

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА

1. Патологическая анатомия как медицинская наука. Цели, задачи, методы патологической анатомии.
2. История развития патологической анатомии в Республике Беларусь.
3. Основоположники российской патологической анатомии (А.И.Абрикосов, Н.Н.Аничков, И.В.Давыдовский, М.А.Скворцов).
4. Патологоанатомическая служба Республики Беларусь, структура и значение в системе здравоохранения.
5. Аутопсия. Клинико-анатомический анализ.
6. Биопсия. Виды. Значение. Методы изучения биоптатов. Значение современных морфологических методов (гистохимия, иммуногистохимия, электронная микроскопия) в прижизненной диагностике болезней.
7. Патология клеточного ядра: изменения структуры, размеров, формы и количества ядер, структуры и размеров ядрышек, ядерной оболочки. Патология митоза. Хромосомные aberrации и хромосомные болезни.
8. Дистрофия. Определение. Классификация. Общие механизмы возникновения дистрофических процессов.
9. Гидропическая и роговая дистрофии. Причины. Морфология. Значение. Исходы.
10. Гиалиново-капельная и зернистая дистрофии. Причины, морфология, исход, функциональное значение.
11. Сущность и причины развития паренхиматозных жировых дистрофий. Макроскопическая и микроскопическая диагностика липидозов, методы выявления.
12. Мукоидное и фибриноидное набухание. Сущность, причины, исходы, значение.
13. Гиалиноз. Классификация. Локализация процесса. Причины, патогенез. Морфология. Исходы.
14. Амилоидоз. Классификация. Локализация процесса. Морфология вторичного амилоидоза.
15. Амилоидоз. Методы выявления. Патогенез вторичного амилоидоза.
16. Сущность и причины развития стромально-сосудистых (мезенхимальных) дистрофий. Макроскопическая и микроскопическая диагностика стромально-сосудистых липидозов.
17. Сущность и причины развития смешанных дистрофий. Макроскопическая и микроскопическая диагностика нарушений обмена протеиногенных (тирозиногенных) пигментов.
18. Классификация гемоглобиногенных пигментов. Нарушения обмена гемосидерина и ферритина.
19. Сущность и причины развития минеральных дистрофий. Макроскопическая и микроскопическая диагностика нарушений обмена кальция и меди.

20. Камнеобразование. Причины. Виды. Механизмы образования камней. Химическая структура камней мочевых путей и желчевыводящих протоков. Осложнения.
21. Некроз. Причины. Клинико-анатомические формы, их морфологическая характеристика. Макроскопическая диагностика различных видов некроза.
22. Инфаркт. Причины. Виды. Морфология. Исходы.
23. Артериальное полнокровие. Причины развития, патологоанатомическая характеристика.
24. Венозное полнокровие. Причины. Виды. Морфология. Исходы.
25. Нарушение содержания тканевой жидкости. Причины. Виды. Механизмы развития отеков. Морфология. Исходы.
26. Эмболия. Причины, виды. Исходы.
27. Тромбоз. Причины и условия развития, патогенез. Патологическая анатомия процесса. Тромбоэмболический синдром.
28. Стаз крови, сладж-феномен. Причины. Механизмы. Морфологические изменения. Исходы.
29. Кровотечения и кровоизлияния. Причины, механизмы, виды, исходы. Понятие о вторичном кровотечении и его механизмы.
30. Малокровие. Причины, виды, исход.
31. Воспаление. Определение. Гуморальные и нервные факторы воспаления. Воспаление и иммунитет. Аллергическое или иммунное воспаление.
32. Воспаление. Причины развития. Классификация. Макроскопическая и микроскопическая диагностика гнойного воспаления.
33. Катаральное и геморрагическое воспаление. Этиология. Локализация. Морфология. Исход.
34. Серозное, фибринозное воспаление. Этиология, локализация, морфологическая характеристика.
35. Продуктивное воспаление. Этиология, локализация, классификация. Макроскопическая и микроскопическая диагностика воспаления при сифилисе.
36. Продуктивное воспаление. Дифференциально-диагностические признаки гранулем при склероме и лепре. Исходы гранулем.
37. Морфология продуктивного воспаления при туберкулезе и его отличие от сифилитического.
38. Продуктивное воспаление. Межуточное воспаление и воспаление с образованием полипов и остроконечных кондилом. Этиопатогенез, классификация, морфологические изменения в различных органах, исход.
39. Сущность компенсаторно-приспособительных процессов. Фазы их развития и морфология.
40. Регенерация. Определение. Классификация. Морфология регенераторных процессов.
41. Регенерация отдельных тканей и органов. Регенерация эпителия, мышц, сосудов, нервной ткани.
42. Патологическая регенерация. Метаплазия.

