

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)

**УТВЕРЖДАЮ**
И.о. проректора
по научной и инновационной работе
А.А.Шилова


« 15 » апреля 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
В АСПИРАНТУРУ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

3.3.2. Патологическая анатомия

Разработчики:

Зав.кафедрой нормальной
и патологической анатомии,
д.м.н., доцент
(должность, ученая степень, звание)



(подпись)

Л.А. Удочкина
(ФИО)

Профессор нормальной
и патологической анатомии,
д.м.н., профессор
(должность, ученая степень, звание)



(подпись)

А.Е.Лазько
(ФИО)

Согласовано:
Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры, д.б.н, доцент

 / М.В. Плосконос
(подпись) (ФИО)

1. Общие положения

Программа вступительного испытания по научной специальности 3.3.2. Патологическая анатомия составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования (уровень специалиста или магистра).

Программа описывает процедуру проведения испытания и определяет перечень вопросов для проведения вступительного испытания.

Цель вступительного испытания: определить подготовленность поступающего в аспирантуру к обучению по программе аспирантуры по научной специальности 3.3.2. Патологическая анатомия, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования.

2. Процедура проведения вступительного испытания

Для проведения вступительного испытания создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждается ректором Университета (далее – экзаменационная комиссия).

Экзаменационные комиссии состоят из председателя и членов комиссии из числа профессорско-преподавательского состава в количестве не менее 3-х человек, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 3.3.2. Патологическая анатомия.

Для проведения вступительного испытания по научной специальности 3.3.2. Патологическая анатомия подготавливается комплект билетов, в каждом из которых содержится три теоретических вопроса.

Вступительное испытание проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Поступающий в аспирантуру случайным образом выбирает билет и отвечает на представленные в нем вопросы.

На подготовку к ответу дается 45 минут, в течение которых поступающий в аспирантуру записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком.

Каждый из присутствующих на вступительном испытании членов экзаменационной комиссии имеет право задать поступающему в аспирантуру любой дополнительный вопрос по билету для уточнения степени знаний поступающего.

Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку поступающему в аспирантуру по каждому вопросу билета. Оценивание сдачи экзамена ведется по пятибалльной шкале.

Критерии оценивания приведены ниже. Общая оценка за вступительное испытание выставляется как среднее значение от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Общая оценка за вступительное испытание определяется путем совещания членов экзаменационной комиссии, присутствующих на вступительном испытании. Оценка объявляется поступающему в аспирантуру в день сдачи экзамена.

2. Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету.

1. Оценка **«отлично»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по научной специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе междисциплинарного подхода.

2. Оценка «хорошо» выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объёме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

4. Содержание вступительного испытания по научной специальности «3.3.2. Патологическая анатомия»

Содержание раздела (темы)
Модули/темы: 1. Патология клетки. Виды дистрофий, механизмы развития. 2. Иммунопатологические процессы. Иммуноморфология и иммунопатология 3. Опухоли. Органоспецифические органонеспецифические доброкачественные и злокачественные опухоли. 4. Болезни сердечно-сосудистой системы. 5. Болезни органов дыхания. 6. Болезни органов пищеварения. 7. Болезни почек и мочевыводящих путей. 8. Инфекционные болезни. Сепсис. Вирусные инфекции. 9. Патологическая анатомия болезней перинатального периода и детского возраста. 10. Патологоанатомическое бюро как одна из формы организации службы. 11. Штаты медицинского и другого персонала патологических бюро. 12. Вырезка и описание биопсийного и операционного материала. 13. Исследование акушерско-гинекологического операционного и биопсийного материала. 14. Правовая регламентация проведения патологоанатомических вскрытий. 15. Структура клинического диагноза. Структура патологоанатомического диагноза. 16. Расхождения между клиническими и патологоанатомическими диагнозами. 17. Новая коронавирусная инфекция: особенности морфологической диагностики

5. Перечень вопросов для подготовки к вступительному испытанию

по научной специальности «3.3.2. Патологическая анатомия»

1. Патологическая анатомия, ее задачи, содержание, объекты и методы исследования, место в медицинской науке и практике здравоохранения.
2. Аппендицит: определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия. Перитонит.
3. Чума: этиология и патогенез, патологическая анатомия, осложнения, эпидемиология.
4. Дистрофии: общие сведения, морфогенетические механизмы развития, классификация.

