

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе,
д-р мед. наук, профессор

А.Н. Редько



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Шифр специальности в соответствии с номенклатурой научных специальностей: 3.3.2

Наименование научной специальности в соответствии с номенклатурой научных специальностей по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 24.02.2021 г. №118 Патологическая анатомия

Краснодар
2021 г.

Введение

Патологическая анатомия – фундаментальная наука в системе медицинского образования, одна из важнейших научно-прикладных дисциплин для подготовки врача любой специальности. Патологическая анатомия изучает структурные основы болезней на различных уровнях организации материального субстрата: организменном, системном, органном, тканевом, клеточном, субклеточном, молекулярном.

Программа вступительного испытания предназначена для поступающих в аспирантуру по специальной дисциплине «Патологическая анатомия» на очную форму обучения.

Вступительные испытания по специальной дисциплине проводятся в форме устного экзамена по вопросам билета.

Целью экзамена является оценка уровня знаний поступающего для определения возможности обучения в аспирантуре и написания научно-квалификационной работы (диссертации).

Перечень вопросов

1. Патологическая анатомия, её содержание, задачи, объекты и методы исследования. Методы биопсии и аутопсии.
2. Атрофия: причины, виды, клинико-морфологическая характеристика. Бурая атрофия печени, миокарда, скелетных мышц.
3. Гипертрофия: причины, виды, морфологическая характеристика.
4. Гиперплазия: причины, виды, морфологическая характеристика.
5. Метаплазия: виды, клинико-морфологическая характеристика, роль в канцерогенезе.
6. Обратимое повреждение клеток. Внутриклеточные накопления: виды, причины.
7. Диспротеинозы: причины, виды, морфогенез, морфологические проявления, методы диагностики.
8. Липидозы: причины, виды, морфогенез, морфологические проявления, методы диагностики.
9. Гемосидероз местный и системный. Гемохроматоз. Причины, механизмы, морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы.
10. Нарушения обмена билирубина: клинико-морфологическая характеристика. Виды желтух.
11. Некроз: причины, механизм развития, морфологические признаки.
12. Некроз: клинико-морфологические формы, исходы.
13. Апоптоз: определение, механизмы развития, морфологическая характеристика. Значение апоптоза в физиологических и патологических

процессах.

14. Артериальное полнокровие. Причины, виды, морфологическая характеристика, исходы.
15. Ишемия. Причины, виды, морфологическая характеристика, исходы.
16. Эмболия: виды, морфологическая характеристика, клиническое значение.
17. Тромбоз: факторы тромбообразования, механизм развития, исходы. Виды тромбов, их морфологическая характеристика.
18. Инфаркт: причины, классификация, морфологическая характеристика, исходы.
19. Венозный застой в системе малого и большого круга кровообращения: патогенез и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
20. Венозное полнокровие в системе воротной вены: причины, патогенез, морфогенез, клинико-морфологические проявления.
21. Кровотечение и кровоизлияние: причины, виды, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
22. Шок: виды, механизмы развития, стадии, клинико-морфологические проявления, причины смерти.
23. Острое воспаление: виды, этиология, патогенез. Характеристика клеточного инфильтрата тканей при остром воспалении. Исходы острого воспаления.
24. Экссудативное воспаление: виды, причины, морфологическая характеристика, исходы.
25. Хроническое воспаление: этиология, патогенез, морфогенез. Характеристика клеточного инфильтрата тканей при хроническом воспалении.
26. Продуктивное воспаление: виды, причины, морфологическая характеристика, исходы.
27. Регенерация: виды, морфологическая характеристика.
28. Опухоли: этиология, патогенез, морфогенез, гистогенез.
29. Принципы классификации опухолей. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Значение биопсии в онкологии.
30. Строение опухоли и свойства опухолевой клетки. Виды роста опухоли. Воздействие опухоли на организм.
31. Эпителиальные опухоли. Классификация, патогенез, гистогенез, морфологическая характеристика, прогноз.
32. Мезенхимальные опухоли. Классификация, патогенез, гистогенез, морфологическая характеристика, прогноз.
33. Анемии: классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы.