43. Гипертрофия и гиперплазия: сущность, причины, морфология.
44. Атрофия. Определение, виды, значение для организма.
45. Морфология первичного и вторичного заживления ран.
46. Иммунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типов, их морфологическая характеристика.
47. Аутоиммунные болезни. Этиология. Классификация. Механизмы развития. Морфологическая характеристика.
48. Первичные и вторичные иммунодефицитные синдромы. Понятия, классификация.
49. Опухоли. Определение понятия. Современные теории возникновения опухолей, теории опухолевого роста. Методы диагностики (биопсия, ее виды).
50. Опухоли. Внешний вид. Строение опухолей. Клеточный, тканевой атипизм.
51. Морфологическая характеристика злокачественных и доброкачественных опухолей. Гистологические и гистохимические критерии злокачественных опухолей.
52. Предопухолевые процессы. Морфология и значение для развития опухолей. Морфологическая оценка степени риска малигнизации (степень дифференцировки опухолей).
53. Метастазирование, его виды и закономерности. Рецидив.
54. Зрелые опухоли из многослойного плоского эпителия. Наиболее частая локализация. Морфологическое строение.
55. Зрелые опухоли из железистого эпителия. Определение, виды, локализация, особенности строения фибroadеномы молочной железы.
56. Незрелые опухоли из многослойного плоского эпителия. Классификация, степень дифференцировки.
57. Незрелые опухоли из железистого эпителия. Классификация. Морфологическая характеристика.
58. Карциноиды. Типичная локализация. Особенности гистологического строения.
59. Зрелые и незрелые опухоли из мезенхимальной ткани. Морфологическая характеристика.
60. Зрелые и незрелые опухоли из меланинообразующей ткани. Классификация невусов. Уровни инвазии меланом.
61. Морфологическая характеристика и классификация опухолей центральной нервной системы и периферических нервов.
62. Понятие о ятрогенной патологии. Классификация. Морфологическая характеристика. Патология терапии. Реанимационная патология.
63. Анемии. Виды анемий, причины развития. Морфология анемий вследствие кровопотери.
64. Морфологическая характеристика анемий вследствие нарушения кроветворения. Пернициозная анемия.
65. Гемолитическая анемия. Виды. Морфологическая характеристика.

66. Лейкозы. Классификация. Современные представления о причинах развития лейкозов. Патологическая анатомия миеломной болезни.
67. Острые лейкозы. Морфология. Классификация.
68. Лимфогранулематоз. Патологическая анатомия. Характеристика форм, исходы.
69. Понятие о ревматических болезнях. Общая морфология процессов системной дезорганизации соединительной ткани, обменных нарушений и нарушений иммунных процессов.
70. Ревматизм. Этиология, патогенез. Клинико-анатомические формы ревматизма. Морфологическая характеристика ревматической атаки. Осложнения. Причины смерти.
71. Ревматизм. Изменения сердца (эндокардит, миокардит, перикардит, панкардит) и сосудов. Ревматические пороки сердца.
72. Приобретенные пороки сердца. Виды, причины. Патологическая анатомия проявления хронической сердечной недостаточности.
73. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Причины смерти больных.
74. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия стадий изменения суставов.
75. Ревматоидный артрит. Внесуставные изменения, осложнения, причины смерти.
76. Атеросклероз. Этиология и патогенез. Роль липопротеидов в патогенезе атеросклероза. Понятие о факторах риска развития атеросклероза.
77. Атеросклероз артерий головного мозга, почек, конечностей. Осложнения.
78. Ишемическая болезнь сердца. Связь с атеросклерозом и артериальной гипертензией. Патогенез, классификация, факторы риска, морфология, осложнения, причины смерти.
79. Инфаркт миокарда. Этиология, факторы риска, патогенез. Понятие об остром, рецидивирующем, повторном инфаркте миокарда. Причины смерти.
80. Артериальная гипертензия. Этиология. Современные представления о патогенезе артериальной гипертензии. Фазы развития морфологических изменений в артериолах. Патологическая анатомия при гипертоническом кризе.
81. Артериальная гипертензия. Клинико-анатомические формы болезни. Симптоматические гипертензии. Причины смерти.
82. Артериальная гипертензия. Морфология вторичных изменений в органах.
83. Острые воспалительные заболевания легких (пневмонии). Классификация. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Причины смерти. Патоморфоз.
84. Патологическая анатомия очаговой стафилококковой, грибковой, микоплазменной пневмоний.

