

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ
К ЭКЗАМЕНУ КАНДИДАТСКОГО МИНИМУМА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ (14.03.02)**

1. Патологическая анатомия. Содержание, цель, задачи предмета. Связь с другими смежными дисциплинами.
2. Клинико-анатомическая конференция.
3. Объекты и методы исследования в патанатомии.
4. Повреждение. Сущность, причины, механизмы и виды повреждений.
5. Патология ядра и цитоплазмы.
6. Венозное полнокровие. Общее и местное. Последствия венозного полнокровия.
7. Отек и водянка.
8. Местное полнокровие. Причины, виды, исходы. Морфология обменных нарушений (гипоксия).
9. Стаз. Причины развития, морфология, исходы.
10. Кровотечение. Понятие. Виды. причины, морфология. Исходы.
11. Тромбоз. Причины, механизм тромбообразования, факторы тромбообразования.
12. Виды тромбов. Последующие изменения тромбов. Значение тромбоза.
13. ДВС-синдром. Причины, стадии развития, исходы.
14. Эмболия. Законы движения плотных эмболов. Виды эмболов.
15. Виды эмболий, причины, исходы.
16. Дистрофия. Общие механизмы возникновения. причины дистрофических процессов. Классификация. Гистохимические методы изучения дистрофических процессов.
17. Виды белковых дистрофий. Мутное набухание. Роговая дистрофия. Морфология. Исходы.
18. Вакуольная, гиалиново-капельная дистрофия. Причины, морфология, исходы.
19. Жировая дистрофия, Причины, морфогенез. Нарушение содержания жира в тканях. Исходы.
20. Углеводная дистрофия. Слизистая дистрофия. Причины, морфология, исходы.
21. Внеклеточные диспротеинозы. Классификация. Причины, морфология, исходы.
22. Мукоидное и фибриноидное набухание. Причины, морфология, исходы.
23. Гиалиноз. Классификация. Морфология. Исходы.
24. Амилоидоз. Стадии образования амилоида. Причины, морфология, исходы.
25. Внеклеточная жировая дистрофия. Ожирение. Классификация. Причины, морфология. Исходы.
26. Нарушение обмена углеводов (внеклеточная дистрофия). Причины, морфология. Исходы.
27. Экзогенные и эндогенные пигментации. Экзогенные пигменты. Причины, исходы.
28. Гемоглобиногенные пигменты. Гемосидероз, гемомеланоз. Причины, морфология, исходы.
29. Желчные пигменты. Виды желтух. Причины, морфология. Механизмы образования желтух.
30. Липидогенные пигменты. Причины нарушений обмена, морфология. Нарушение обмена нуклепротеидов. Мочекаменная болезнь. Механизмы отложения мочекислых камней.
31. Известковая дистрофия. Классификация. Механизмы нарушений обмена кальция. Исходы.
32. Образование камней (конкрементов) Механизмы образования, виды камней. Осложнения, исходы.
33. Общая смерть. Классификация. Посмертные изменения, механизмы развития. Понятие о реанимации.
34. Местная смерть. (омертвление, некроз), основные виды, причины развития, микро-