5. Анемии вследствие нарушения кровообразования, их разновидности. Этиология, патогенез и патологическая анатомия пернициозной анемии. Гипо- и апластические анемии.
6. Болезнь легионеров (легионеллез): этиология и эпидемиология, патологическая анатомия, патогенез, клинико-морфологические формы.
7. Паренхиматозные белковые дистрофии
8. Язвенная болезнь желудка: общие сведения, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.
9. Туляремия: этиология, эпидемиология и патогенез, патологическая анатомия, причины смерти. Бруцеллез: этиология, эпидемиология и патогенез, патологическая анатомия.
10. Паренхиматозные жировые дистрофии.
11. Понятие о болезни и нозологии. Классификация, патоморфоз болезней.
12. Сибирская язва: этиология и патогенез, патологическая анатомия, причины смерти.
13. Паренхиматозные углеводные дистрофии.
14. Анемии: общая характеристика, классификация, этиология и патогенез, патологическая анатомия постгеморрагических и гемолитических анемий.
15. Возвратный тиф: этиология и патогенез, патологическая анатомия, осложнения.
16. Стромально-сосудистые дистрофии: общая характеристика, морфогенез. Мукоидное набухание, фибриноидное набухание.
17. Рак желудка: этиология, морфо- и гистогенез, классификация, патологическая анатомия, осложнения.
18. Туберкулез: этиология и патогенез. Первичный туберкулез: патологическая анатомия, варианты течения.
19. Гиалиноз: механизмы развития, классификация, морфологическая картина, исход, значение.
20. Инфекционные болезни: общие положения, классификация, клинико-морфологическая характеристика.
21. Лейкозы: общие сведения, этиология и патогенез, классификация. Характеристика острых лейкозов.
22. Инфекционные болезни: общие положения, классификация, клинико-морфологическая характеристика.
23. Амилоидоз: классификация, морфо- и патогенез, макро- и микроскопическая картина, исход, значение.
24. Хронические лейкозы миелоцитарного, лимфоцитарного и моноцитарного происхождения.
25. Гематогенный туберкулез: общая характеристика, классификация, патологическая анатомия.
26. Нарушение обмена гемоглобиногенных пигментов.
27. Лимфомы – регионарные опухолевые заболевания кроветворной системы.
28. Вторичный туберкулез, общая характеристика, классификация, патологическая анатомия, патоморфоз.
29. Стромально-сосудистые жировые дистрофии: общая характеристика, классификация, механизмы развития, значение, исход.
30. Системные васкулиты: общие сведения, этиология и патогенез, классификация. Узелковый периартериит. Гранулематоз Вегенера.
31. Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ): грипп, его этиология и патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
32. Нарушение обмена протеиногенных и липидогенных пигментов.
33. Неспецифический язвенный колит: этиология и патогенез, патологическая анатомия, осложнения.

34. Натуральная оспа: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
35. Нарушение обмена кальция, калия, меди.
36. Вирусный гепатит: классификация, этиология, клинико-морфологические формы, их морфологическая характеристика.
37. Холера: этиология, эпидемиология и патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
38. Атеросклероз: общие сведения, этиология, патогенез.
39. Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ): парагрипп, респираторно-синцитиальная инфекция, аденовирусная инфекция.
40. Некроз: клинико-морфологические формы, исход, значение.
41. Атеросклероз: патологическая анатомия и морфогенез, клинико-морфологические формы.
42. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД): общие сведения, этиология и эпидемиология, патогенез, периоды течения, патологическая анатомия, осложнения.
43. Смерть, признаки смерти, посмертные изменения.
44. Гипертоническая болезнь: общие сведения, этиология, патогенез, патологическая анатомия, клинико-морфологические формы.
45. Сифилис: этиология и патогенез, патологическая анатомия. Висцеральный сифилис.
46. Малокровие: виды, значение и последствия.
47. Цирроз печени: определение, классификация, этиология, патологическая анатомия, морфогенез, осложнения.
48. Бешенство: этиология и патогенез, патологическая анатомия, причины смерти.
49. Полнокровие: виды, значение. Общее и местное венозное полнокровие.
50. Болезни желчного пузыря, поджелудочной железы: холецистит, желчнокаменная болезнь, панкреатит, панкреонекроз.
51. Лепра: этиология и патогенез, классификация, патологическая анатомия.
52. Тромбоз: определение понятия, механизмы тромбообразования, морфология тромба, патогенез, исход, значение. Стаз.
53. Гломерулонефрит: общая характеристика, классификация, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.
54. Иерсиниоз: этиология и патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
55. Эмболия: понятие, механизмы развития, виды эмболий, значение.
56. Острая почечная недостаточность: определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход. Хронические тубулопатии.
57. Брюшной тиф: этиология и патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
58. Кровотечение: определение, терминология, причины, исход, значение.
59. Нефросклероз: этиология и классификация, пато- и морфогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход. Хроническая почечная недостаточность.
60. Эпидемический сыпной тиф: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти

6. Список рекомендуемой литературы для подготовки к вступительному испытанию по научной специальности

«3.3.2. Патологическая анатомия»

Основная литература:

Наименование согласно библиографическим требованиям

1. Абрикосов А.И. Техника патологоанатомического вскрытия трупов. – М., 1948.
2. Автандилов Г.Г. Основы патологоанатомической практики: Руководство. – 2-е изд. – М: РМАПО, 1998. – 505 с.
3. Аруин Л.И., Капуллер Л.Л., Исаков В.А. Морфологическая диагностика болезней желудка и кишечника. – М.: Триада-Х, 1998. – 496 с.
4. Воспаление: Руководство для врачей / Под ред. В.В.Серова, В.С.Паукова. – М.: Медицина, 1995. – 640 с.
5. Зайратьянц О.В., Автандилов Г.Г., Плавунев Н.Ф. Требования Международной классификации болезней 10-го пересмотра к патологоанатомической службе: Методические рекомендации. Часть 1. Общие положения. – М., 1999. – 60 с.
6. Калитеевский П.Ф. Макроскопическая дифференциальная диагностика патологических процессов. – 2-е изд. перераб. – М.: Миклош, 1993. – 378 с.
7. Лекции по общей патологической анатомии (общий курс) / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1996. – 280 с.
8. Лекции по общей патологической анатомии (частный курс) / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1996. – 336 с.
9. Мацко Д.Е., Коршунов А.Г. Атлас опухолей центральной нервной системы (гистологическое строение). – СПб: Изд. РНХИ им. проф. А.Л.Поленова, 1998. – 277 с.
10. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем: Десятый пересмотр. – Женева: ВОЗ, 1995. – Т.1, Ч.1., 698 с., Т.1, Ч.2., 634 с., Т.2, 180 с., Т.3, 924 с.
11. Общая патология человека / Под ред. А.И.Струкова, В.В.Серова, Д.С.Саркисова. – Изд. 2-Е. – М., 1990.
12. Патологическая анатомия: Курс лекций. Учебное пособие / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1998. – 640 с.
13. Саркисов Д.С., Пальцев М.А., Хитров Н.К. Общая патология человека: Учебник. – М.: Медицина, 1995. – 272 с.
14. Серов В.В. Общепатологические подходы познания болезни. – Саратов, 1992. – 261 с.
15. Серов В.В., Пальцев М.А., Ганзен Т.Н. Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии. – М.: Медицина, 1998. – 544 с.
16. Серов В.В., Ярыгин Н.Е., Пауков В.С. Патологическая анатомия: Атлас. – М., 1986.

Дополнительная литература:

Наименование согласно библиографическим требованиям

1. Болезни плода, новорожденного и ребенка. Нозология, диагностика, патологическая анатомия: Справочное пособие / Под ред. Е.Д.Черствого, Г.И.Кравцовой. – Минск, 1991. – 477 с.
2. Бомаш Н.Ю. Морфологическая диагностика заболеваний щитовидной железы. – М., 1981. – 176 с.
3. Виноградова Т.П. Опухоли сухожилий, суставов, фасций, апоневрозов. – М., 1976.
4. Войно-Ясенецкий М.В. Биология и патология инфекционного процесса. – М., 1981.
5. Дерижанова И.С. Опухоли диффузной эндокринной системы – карциноиды. –

