

**Экзаменационные вопросы для: *Педиатрия, семестр 06***  
***Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия***

1. Патологическая анатомия как фундаментальная наука, её содержание, задачи, объекты и метода исследования. Роль отечественных и зарубежных учёных в становлении и развитии патологической анатомии.
2. Патологоанатомическая служба и ее значение в системе здравоохранения. Аутопсия и биопсия, их роль и задачи, виды биопсий.
3. Альтерация причины, виды. Общие закономерности повреждения ультраструктур клетки: стереотипизм, комплектность, мозаичность.
4. Уровни альтерации, понятие о гистогематическом барьере. Виды ГГБ. Общая характеристика их повреждений.
5. Паренхиматозные диспротеинозы, причины, механизмы, морфологическая характеристика, исходы.
6. Паренхиматозные липидозы: жировая дистрофия миокарда, печени, почек причины, патогенез, морфологическая характеристика. Выявление липидов в тканях.
7. Паренхиматозные углеводные дистрофии: нарушения обмена гликогена. Сахарный диабет, причины, патогенез и морфология тканевых и органных изменений.
8. Мезенхимальные диспротеинозы: мукоидное и фибриноидное набухание, причины, патоморфогенез, исходы, гистохимические методы диагностики.
9. Гиалиноз, сущность, виды гиалиноза в зависимости от предшествующего процесса, примеры из нозологии.
10. Амилоидоз причины, патоморфогенез, классификация, органопатология, гистохимические методы идентификации амилоидоза в тканях.
11. Нарушения обмена эндогенных пигментов, классификация. Морфологическая характеристика липофусциноза.
12. Нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов, виды. Морфологическая характеристика общего и местного гемосидероза.

Гистохимическое выявление железосодержащих пигментов.

13. Желтуха, виды, причины, морфогенез, исходы.

14. Нарушение обмена меланина, причины, патогенез, виды, примеры из нозологии. Патанатомия Аддисоновой болезни.

15. Минеральные дистрофии, их виды. Морфологическая характеристика кальцинозов. Причины, патогенез. Флюороз. Этиология и патогенез, патологическая анатомия. Морфогенез флюороза.

16. Конкременты, виды и механизмы камнеобразования. Последствия в зависимости от локализации.

17. Некроз, определение, причины механизмы развития, классификация, стадии некроза, понятие об апоптозе.

18. Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика, исходы.

19. Общая смерть: понятие о насильственной, естественной смерти и от болезней. Механизмы умирания и признаки смерти.

20. Посмертные изменения, их морфологическая характеристика и значение в медицинской практике.

21. Клинико-морфологические аспекты закона единства структуры и функции. Понятие о предболезни и завершающем периоде болезни.

22. Расстройство кровообращения, понятие об общих и местных расстройствах кровообращения. Причины, виды и морфология артериального полнокровия.

23. Венозное полнокровие. Виды, причины, морфогенез изменений в органах (мускатная печень, бурая индурация легких). Исходы.

24. Морфологические проявления хронической сердечной недостаточности в различных органах и тканях.

25. Малокровие, причины, виды, морфология, исходы. Понятие об ишемии.

26. Кровотечение и кровоизлияние: причины, механизмы, морфологическая характеристика, классификация, исходы.

27. Стаз, плазморрагия, отёк, дегидратация, определение понятий, причины, механизмы развития, морфология, исходы.
28. Тромбоз, определение, причины и механизмы. Виды тромбов, морфология, отличие от посмертных свертков крови.
29. Тромбоз исходы и значение. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.
30. Эмболия, причины, виды, морфологическая характеристика, исходы и значение в танатогенезе.
31. Тканевая эмболия и метастазирование, сущность, примеры из нозологии. Тромбоэмболия лёгочной артерии, дифференциальная диагностика.
32. Воспаление, определение, сущность и биологическое значение воспаления. Сравнительная патология воспаления (И.И Мечников). Классификация воспаления.
33. Этиология и патогенез воспаления. Инициальный механизм и медиаторы воспаления. Фазы воспалительной реакции. Воспаление и иммунитет.
34. Экссудативное воспаление, разновидности, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
35. Воспаление острое и хроническое. Сущность хронического воспаления, исходы, примеры из нозологии.
36. Продуктивное воспаление, виды, этиология, механизмы развития, примеры из нозологии.
37. Гранулематозное воспаление, этиология, морфологическая характеристика неспецифических гранулем. Роль иммунопатологии.
38. Специфическое воспаление: морфологическая характеристика туберкулёзных, сифилитических, лепрозных, сапных и склеромных гранулем
39. Регенерация, сущность и биологическое значение, уровни и формы регенерации, механизмы регуляции регенераторного процесса.