- скопические признаки.
35. Гангрена. Определение понятия. Виды гангрены, исходы.
 36. Инфаркт, как вид некроза. Классификация. Виды инфарктов в разных органах. Исходы.
 37. Биологическая сущность воспаления. Причины развития, морфология и патогенез стадий воспаления.
 38. Классификация воспаления. Альтеративное и серозное воспаление. Исходы. Фибринозное воспаление. Виды, локализация, морфология, исходы.
 39. Гнойное воспаление. Виды. Причины развития, морфология, исходы.
 40. Продуктивное воспаление. Классификация. Причины. Морфология.
 41. Катаральное воспаление, локализация, виды, морфология, исходы.
 42. Гранулема. Понятие Виды гранулем, строение.
 43. Туберкулезный бугорок, фазы развития, типы бугорков, исходы.
 44. Продуктивное воспаление вокруг животных паразитов (эхинококкоз, цистицеркоз, трихинеллез). Морфология, исходы
 45. Значение иммунологического состояния организма для воспаления. Воспаление и аллергия. Морфология реакций ГНТ и ГЗТ.
 46. Атрофия. Классификация, морфологические признаки. Бурая атрофия.
 47. Гипертрофия. Виды, морфологические признаки. Ложная гипертрофия, зернистая атрофия.
 48. Метаплазия, гиперплазия, дисплазия. Понятие. Значение. Исходы.
 49. Заживление ран. Стадии заживления, морфологическая характеристика. Исходы.
 50. Регенерация. Общее значение регенерации. Формы регенерации. регуляция процесса. Классификация регенерации. Регенерация костной ткани.
 51. Регенерация крови, костного мозга, сосудов.
 52. Регенерация эпителиальной и мышечной ткани.
 53. Опухоли. Понятие опухолевого роста. Теории происхождения. Классификация. Значение биопсии в онкологии.
 54. Особенности опухолевой клетки. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Критерии злокачественности.
 55. Метастазирование, виды. Рецидив, причины рецидивов.
 56. Доброкачественные опухоли из эпителия.
 57. Злокачественные опухоли из эпителия (раки из покровного и железистого эпителия).
 58. Доброкачественные опухоли из соединительной ткани.
 59. Злокачественные опухоли из соединительной ткани.
 60. Опухоли из мышечной ткани.
 61. Опухоли из меланинообразующей ткани.
 62. Опухоли их нервной ткани.
 63. Опухоли из сосудов.
 64. Тератомы и тератобластомы.
 65. Понятие о программированной гибели и программе гибели клетки.
 66. Морфологическая характеристика апоптоза и отличия ее от таковой при некрозе.
 67. Транссудат, водянка полостей, отек головного мозга и легких: клинико-морфологическая характеристика, пато- и морфогенез.
 68. Наружное и внутреннее водно-натриевое равновесие: характеристика, регуляция.
 69. Осмотическое давление, онкотическое давление - характеристика и регуляция.
 70. Лимфостаз, лимфедема.
 71. Понятие о наследственных, семейных и врожденных заболеваниях.
 72. Заболевания, связанные с X-хромосомой (рецессивное и доминантное наследование).
 73. Ферментные повреждения, дефекты рецепторов и систем транспорта
 74. Генетически обусловленные неблагоприятные реакции на лекарственные средства.
 75. Заболевания, связанные с дефектом структурных белков.

76. Заболевания с полифакториальным (мультифакторным) наследованием
77. Заболевания с неклассическим наследованием, обусловленные одним геном.
78. Эндокардит. Понятие, причины, виды эндокардита. Фибропластический эндокардит. Морфология, исходы.
79. Миокардит. Понятие. Идеопатический миокардит. Причины, виды, морфология, исходы.
80. Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез, виды пороков, исходы.
81. Кардиосклероз. Виды, морфология, исходы.
82. Атеросклероз. Этиология, патогенез, Клинико-морфологические формы, причины смерти. Иммунопатологические механизмы развития атеросклероза.
83. Стадии морфогенеза атеросклероза.
84. Гипертоническая болезнь. Причины, патогенез. Виды, стадии гипертонической болезни, морфология, исходы.
85. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни. Причины смерти.
86. Ишемическая болезнь сердца. Причины, патогенез, формы, морфология. Ишемическая дистрофия миокарда.
87. Инфаркт миокарда. Понятие. Классификация, морфология, осложнения, причины смерти.
88. Кардиомиопатия. Виды, причины, осложнения.
89. Церебро-vasкулярные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, патанатомия, исходы.
90. Понятие о ревматических болезнях, иммуноморфология дезорганизации соединительной ткани.
91. Ревматизм. Стадии развития ревматизма. Клинико-анатомические формы.
92. Ревматические изменения в сердце и сосудах, осложнения, исходы.
93. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, стадии развития, патанатомия. Осложнения, причины смерти.
94. Бронхопневмония. Причины, патогенез, патанатомия, осложнения.
95. Интерстициальная пневмония, этиология, патологическая анатомия.
96. Хронические неспецифические заболевания легких. Классификация, причины. Хронический бронхит, бронхоэктазы.
97. Эмфизема легких. Причины, патогенез, патанатомия, исходы.
98. Бронхиальная астма. Причины, патогенез, патанатомия, исходы.
99. Хроническая пневмония. Причины, патанатомия, исходы.
100. Рак легкого. Классификация, особенности течения, патанатомия метастазы, осложнения.
101. Пневмокониозы. Понятие. Причины. Патогенез. Силикоз. Патанатомия. Исходы.
102. Острый гастрит. Этиология, патогенез. Классификация. Патанатомия. Осложнения. Исходы.
103. Хронический гастрит. Классификация. Причины, механизмы развития. Морфологическая картина. Роль гастробиопсии в уточнении диагноза. Предраковые состояния желудка.
104. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез. Морфологическая картина в период обострения и ремиссии. Осложнения. Исходы.
105. Рак желудка. Распространение. Предраковые состояния и изменения. Клинико-морфологическая классификация Гистологические формы. Осложнения. Метастазирование.
106. Энтериты. Классификация. Этиология, патогенез. Морфологические проявления. Исходы. Осложнения
107. Колиты. Классификация. Этиология, патогенез. Осложнения. Исходы.
108. Неспецифический язвенный колит. Этиология, патогенез. Морфологическая картина. Осложнения.
109. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.