34. Острые лейкозы: этиология, классификация, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
35. Хронические лейкозы: этиология, классификация, стадии течения, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
36. Лимфомы: классификация, клинико-морфологическая характеристика, прогноз, причины смерти.
37. Атеросклероз: этиология, патогенез, стадии морфогенеза, клинико-морфологические формы. Органные поражения при атеросклерозе.
38. Гипертоническая болезнь и симптоматическая гипертензия: этиология, патогенез, морфологические изменения в сосудах и сердце. Доброкачественное и злокачественное течение гипертензии.
39. Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез, факторы риска, классификация.
40. Инфаркт миокарда: причины, виды, клинико-морфологическая характеристика, осложнения и причины смерти. Внезапная коронарная смерть.
41. Хроническая ишемическая болезнь сердца: причины, виды, клинико-морфологическая характеристика, осложнения и причины смерти.
42. Кардиомиопатии: классификация, этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
43. Ревматическая болезнь сердца. Этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологические проявления. Висцеральные поражения при ревматизме.
44. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
45. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
46. Крупозная пневмония: этиология, патогенез, клинико-морфологические особенности, стадии развития, осложнения, исходы.
47. Очаговая пневмония: этиология, морфогенез, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
48. Хроническая обструктивная эмфизема легких: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
49. Бронхоэктазы и бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез, морфогенез, морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
50. Рак легкого: эпидемиология, этиология, классификация. Предраковые изменения бронхов и легкого.
51. Гастрит: этиология, патогенез, клинико-морфологические формы, осложнения, исходы.
52. Язвенная болезнь: этиология, патогенез, морфогенез, морфологическая

характеристика, осложнения, исходы.

53. Рак желудка: классификация, морфологическая характеристика. Предраковые изменения желудка.

54. Идиопатические воспалительные заболевания кишечника. Морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

55. Аппендицит: этиология, патогенез, клинико-морфологические формы, осложнения, исходы.

56. Рак толстой кишки: эпидемиология, этиология, классификация, клинико-морфологическая характеристика, прогноз.

57. Гепатозы: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологические формы, осложнения, исходы.

58. Вирусный гепатит: виды, эпидемиология, этиология, патогенез, клинико-морфологические формы, осложнения, исходы.

59. Цирроз печени. Патоморфологические признаки и морфологическая классификация, клинико-морфологическая характеристика типов цирроза.

60. Панкреатит: этиология, виды, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.

61. Острый гломерулонефрит: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

62. Быстропрогрессирующий гломерулонефрит. Морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

63. Хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

64. Пиелонефрит: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

65. Некротический нефроз: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

66. Нефросклероз: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы

67. Диффузный токсический зоб: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

68. Диффузный нетоксический зоб: виды, эпидемиология, этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

69. Тиреоидит: виды, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы. Гипотиреоз. Гипертиреоз.

70. Сахарный диабет: определение, эпидемиология, классификация, патогенез.

71. Сахарный диабет: клинико-морфологическая характеристика,

осложнения, причины смерти.

72. Болезнь Аддисона: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

73. Болезни мозгового вещества надпочечников: виды, клинико-морфологическая характеристика. Феохромоцитома.

74. Фиброзно-кистозные заболевания молочной железы: факторы риска, патогенез, виды, клинико-морфологическая характеристика, исходы.

75. Рак молочной железы: факторы риска, патогенез, морфогенез, морфологические типы, клинико-морфологическая характеристика, прогноз.

76. Болезни шейки матки: классификация, этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика. Рак шейки матки.

77. Железистая гиперплазия эндометрия: причины, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Полип эндометрия.

78. Рак тела матки: эпидемиология, факторы риска, гистологические формы, клинико-морфологические проявления, прогноз.

79. Эктопическая беременность: причины, виды, морфологическая диагностика, осложнения, исходы. Трофобластическая болезнь.

80. Грипп: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения.

81. COVID-19: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения

82. Скарлатина: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения.

83. Дифтерия: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.

84. Менингококковая инфекция: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологические формы, осложнения

85. Бактериальная дизентерия: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

86. Брюшной тиф: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения.

87. Холера: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.

88. Сальмонеллезы: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологические формы, осложнения.

89. ВИЧ-инфекция: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, причины смерти.

90. Сифилис: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, причины смерти.

91. Первичный туберкулез: этиология, эпидемиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
92. Гематогенный туберкулез: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологические формы, осложнения, исходы.
93. Вторичный туберкулез: этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологические формы, осложнения, причины смерти.
94. Сепсис как особая форма развития инфекции. Классификация, клинико-анатомические формы, морфологические проявления, причины смерти.
95. Основные положения учения о диагнозе. Диагноз. Определение понятия. Принципы построения клинического и патологоанатомического диагнозов. Причины и категории расхождения диагнозов. Ятрогенная патология.
96. Признаки смерти и посмертные изменения. Понятие о внутриутробной, клинической и биологической смерти.

