

Министерство образования и науки Российской Федерации
Крымский федеральный университет имени В.И.Вернадского

«Утверждаю»

Проректор по учебной и методической
деятельности

_____ В.О. Курьянов

«__» _____ 2015 года

ПРОГРАММА

вступительного испытания для поступления по основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования в интернатуре по специальности «Патологическая анатомия»

Симферополь 2015 г.

Разработчики программы:

1.Новиков Н.Ю. заведующий кафедрой патологической анатомии с секционным курсом, доцент _____

2. Шаланин В.В. доцент кафедры патологической анатомии с секционным курсом _____

Содержание программы:

1. Цели, задачи и роль патологоанатомической службы в системе здравоохранения РФ.
2. Объекты и методы исследования в патологической анатомии.
3. Значение посмертной диагностики в развитии системы здравоохранения РФ.
4. Виды и значение биопсии в диагностике заболеваний.
5. Дистрофии. Их виды, причины развития, морфологические признаки, клиническое значение.
6. Некроз и апоптоз. Их определение, патоморфологические проявления, исходы.
7. Клинико-морфологическая классификация некроза. Исходы некроза.
8. Патология обмена липидогенных и протеиногенных пигментов.
9. Патология обмена гемоглобиногенных пигментов.
10. Патология обмена билирубина.
11. Причины, виды, морфология и исходы ишемии.
12. Причины, виды, морфология и исходы гиперемии.
13. Причины, виды, патоморфология кровотечений и кровоизлияний, их осложнения и исходы. Значение для жизнедеятельности организма.
14. Тромбоз: причины, виды, патоморфология, осложнения. Значение тромбоза для жизнедеятельности организма.
15. Эмболия: причины, виды, патоморфология, исходы. Тромбоэмболия легочной артерии.
16. Причины развития, способы диагностики воздушной и жировой эмболии при патологоанатомическом вскрытии.
17. Шок: причины, виды, механизмы развития, патоморфология «шоковых органов». Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС).
18. Определение и причины развития воспаления. Патоморфологические проявления альтерации, экссудации и пролиферации. Классификация воспаления.
19. Классификация экссудативного воспаления, его исходы.
20. Виды гнойного воспаления, его исходы. Примеры заболеваний.
21. Виды фибринозного воспаления, его исходы. Примеры заболеваний.
22. Пролиферативное воспаление: патоморфологические виды, их исходы.
23. Патоморфологические признаки воспаления с образованием гранулем. Признаки специфического воспаления. Примеры заболеваний.
24. Регенерация: определение, виды, значение для организма.
25. Гиперплазия и гипертрофия: морфологические формы, механизм их развития и исходы. Причины гипертрофии правого и левого желудочков сердца.
26. Метаплазия и атрофия: причины, виды, патоморфологические признаки.

27. Виды заживления ран. Морфогенез заживления ран первичным и вторичным натяжением.
28. Аутоиммунные заболевания. Первичные и вторичные иммунодефицитные состояния.
29. Предопухолевые процессы, прогрессия опухолей. Определение дисплазии, виды дисплазии, роль дисплазии в канцерогенезе.
30. Неоплазия: определение, номенклатура, принципы классификации. Теории развития опухолей.
31. Строение опухолей. Паренхима и строма опухолей. Органоидные и гистиоидные опухоли. Формы роста опухолей.
32. Отличия доброкачественных и злокачественных опухолей. Тканевой и клеточный атипизм.
33. Доброкачественные опухоли из эпителия, их разновидности и преимущественная локализация.
34. Злокачественные эпителиальные опухоли (карциномы). Особенности гистологического строения различных видов.
35. Мезенхимальные опухоли: современная классификация, номенклатура. Особенности роста и распространения сарком.
36. Доброкачественные и злокачественные опухоли жировой ткани, костной и хрящевой ткани.
37. Доброкачественные и злокачественные опухоли сосудов.
38. Доброкачественные и злокачественные опухоли мышечной ткани.
39. Клинико-морфологические признаки опухолей нервной системы. Особенности метастазирования.
40. Опухоли меланинпродуцирующей ткани: невус и меланома. Морфологические признаки меланомы, их морфологические типы.
41. Неходжкинские лимфомы: общее описание, локализация, классификация.
42. Болезнь Ходжкина: клинико-морфологические проявления, гистологические типы, локализация, прогноз, причины смерти.
43. Лейкозы: этиология, классификация, общее клинико-морфология острых лейкозов, осложнения, причины смерти.
44. Клинико-патоморфологические признаки хронических лейкозов. Их осложнения, причины смерти.
45. Клинико-патоморфологические признаки, осложнения миеломной болезни. Причины смерти больных.
46. Определение и классификация анемий. Изменения органов при острой и хронической постгеморрагической анемии.