110. Аппендицит. Этиология, патогенез, Клинико-морфологические формы, осложнения, исходы.
111. Опухоли кишечника. Классификация. Распространение. Клинико-морфологические формы. Метастазирование, осложнения, исходы.
112. Токсическая дистрофия печени, как вариант гепатоза. Этиология, патогенез, морфология. Осложнения, исходы.
113. Жировой гепатоз (стеатоз печени). Этиология, патогенез, морфология осложнения. исходы
114. Гепатит. Определение. Классификация. Роль пункционной биопсии в диагностике. Морфологическая картина гепатита.
115. Инфекционный (вирусный) гепатит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинико- морфологические формы, их характеристика. Осложнения. Исходы.
116. Алкогольный гепатит. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
117. Цирроз печени. Понятие. Классификация Этиология. Патогенез. Морфологические типы. Печеночные и внепеченочные изменения. Осложнения. Исходы.
118. Рак печени. Этиология, патогенез. Первичный и вторичный рак. Классификация. Морфология, осложнения, метастазы. Болезни.
119. Болезни желчного пузыря. Этиология, патогенез. Морфологическая картина при холециститах. Осложнения. Исходы.
120. Гломерулонефрит. Современная классификация. Этиология и патогенез. Роль иммунных механизмов. Морфологическая характеристика разных видов гломерулонефритов.
121. Нефротический синдром. Понятие. Классификация. Формы (липоидный нефроз, мембранозная нефропатия. амилоидоз почек). Этиология, патогенез, морфология, исходы.
122. Амилоидоз почки. Этиология, патогенез, стадии, патанатомия.
123. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Морфологическая картина в разные клинические стадии. Осложнения Исходы.
124. Хронические тубулопатии. Миеломная, подагрическая почка. Морфология. Осложнения
125. Почечнокаменная болезнь. Этиология, патогенез. Патанатомия. Механизм образования камней. Осложнения Исходы.
126. Нефросклероз как основа ХПН. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Патанатомия, исходы.
127. Пиелонефрит. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
128. Рак почки. Виды опухолей почки. Метастазы, осложнения, исходы
129. Гипертрофия предстательной железы. Формы. Морфологическая характеристика. Осложнения Рак предстательной железы.
130. Железистая гиперплазия слизистой матки. Эндоцервикоз, причины, морфологическая характеристика
131. Воспалительные болезни молочной железы и половых органов. Этиология, патогенез. Морфология. Исходы.
132. Рак молочной железы. Формы и гистологические типы рака. Пути метастазирования.
133. Рак матки (шейки и тела). Рост. Гистологические типы. Метастазы.
134. Токсикозы беременности. Классификация. Причины смерти. Внематочная беременность, ее виды, осложнения.
135. Пузырный занос. Причины, патогенез. Морфология, осложнения, исходы.
136. Зоб (струма). Классификация. Клинико-морфологические формы. Морфологические особенности базедовой болезни.
137. Классификация заболеваний щитовидной железы. Зоб Хошимото, зоб Риделя. Морфология.
138. Опухоли щитовидной железы. Типы опухолей. Критерии оценки злокачественной опухоли щитовидной железы.
139. Болезни околощитовидных желез. Классификация. Внежелезистые и железистые проявления патологии.
140. Сахарный диабет. Этиология, патогенез. Виды диабетической ангиопатии,