- Ростов н/Д: Изд-во Ростовского ун-та, 1991. – 288 с.
6. Кактурский Л.В. Внезапная сердечная смерть (клиническая морфология). – М.: Медицина для всех, 2000. – 127 с.
 7. Колосов А.Е. Опухоли яичников и прогноз для больных: Руководство для врачей. – Киров, 1996. – 240 с.
 8. Логинов А.С., Аруин Л.С. Клиническая морфология печени. – М., 1985.
 9. Международная классификация онкологических болезней. – 2-е изд. – Женева: ВОЗ, 1995. – 112 с.
 10. Патология влагалища и шейки матки /Под ред. В.И.Краснопольского. – М.: Медицина, 1997. – 272 с.
 11. Пермяков Н.К. Основы реанимационной патологии. – М.: Медицина, 1985.
 12. Ревелл П.А. Патология кости. – Пер. с англ. – М.: Медицина, 1993. – 368 с.
 13. Руководство по гематологии / Под ред. А.И.Воробьева. – М., 1985. Т. 1, 2.
 14. Самсонов В.А. Опухоли и опухолеподобные образования желудка. – М.: Медицина, 1989. – 240 с.
 15. Саркисов Д.С. Очерки истории общей патологии. – М.: Медицина, 1988. – 336 с.
 16. Хмельницкий О.К., Некачалов В.В., Зиновьев А.С. Общая патоморфология костно-суставного аппарата. – Новосибирск, 1983. – 186 с.
 17. Basic Histopathology: A Colour Atlas and Text / Ed. by R.R.Wheather et al. – 2nd Ed. – Edinburgh–London–Madrid–Melbourne–N.Y.–Tokyo: Churchill Livingstone, 1991. – 252 p.
 18. Boyd's Textbook of Pathology / Ed. by A.C.Ritchie. – 9th Ed. – Philadelphia and London, 1990. – Vol. 1, 2.
 19. General and Systematic Pathology / Ed. by H.C.E. Underwood. – Edinburgh–London–Madrid–Melbourne–N.Y.–Tokyo: Churchill Livingstone, 1992. – 847 p.
 20. Robbins S.L., Kumar V. Basic Pathology. – 4th Ed. – Philadelphia and London: W.B.Saunders Company, 1990.

Официальные и периодические издания, научная литература:

1. Научно-практический рецензируемый журнал **"Архив патологии"** ISSN 0004-1955 (Print) , ISSN 2309-1266 (Online)
2. Научно-практический рецензируемый журнал «Клиническая и экспериментальная морфология» **eISSN: 2686-6749 ISSN: 2226-5988**
3. Научно-практический журнал "Библиотека врача-патологоанатома" **ISSN: 2688-6769 ISSN: 2228-5989**

Интернет ресурсы:

1. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) /ООО «Институт управления здравоохранением». - URL: <http://www.studmedlib.ru>. Доступ по логину и паролю.
2. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <http://e.lanbook.com> /. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
3. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Ай Пи Эр Медиа. – URL: <http://iprbookshop.ru> /. Доступ к полным текстам после регистрации из сети БГМУ.
4. **Букап** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО «Букап». – URL: <http://www.books-up.ru> /. Удаленный доступ после регистрации.
5. **eLIBRARY.RU** [Электронный ресурс]: электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. –URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>. - Яз. рус., англ.
6. **Электронная учебная библиотека** [Электронный ресурс]: полнотекстовая база данных / ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России. - URL: Доступ к полным текстам по логину и паролю.

- 8. Scopus** [Электронный ресурс]: реферативная база данных / Elsevier BV. — URL: <http://www.scopus.com> . - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
- Web of Science** [Электронный ресурс]: мультидисциплинарная реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. - URL: <http://webofknowledge.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ после регистрации из сети БГМУ.
- 9. LWW Proprietary Collection Emerging Market** – w/o Perpetual Access [Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com>. - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
- 10. LWW Medical Book Collection 2011**[Электронный ресурс]: [полнотекстовая база данных] / Wolters Kluwer. – URL: <http://ovidsp.ovid.com> . - Яз. англ. Удаленный доступ по логину и паролю.
- 11. Президентская библиотека:** электронная национальная библиотека [Электронный ресурс]: сайт / ФГБУ Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина. – СПб., 2007 – URL:<https://www.prilib.ru/>. Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
- 12. Национальная электронная библиотека (НЭБ)** [Электронный ресурс]: объединенный электронный каталог фондов российских библиотек: сайт. – URL: <http://нэб.рф>. Доступ к пол-ным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
- 13. Консультант Плюс** [Электронный ресурс]: справочно-правовая система: база данных / ЗАО «Консультант Плюс». Доступ к полным текстам в информационном зале научной библиотеки БГМУ.
- 14. Polpred.com Обзор СМИ** [Электронный ресурс]: сайт. – URL: <http://polpred.com>. Доступ открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети БГМУ.