипертонические синдромы. Фазы развития изменений артериол.
10. Изменения сердца при гипертонической болезни. Поражения центральной нервной системы и почек. Причины смерти при гипертонической болезни. Гипертонический криз. Взаимоотношения гипертонической болезни и атеросклероза.
11. Инфаркт миокарда - определение. Классификация. Изменения в донекротическую (ишемическую) и некротическую стадии. Морфология острого, рецидивирующего и повторного инфаркта миокарда. Особенности развития инфарктов в различных органах (в миокарде, легких, почке, селезенке, мозге). Виды инфарктов головного мозга, причины развития, морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
12. Эмболия - причины, виды, исходы, значение. Болезни женских половых органов. Понятие о тканевой эмболии, причины, морфология, значение для организма. Жировая эмболия - причины, морфология. Тромбоэмболия лёгочной артерии – причины, осложнения, исходы.




13. Тромбоз. Морфология тромба, причины и механизмы образования, виды тромба, исходы. Значение тромбоза для организма. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС).
14. Воспаление: этиология, патогенез воспаления. Значение исследований по сравнительной патологии воспаления. Воспаление – определение, фазы. Компоненты воспалительной реакции, их морфология. Классификация воспаления. Острое и хроническое воспаление.
15. Экссудативное воспаление: серозное, фибринозное воспаление. Причины, морфология, исходы. Дифференциальная морфологическая диагностика экссудата.
16. Гнойное воспаление: причины, виды, морфология, исходы. Продуктивное воспаление: гранулематозное воспаление. Причины, морфология, исходы. Фибринозное воспаление: причины, виды, морфология, исходы.
17. Опухоли – определение. Принципы классификации опухолей. Общее учение об опухолях. Теории канцерогенеза. Пути метастазирования опухолей.
18. Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей. Фибромиома матки – морфологическая характеристика, осложнения
19. Рак лёгкого – классификация, морфологическая характеристика, осложнения. Рак желудка – классификация, морфологическая характеристика, исходы.
20. Гистогенетическая классификация лейкозов. Хронические лейкозы - виды, патологическая анатомия, осложнения.
21. Гипертрофия, гиперплазия. Виды, механизмы возникновения, морфологические признаки гипертрофии, гиперплазии.
22. Гангрена, его виды. Особенности развития гангрены в различных органах.
23. Заживление раны первичным и вторичным натяжением. Понятие о «грануляционной ткани». Образование рубца.
24. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, морфологические изменения. Осложнения (легочные, внелегочные).
25. Язва желудка – морфологическая характеристика, осложнения.
26. Кисты печени, виды. Эхинококк печени – морфологическая характеристика, осложнения. Мускатная печень – морфологическая характеристика, осложнения.
27. Пиелонефрит. Определение, этиология, морфологическая характеристика острого и хронического пиелонефрита. Осложнения, исходы.
28. Мочекаменная болезнь- морфологическая характеристика, осложнения. Острая почечная недостаточность. Причины, патогенез. Стадии развития и их морфологическая характеристика.
29. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Макро - и микроангиопатия как проявление диабета. Диабетический гломерулосклероз. Осложнения, причины смерти.
30. Сепсис - этиология, патогенез. Морфологическая характеристика септического очага и общих изменений. Классификация по этиологии и входным воротам.



Приложение 1

Check - лист собеседования по специальности
«6R113900-Патологическая анатомия взрослая, детская»

Оценка мотивационного письма	максимальный балл – 30		
	Ответ полный	Ответ частичный	Ответ неполный
Вступление	2	1	0
Карьерные цели поступления на программу	5	2	0
Карьерный план: как описанные выше цели будут достигнуты	5	2	0
Какие из качеств, навыков и знаний, необходимых для описанного карьерного плана, есть у Вас, и что Вам необходимо развить?	6	3	0
Как программа, на которую Вы поступаете, поможет Вам развить соответствующие качества, навыки и знания и добиться обозначенных выше карьерных целей?	6	3	0
Чем Вы сможете быть интересны/полезны вузу и сокурсникам?	3	1	0
Заключение	3	1	0
Итого за мотивационное письмо			
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 частный вопрос			
Ситуационная задача по специальности	максимальный балл – 40		
	Ответ полный 30 баллов	Ответ частичный 20 баллов	Ответ неполный 0 баллов
	Правильно	Правильно	Не

	«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»		
	Кафедра Патологической анатомии с курсом судебной медицины	Программа вступительного экзамена в резидентуру	Редакция: 1 Страница 7 из 7

	ответил на вопрос	о ответил, но в ответах имеются ошибки	ответил на вопрос
Итого за ситуационную задачу			
Всего баллов за собеседование			

Приложение 2

Экзаменационная ведомость вступительного экзамена

№	Ф.И.О. претендент а	ГРА (5 лет)	ГРА (2 года)	Результат ы ИА (балл)	Собеседо вание (балл)	Общ ий балл	Итогов ая оценка
1							
2							

Председатель экзаменационной комиссии:

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

Члены комиссии:

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

Дата « _____ » _____ 2023 г.