40. Виды регенерации: репаративная и патологическая. Полная и неполная регенерация. Регенерационная гипертрофия.

41. Регенерация отдельных органов и тканей. Регенерация эпителия.

42. Регенерация соединительной ткани, грануляционная ткань. Виды заживления ран.

43. Патологическая регенерация, понятие о метаплазии и дисплазии.

44. Опухоли, сущность и распространение. Этиология опухолей. Современные теории опухолевого роста, иммуногенетические основы.

45. Морфогенез и гистогенез опухолей. Предопухолевые процессы. Опухолевая прогрессия (Фулдс, Leslie Foulds). Значение биопсии в онкологии.

46. Морфология опухолей, виды атипизма, рост опухолей: экспансивный, инвазивный, аппозиционный, экзофитный.

47. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Критерии злокачественности. Метастазирование, виды, закономерности.

48. Сахарный диабет, патанатомия, осложнения и причины смерти.

49. Мезенхимальные опухоли доброкачественные и злокачественные. Саркома, её виды. Опухоли из меланинообразующей ткани.

50. Анемии. Причины, патогенез, виды, классификация и морфологическая характеристика анемий различного генеза.

51. Лейкозы, сущность как системных опухолевых заболеваний, классификация в свете современных представлений о кроветворении. Общая морфологическая характеристика тканевых изменений.

52. Лимфомы: лимфосаркома, лимфогранулематоз, плазмоцитомы, морфологическая характеристика.

53. Атеросклероз, этиология и патогенез, макроскопические и микроскопические стадии сосудистых изменений. Работа отечественных ученых в области патанатомии атеросклероза (Н.Н. Аничков и др.).

54. Клинико-морфологические формы атеросклероза, их характеристика, причины смерти.
55. Цереброваскулярная болезнь, понятие, фоновые болезни, морфология красного и серого размягчения мозга, исходы.
56. Гипертоническая болезнь, этиология и патогенез. Морфологические изменения сосудов. Симптоматические гипертонии.
57. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни, их морфологическая характеристика, причина смерти.
58. Ишемическая болезнь сердца: понятие, связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью, факторы риска.
59. Инфаркт миокарда как проявление острой ИБС. Морфология острого, рецидивирующего и повторного инфаркта миокарда. Осложнения и причины смерти.
60. Хроническая ИБС. Вида, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
61. Миокардиты, этиология и патогенез, классификация, морфология, исходы.
62. Ревматические болезни: общая морфология иммунных нарушений и повреждения соединительной ткани, классификация ревматических болезней.
63. Ревматизм, этиология, патогенез, иммуноморфологическая характеристика, патанатомия изменения, в сердце и суставах.
64. Ревматические пороки сердца, характеристика. Изменения во внутренних органах, осложнения, причины смерти.
65. Ревматоидный артрит, этиология, патогенез, патанатомия органных изменений, осложнения, причины смерти.
66. Системная красная волчанка, этиология, патогенез, патанатомия, осложнений, причины смерти.
67. Острый бронхит, причины и механизмы развития, классификация, морфологическая характеристика, динамика изменений в лёгких.

68. Крупозная пневмония, этиология, патогенез, морфологические стадии течения, осложнения и причины смерти.
69. Бронхопневмония, понятие, этиология и патогенез, морфологические особенности бронхопневмоний в зависимости от возбудителя.
70. Аспирационная, гипостатическая пневмония, как особая разновидность пневмоний, роль других патогенетических факторов в развитии очаговых пневмоний. Место бронхопневмоний в танатогенезе.
71. Морфологическая характеристика хронического бронхита, бронхоэктазов, эмфиземы лёгких.
72. ОРВИ, общая характеристика. Патологическая анатомия гриппа, осложнения, причины смерти.
73. ОРВИ, патологическая анатомия парагриппа, аденовирусной и респираторно-синцитиальной инфекций. Иммуноморфологическая диагностика респираторных вирусных инфекций.
74. Болезни лёгких, классификация, морфология пневмоний в зависимости от вида возбудителя.
75. Бронхиальная астма. Патологическая анатомия, этиология, патогенез, осложнения.
76. Рак лёгкого, предраковые процессы, классификация, клинко-морфологическая характеристика, осложнения, метастазирование.
77. Гастриты острые и хронические, этиология, патогенез, классификация. Морфология различных форм гастрита на основе гастробиопсии.
78. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной, кишки, этиология и патогенез. Симптоматические язвы гастродуоденальной области. Морфология острых и хронических язв.
79. Осложнения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, хроническая язва, как предраковое состояние.
80. Рак желудка. Предраковые процессы в желудке. Понятие о раннем раке желудка.