№ п.п.	Библиографическое описание источника литературы	Кол-во экзempl.
Основная литература		
1	Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под редакцией В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 880 с. : ил. – Текст: непосредственный.	101
2	Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану. в 3-х томах. Том 1 / Винай Кумар, Абуль К. Аббас, Нельсон Фаусто, Джон К. Астер; перевод с английского ; под редакцией Е. А. Коган . - перевод с английского. - Москва : Логосфера, 2014. - 624 с. : ил. - ISBN 978-5-98657-052-5. - Текст : непосредственный.	20
Дополнительная литература		
1	Пауков, В.С. Патологическая анатомия : атлас / В. С. Пауков; В.В. Серов, Н.Е. Ярыгин - Москва : МИА, 2015. - 392 с. : ил. – Текст: непосредственный.	256
2	Патологическая анатомия. Национальное руководство / под редакцией М. А. Пальцева, Л. В. Кактурского, О. В. Зайратьянц ; Ассоциация мед. обществ по качеству, Рос. об-во паталогоанатомов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1262 с. : ил. – Текст: непосредственный.	2
3	Цинзерлинг, В. А. Патологическая анатомия : учебник / В. А. Цинзерлинг. – Санкт-Петербург. : ЭЛБИ-СПб., 2015. - 480 с. : ил. – Текст: непосредственный.	1
4	Черняев, А.Л. Патологическая анатомия легких : Атлас / А. Л. Черняев, М. В. Самсонова. - 2-е изд., испр. и доп. -	2

	Москва : ИХ АТМОСФЕРА, 2011. - 112 с. : ил. - ISBN 978-5-902123-49-1. - Текст : непосредственный.	
5	Соловьёв, Ю.Н. Патология опухолей костей : практическое руководство для врачей / Ю. Н. Соловьёв. - Москва : Практическая медицина, 2019. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-98811-505-2. - Текст : непосредственный.	5
6	Пауков, В. С. Практикум по патологической анатомии : учеб. пособ. / В. С. Пауков - Москва : МИА, 2018. - 280 с.: ил. – Текст: непосредственный.	5
7	Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 2. Частная патология: учебник / Под ред. В.С. Паукова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 688 с. : ил. – Текст: непосредственный.	*
8	Патологическая анатомия. В 2 т. Т. 1. Общая патология : учебник / Под ред. В.С. Паукова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. 688 с. : ил. – Текст: непосредственный.	*
9	Патология: руководство / Под ред. В. С. Паукова, М. А. Пальцева, Э. Г. Улумбекова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 572 с. – Текст: непосредственный.	*
10	Струков, А.И. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015	*
11	Зайратьянц, О. В. Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям: учеб. пособие / О. В. Зайратьянц [др.]; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Текст: непосредственный.	*
12	Мальков, П. Г. Основы обеспечения качества в гистологической лабораторной технике / П.Г. Мальков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Текст: непосредственный.	*
13	Частная патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов: учебное пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Текст: непосредственный.	*
14	Частная патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для стоматологических факультетов: учебное пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Текст: непосредственный.	*
15	Общая патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для стоматологических факультетов: учебное пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-	*

	Медиа, 2013. – Текст: непосредственный.	
16	Формулировка патолого-анатомического диагноза : клинические рекомендации / Российское общество патологоанатомов ; составители : Франк Г. А. ; Зайратьянц О. В. ; Мальков П. Г. ; Кактурский Л. В. - Москва : Практическая медицина, 2016. - 96 с. - ISBN 978- 5-98811-429-1 - Текст : непосредственный.	5
17	Коган, Е. А. Патология органов дыхания / Е.А. Коган, Г.Г. Кругликов, В.С. Пауков [и др.]. - Москва : Литтерра, 2013. - ISBN ISBN 978-5-4235-0076-4. – Текст: непосредственный.	*
18	Гавриш, А.С. Ишемическая кардиомиопатия / А.С. Гавриш, В.С. Пауков; - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - ISBN ISBN 978-5-9704-3341-6. – Текст: непосредственный.	*

*- в электронно-библиотечной системе.

Заведующего кафедрой
патологической анатомии
доктор биологических наук, профессор

А.А. Славинский