- диабетический гломерулосклероз. Кома при диабете.
141. Болезни гипофиза: акромегалия, гипофизарный нанизм, церебрально-гипофизарная кахексия, болезнь Иценко-Кушинга.
 142. Несахарный диабет. Этиология, патогенез, основные проявления.
 143. Болезни надпочечников. Надпочечнокорковый и надпочечномозговой синдром. Аддисонова болезнь. Причины, морфология.
 144. Лучевая болезнь, Этиология. Патогенез. Классификация. Морфология. Осложнения. Исходы.
 145. Общая морфология инфекционного процесса. Местные и общие изменения. Иммуноморфологические инфекции. Классификация инфекционных болезней. Возбудитель. Входные ворота. Патоморфоз инфекционной болезни.
 146. Острые респираторные вирусные инфекции. Грипп, формы. Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Причины смерти.
 147. СПИД. Этиология, патогенез, эпидемиология. Патанатомия, стадии развития, осложнения, причины смерти.
 148. Риккетсиозы. Особенности инфекции, Классификация. Эпидемиологический сыпной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.
 149. Брюшной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия. Местные и общие изменения в разные стадии развития болезни. Осложнения.
 150. Дизентерия, этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, причины смерти.
 151. Холера. Этиология, патогенез. патанатомия. осложнения, исходы.
 152. Амебиаз. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения.
 153. Сибирская язва. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения. Исходы.
 154. Туляремия. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
 155. Бруцеллез. Этиология, патогенез, патанатомия. Осложнения, исходы.
 156. Чума. Этиология, патогенез, формы заболевания, патанатомия, осложнения, исходы.
 157. Натуральная оспа. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения.
 158. Скарлатина. Этиология, патогенез, патанатомия. Общие и местные изменения. Осложнения. Исходы.
 159. Корь. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
 160. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, морфологические формы, патанатомия, исходы.
 161. Туберкулез, этиология, патогенез. Классификация. Первичный туберкулез. Варианты течения. Патанатомия.
 162. Гематогенный туберкулез. Этиология, патогенез, патанатомия.
 163. Вторичный туберкулез, Этиология, патогенез, патанатомия, формы проявления.
 164. Сепсис. Этиология, патогенез. Классификация. Общие и местные изменения.
 165. Клинико-морфологические формы сепсиса. Патанатомия (септицемия, септикопиемия).
 166. Септический эндокардит. Этиология, патогенез. Классификация, патанатомия. Осложнения.
 167. Острый лейкоз, Классификация. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.
 168. Хронический лимфолейкоз. Патанатомия, исходы.
 169. Хронический миелолейкоз. Патанатомия, исходы.
 170. Лимфомы. Классификация. Этиология, патогенез.
 171. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Клинико-морфологические варианты, патанатомия, исходы.
 172. Воздушно-капельные инфекции. Дифтерия. Этиология. Патогенез. Патанатомия. Осложнения. Исходы.
 173. Заболевания, связанные с аномалиями матрикса кости.
 174. Болезни суставов. Остеоартрит. Вторичный остеоартроз. Ревматоидный артрит. Анкилозирующий спондилоартрит.
 175. Заболевания скелетных мышц. Мышечные дистрофии. Миопатии.
 176. Первичные повреждения головного мозга при травме - сотрясение мозга, контузии, диффузное поражение аксонов.

177. Инфекционные заболевания центральной нервной системы.
178. Нарушения пигментации. Меланоцитарные опухоли. Злокачественная меланома.