81. Рак желудка, классификация, клинико-морфологическая характеристика различных форм с учетом иммуноморфологии и метастазирования.
82. Аппендицит, этиология, патогенез, классификация, патанатомия форм. Осложнения.
83. Рак пищевода, макроскопические типы, гистологические формы, осложнения, причины смерти.
84. Рак толстого кишечника, макроскопические и микроскопические формы, осложнения, причины смерти.
85. Токсическая дистрофия печени как проявление острого гепатоза, этиология, патогенез, морфология, исходы.
86. Жировой гепатоз, этиология, патогенез, роль алкоголя в развитии стеатонекроза печени, осложнения, исходы.
87. Вирусный гепатит, классификация, клинико-морфологические формы, их характеристика, осложнения, исходы.
88. Морфологическая характеристика гепатитов по данным пункционной биопсии на основе современных дифференциально-диагностических критериев.
89. Цирроз печени, классификация, морфогенез, основные морфологические признаки цирроза печени, внепеченочные изменения при циррозах печени.
90. Виды цирроза печени в зависимости от морфогенеза, дифференциальная диагностика, осложнения, причины смерти.
91. Желчнокаменная болезнь: причины, виды камней, осложнения.
92. Дисгормональные болезни половых органов, патанатомия цервикальной эктопии, гиперплазии эндометрия, простатопатии.
93. Рак шейки и тела матки, предраковые процессы, классификация, гистологические формы, закономерности метастазирования, осложнения.
94. Рак молочной железы: классификация, гистологические формы, закономерности метастазирования, осложнения. Предраковые процессы в

молочной железе.

95. Внематочная беременность, причины, виды, осложнения, изменения в эндометрии при внематочной беременности.

96. Патология маточной беременности: самопроизвольный аборт, пузырный занос, морфология, осложнения. Хорионэпителиома, морфологическая характеристика.

97. Современная клинико-морфологическая классификация болезней почек. Роль биопсии в их изучении и диагностике.

98. Гломерулонефрит, этиология и патогенез, иммуноморфология различных форм, характеристика почечных симптомов и внепочечных изменений.

99. Патологическая анатомия острого и хронического гломерулонефрита, исходы, понятие о нефротическом синдроме.

100. Амилоидный нефроз, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика по стадиям, осложнения, причины смерти.

101. Некротический нефроз как выражение острой почечной недостаточности, этиология и патогенез, морфология стадий ОПН, исходы, осложнения.

102. Пиелонефрит, связь с мочекаменной болезнью, морфология острого и хронического пиелонефрита.

103. Нефросклероз. Виды, понятие о первичном и вторичном сморщивании почек.

104. ГЛПС, этиология и патогенез, общая морфологическая характеристика изменений в органах и тканях.

105. Клинико-анатомическая характеристика изменений в почках при ГЛПС. Работы А.И. Зеленского и других ученых ХГМИ, посвященные ГЛПС.

106. ГЛПС: исходы, осложнения и причины смерти.

107. Принципы классификации опухолей. Характеристика

органонеспецифических, доброкачественных и злокачественных опухолей из эпителия.

108. Болезни щитовидной железы, зоб, тиреоидиты, тиреоидит Хашимото, опухоли, патологическая анатомия.

109. Сахарный диабет, этиология, патогенез, морфогенез сосудистых и органических поражений, особенности течения атеросклероза на фоне сахарного диабета.

110. Общая морфология инфекционного процесса: местные и общие изменения, исходы.

111. Инфекционные болезни в современный период: распространённость, роль социальных факторов, патоморфоз. Значение реактивности организма и иммунитета в течении инфекционных болезней.