47. В-12 фолиеводефицитная анемия. Изменения кроветворной, пищеварительной и нервной систем.
48. Атеросклероз. Этиология, патогенез, клинико-морфологические формы.
49. Атеросклероз артерий головного мозга, почек и нижних конечностей. Клинико-анатомические проявления, осложнения и причины смерти больных.
50. Атеросклероз аорты и артерий кишечника. Клинико-анатомические проявления, осложнения и причины смерти больных.
51. Изменения сердца, головного мозга и почек при гипертонической болезни. Причины смерти больных.
52. Ишемическая болезнь сердца, ее формы. Инфаркт миокарда: причины, патоморфология, осложнения, исходы.
53. Кардиосклероз. Виды, причины, патоморфология, осложнения, исходы, причины смерти больных.
54. Ревматические (коллагеновые) болезни: структурные особенности поражения органов при отдельных ревматических заболеваниях.
55. Клинико-анатомические формы ревматизма. Морфология, динамика поражений соединительной ткани, исходы. Поражение сердца при ревматизме.
56. Патоморфологические изменения в органах при системной красной волчанке, исходы.
57. Приобретенные пороки сердца. Их виды, причины и значение.
58. Патологическая анатомия крупозной пневмонии, стадии (варианты) течения болезней, осложнения.
59. Очаговые пневмонии: этиология, патогенез, морфология и осложнения.
60. Хронические неспецифические заболевания легких. Клинико-анатомические формы и причины смерти.
61. Этиология и патогенез развития хронического бронхита. Патоморфологические изменения в легких и сердце при хроническом бронхите. Его осложнения и причины смерти больных.
62. Патогенез и патологическая анатомия язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Осложнения.
63. Аппендицит: клинико-анатомические формы и стадии развития. Осложнения.
64. Патоморфологические изменения в печени при токсической дистрофии и жировом гепатозе печени.
65. Вирусный гепатит. Изменения печени и других органов, исходы.
66. Портальный (микронодулярный) цирроз печени. Патоморфология, причины смерти больных. Алкогольный цирроз печени.
67. Постнекротический (макронодулярный) и билиарный цирроз печени.

68. Нефротический синдром: клинико-морфологические признаки, примеры заболеваний, которые протекают с нефротическим синдромом.
69. Гломерулонефриты, их патогенез и клинико-анатомическая характеристика. Патоморфологические изменения, осложнения, причины смерти.
70. Причины, морфогенез повреждения и репарации почек, а также исходы острых тубулопатий.
71. Пиелонефрит. Причины, морфологические изменения почек, исходы.
72. Уремия, ее причины, морфологические проявления.
73. Пренатальная патология. Периоды пренатального развития.
74. Патоморфологические проявления при хромосомных заболеваниях.
75. Патоморфологические проявления при возникновении двойниковых уродств.
76. Врожденные пороки развития нервной системы.
77. Врожденные пороки развития сердца и сосудов.
78. Врожденные пороки развития органов пищеварения.
79. Врожденные пороки развития мочевыделительной системы.
80. Врожденные пороки развития органов дыхательной системы.
81. Патоморфологические проявления воспалительных, дисгормональных и опухолевых заболеваний матки.
82. Опухоли молочной железы. Особенности роста и метастазирования.
83. Опухоли простаты. Особенности роста и метастазирования.
84. Патологическая анатомия чумы.
85. Патология беременности и родов.
86. Определение, причины возникновения и патоморфологические изменения при родовой травме.
87. Патологическая анатомия дизентерии и ее осложнений.
88. Патологическая анатомия брюшного тифа и его осложнений.
89. Патологическая анатомия сальмонеллезов.
90. Патологическая анатомия холеры и ее осложнений.
91. Дифтерия и ее формы, патоморфологические изменения, осложнения. Истинный и ложный круп.
92. Патологическая анатомия скарлатины и ее осложнений.
93. Патологическая анатомия кори и ее осложнений.
94. Патологическая анатомия менингококковой инфекции и ее осложнений.
95. Патологическая анатомия гриппа и его осложнений.
96. Основные клинико-морфологические проявления СПИД/ВИЧ-инфекции. Причины смерти больных.

97. Первичный туберкулез: его формы, осложнения, исходы.
98. Гематогенный туберкулез: его формы, осложнения, исходы.
99. Формы вторичного туберкулеза легких.
100. Сепсис. Клинико-анатомические формы, морфология.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
результатов вступительного испытания
для поступающих в интернатуру
при Медицинской академии имени С.И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского»

Вступительные испытания по специальности проводятся в письменной форме. Билет состоит из 2 теоретических вопросов, 10 тестовых заданий и одной клинической задачи.

Длительность экзамена - 90 минут (без перерыва).

Общая максимальная сумма баллов, которую может набрать поступающий, составляет 70 баллов.

Общая минимальная сумма баллов, которая дает право дальше участвовать в конкурсе, составляет 15 баллов.

Ответ на каждый теоретический вопрос максимально оценивается в 20 баллов.

Поступающий получает 20 баллов, если ответ на предложенный вопрос полный и верный, отвечает современным научным представлениям и соответствует действующим протоколам по данной нозологии. Поступающий получает 15 баллов при условии, что ответ дан, но проблема раскрыта недостаточно. Поступающий получает 10 баллов, если демонстрирует только знания принципов диагностики и/или лечения. Поступающий получает 5 баллов, если в ответе допущены не принципиальные ошибки. Поступающий получает 0 баллов, если нет ответа на предложенный теоретический вопрос или допущены принципиальные ошибки.

Билет состоит из 10 тестовых заданий по выбранной специальности. В каждом тестовом задании есть 5 вариантов ответа, один из которых верный. Каждый правильный ответ оценивается в один балл. Буква верного ответа (только одна, для каждого вопроса) должна быть написана после номера тестового задания. Если поступающий желает исправить ответ на тестовое задание, неверно указанная буква должна быть зачеркнутой. Если исправлений на одно тестовое задание больше чем одно, ответ на вопрос также считается не верным.

Максимальное количество баллов за тестовые задания - 10 баллов.

За решение задачи поступающий может получить максимально 20 баллов, если задача решена полностью и верно, проведен анализ и дан аргументированный ответ на все поставленные вопросы. Поступающий получает 15 баллов при условии, что задача решена верно, но не проведен анализ решения, ответ не аргументирован. 10 баллов поступающий получает, если задача решена не полностью, нет анализа решения, ответ не обоснован. Поступающий получает 5 баллов, если решение задачи содержит не принципиальные ошибки. 0 баллов поступающий получает, если задача не решена или решена неверно.