3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Клинико-морфологическая диагностика заболеваний кожи./А.Пальцев, Н.Н.Потекаев, А.И.Лысенко, Л.В.Лысенко, И.А.Казанцева, Л.В.Червонная. М., Медицина, 2004.
2. Клиническая морфология эндокринных заболеваний/ Б.Б. Салтыков. М.: Русский врач, 2003.
3. Клатт Э.К. Атлас патологии Роббинса и Котрана. – М.: Логосфера, 2010.
4. Лекции по общей патологической анатомии/ Под ред. М.А. Пальцева. М.: Русский врач, 2003
5. Лихорадка Западного Нила: по материалам вспышек в Волгоградской области в 1999-2002 гг/ Львов Д.К., Писарев В.Б., Петров В.А., Григорьева Н.В. - Волгоград: ГУ «Издатель», 2004.
6. Маянский, Д. Н. Лекции по клинической патологии: руководство для врачей/ Д. Н. Маянский. — М.: ГЭОТАР — Медиа, 2007.
7. Межклеточные взаимодействия/ М.А.Пальцев, А.А.Иванов, С.Е.Северин. М., Медицина, 2003.
8. Введение в молекулярную медицину. Пальцев М.А.(ред.). М., Медицина, 2004.
9. Избранные лекции по клинической иммунологии и иммуногенетике/ С.В.Сучков. Москва, 2003 г.
10. Нагорнев В.А., Анестиади В.Х., Зота Е.Г. Атерогенез и иммунное воспаление., М., 1997.
11. Нагорнев В.А., Анестиади В.Х., Зота Е.Г. Патоморфоз атеросклероза (иммуноаспекты)., СПб-Кишинев, 2008.
12. Новочадов В.В., Писарев В.Б. Эндотоксикоз: моделирование и органопатология/ - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2005.
13. Общая патология боли/ Л.Кукушкин, Н.К.Хитров М.: «Медицина», 2004. Руководство по частной патологии человека. Н.К.Хитров, Д. С. Саркисов, М.А.Пальцев.. Ч.ч. 1 и 2.«Медицина», 2005
14. Общая патология: учеб. пособие для студ. высш. мед. учеб. заведений/ под ред. Н. П. Чесноковой. — М.: Академия, 2006.
15. Пальцев М. А. Атлас патологии опухолей человека/ М. А. Пальцев, Н. М. Аничков. — М.: Медицина, 2005.
16. Пальцев М. А. Патологическая анатомия: учеб. В 2-х т./ М. А. Пальцев, Н. М. Аничков. — 2-е изд., испр. и доп. Т. 2. ч. 1 . — М.: Медицина, 2005.
17. Пальцев М.А. Патологическая анатомия/ М. А. Пальцев, Н. М. Аничков. — М.: Медицина, 2001- (Учеб. лит. для студ. мед. вузов)Т. 2, ч. 2: Частный курс.
18. Пальцев М.А. Патологическая анатомия: Учеб.: В 2-х т./ М. А. Пальцев, Н. М. Аничков. — М.: Медицина, 2001 - Т.2, ч. 1: Частный курс
19. Пальцев М.А., Пауков В.С. (ред.). Патология. Руководство для врачей. М., ГЭОТАР, 2002.
Б.Б.Салтыков. Клиническая морфология эндокринных заболеваний. М., Русский врач, 2003.
20. Писарев В.Б., Анистратов С.В. Хламидийная инфекция и ее роль в патологии плаценты. Клинико-морфологическое исследование. - Волгоград: ГУ "Издатель", 2000. - 88с.
21. Писарев В.Б., Богомолова Н.В., Новочадов В.В. Бактериальный эндотоксикоз:

- взгляд патолога. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2008. – 320 с.
22. Писарев В.Б., Смирнов А.В., Гуров Д.Ю. Вариабельность структур центральной нервной системы и её роль в развитии патологических процессов. - Волгоград, Изд-во ВолГМУ, 2006.
 23. Повзун С. А. Патологическая анатомия в вопросах и ответах: учебное пособие/ С. А. Повзун. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
 24. Руководство к практическим занятиям по патологии для студентов врачебных факультетов: Учебное пособие/ В.В.Новицкий, В.С.Лаврова, В.И.Агафонов и др. — Томск: Изд-во Том. ун-та, 2005.
 25. Руководство по биопсийно-секционному курсу». М.А. Пальцев, В.Л. Коваленко, Н.М. Аничков. М.: Медицина, 2002.
 26. Руководство по иммуногистохимической диагностике опухолей человека/Изд. 2-е, дополненное и переработанное. Под ред. С.В. Петрова, Н.Т. Райхлина. – Казань, 2000. – 288 с.
 27. Серов В.В., Пальцев М.А. Патологическая анатомия. Курс лекций. Учебное пособие. – М.: Медицина, 1998.
 28. Струков А.И, Серов В.В. Патологическая анатомия. М., 2011.
 29. Шахламов В.А. Капилляры/ Под общ. ред. С.В. Савельева. – М.: ВЕДИ,2007. – 288 с.
 30. Ярошенко И.Ф., Писарев В.Б. Органная лимфа при патологии. - Волгоград: ГУ «Издатель», 2004.
 31. Ярошенко И.Ф., Писарев В.Б. Основы иммунопатологии: патофизиологические и морфологические аспекты. - Волгоград: ГУ "Издатель", 20