112. Туберкулез: этиология, патогенез, статистика. Классификация, её основные принципы в клинике и патанатомии.

113. Общие закономерности морфогенеза туберкулёза. Работы отечественных учёных по проблемам туберкулёза (А.И. Абрикосов, А.И. Струков и др.).

114. Первичный туберкулёз, патогенез, морфология первичного туберкулезного комплекса, исходы.

115. Морфологическая характеристика различных форм прогрессирования первичного туберкулёза.

116. Параспецифические изменения в органах при хроническом течении туберкулёза, понятие о туберкулёзных масках.

117. Гематогенный туберкулёз, сущность, морфология милиарного туберкулёза лёгких и туберкулёзного менингита.

118. Внелёгочные формы гематогенного туберкулёза: костно-суставной и мочеполовой систем, морфологическая характеристика.

119. Вторичный туберкулёз, патогенез, морфогенез различных его форм, осложнения и причины смерти при туберкулёзе.

120. Холера, этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия,

осложнения и причины смерти. Работы Н.И. Пирогова в области холеры.

121. Дисгормональные болезни молочной железы: гиперпластические мастопатии, фиброаденома, их морфологическая характеристика как предраковых процессов.

122. Хроническая почечная недостаточность, уремия, тканевые и органные морфологические проявления, диагностика уремии на аутопсии.

123. Брюшной тиф, этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, причины смерти.

124. Сальмонеллёзы: патанатомия паратифов, интестинальной и септической форм сальмонеллёза, осложнения и причины смерти.

125. Бактериальная дизентерия, возбудитель, патогенез, морфогенез изменений в жёлудочно-кишечном тракте.

126. Морфологические проявления осложненной дизентерии в кишечнике, их патогенез. Кишечные и внекишечные осложнения. Морфология хронической дизентерии.

127. Амебиаз кишечника, патоморфогенез изменений, осложнения, морфологическая дифференциальная диагностика с бактериальной дизентерией.

128. Сепсис как особая форма инфекционного процесса, отличие от других инфекционных заболеваний. Классификация сепсиса.

129. Патологическая анатомия септицемии и септикопиемии.

130. Хронический сепсис и гнойно-резорбтивная лихорадка (И.В. Давыдовский о сепсисе и хроническом сепсисе), как исторический этап изучения сепсиса.

131. Бактериальный эндокардит, этиология, патогенез, морфология осложнений, дифференциальная диагностика с ревматическими эндокардитами.

132. Сибирская язва, этиология, патогенез, морфология клинко-анатомических форм, причины смерти.

133. Менингококковая инфекция, клинко-анатомические формы, морфология осложнений, причины смерти.

134. Морфологическая дифференциальная диагностика менингоэнцефалитов различной этиологии.
135. Дифтерия: этиология, патогенез, морфология местных изменений, клинико-морфологическая характеристика поражений нервов.
136. Общие изменения при дифтерии, осложнения, причины смерти, понятие об истинном крупе.
137. Корь, этиология, патогенез, патанатомия осложнений, причины смерти, понятие о ложном крупе.
138. Скарлатина, этиология, патогенез, патологическая анатомия местных и общих изменений.
139. Патогенез и морфогенез осложнений 1 и 2 периодов при скарлатине, характеристика атипичных форм болезни.
140. Морфологическая дифференциальная диагностика детских инфекций (дифтерия, скарлатина, корь).
141. Клещевой энцефалит, этиология, патогенез, патологическая анатомия, причины смерти.
142. Сифилис, этиология, патогенез, патологическая анатомия первичного и вторичного периодов сифилиса.
143. Патологическая анатомия третичного сифилиса, морфология гуммы, характеристика поражений аорты, печени, легких.
144. Врождённый сифилис, патологическая анатомия форм врожденного сифилиса.
145. Висцеральный сифилис, нейросифилис, клинико-морфологические проявления, осложнения и причины смерти при сифилисе.
146. Сыпной тиф, возбудитель, патогенез, морфология изменений в ЦНС, осложнения, причины смерти.
147. Клинико-морфологическая дифференциальная диагностика кишечных инфекций (брюшной тиф, дизентерия, амебиаз, холера, сальмонеллёзы).

148. Патологическая анатомия ВИЧ-инфекции (СПИДа).