85. Хронические неспецифические заболевания легких. Понятие. Классификация. Морфологические признаки хронической правожелудочковой недостаточности.
86. Бронхоэктатическая болезнь. Механизмы развития, морфологические изменения. Причины смерти.
87. Бронхиальная астма. Этиопатогенез, классификация, морфология астматического статуса.
88. Острый и хронический бронхит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Морфология нарушения бронхиальной проходимости и дренажной функции.
89. Эмфизема легких. Этиология и патогенез. Классификация. Морфологическая характеристика. Осложнения. Причины смерти. Морфологическое обоснование причин формирования легочного сердца.
90. Рак легкого. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Причины смерти.
91. Гастриты. Клинико-морфологическая классификация. Морфология. Частота малигнизации.
92. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и исходы.
93. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Патологическая анатомия. Осложнения и исходы.
94. Аппендицит. Этиология, патогенез, теории развития, клинико-анатомические формы, осложнения. Причины смерти. Особенности аппендицита у детей раннего возраста и пожилых людей.
95. Рак желудка. Микро- и макроскопические формы. Закономерности метастазирования. Осложнения.
96. Рак пищевода, кишечника. Клинико-морфологическая характеристика. Осложнения.
97. Нарушение обмена билирубина. Механизм возникновения надпеченочной, печеночной и подпеченочной желтух. Значение для организма. Исходы.
98. Острый гепатоз. Токсическая дистрофия печени. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Исходы.
99. Хронический гепатоз. Механизмы и стадии развития жировой дистрофии печени. Стадии фиброза печени. Исходы.
100. Вирусный гепатит. Этиология. Патогенез. Клинико-анатомическая классификация. Патологическая анатомия. Осложнения.
101. Цирроз печени. Клинико-анатомическая классификация. Механизмы развития. Морфологическая характеристика.
102. Цирроз печени. Морфологические отличия первичного и вторичного биллиарного цирроза печени.
103. Рак печени, поджелудочной железы, предстательной железы. Морфологическая характеристика.

104. Пиелонефрит. Этиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
105. Амилоидный нефроз. Этиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Исходы.
106. Первичный нефротический синдром. Классификация. Патологическая анатомия липоидного нефроза, фокального сегментарного нефросклероза.
107. Гломерулонефрит. Определение. Этиология. Патогенез. Иммуноморфология. Классификация. Почечные и внепочечные изменения. Осложнения. Исходы.
108. Некротический нефроз. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
109. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Патоморфоз в связи с применением гемодиализа.
110. Сепсис. Морфологические особенности и клинико-анатомические формы сепсиса.
111. Бактериальный (септический) эндокардит. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Патоморфоз.
112. Вирусные респираторные инфекции. Грипп. Морфологическая характеристика. Исходы. Осложнения.
113. Вирусные респираторные инфекции. Парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синтициальная инфекция. Морфологическая характеристика, исходы, осложнения.
114. Корь. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
115. Скарлатина. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения первого и второго периодов течения заболевания.
116. Дифтерия. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Дифференциальная диагностика истинного и ложного крупа.
117. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Причины смерти.
118. Брюшной тиф. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия стадий заболевания. Осложнения.
119. Холера. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Патоморфоз холеры.
120. Кишечная коли-инфекция. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия.
121. Сальмонеллезы. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия.
122. Дизентерия. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Морфологические особенности дизентерии у детей раннего возраста.
123. Эпидемический сыпной тиф. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия.
124. ВИЧ-инфекция. Этиология. Патогенез. Патологоанатомическая характеристика периодов течения заболевания.
125. ВИЧ-инфекция. Понятие об оппортунистических инфекциях. СПИД. Причины смерти.

126. Сибирская язва. Этиология. Патогенез. Клинико-анатомические формы. Патологическая анатомия. Причины смерти.
127. Чума. Этиология, патогенез. Морфологические особенности поражения. Осложнения. Особенности аутопсии при карантинных инфекциях.
128. Первичный туберкулез. Патогенез. Патологическая анатомия.
129. Гематогенный туберкулез. Классификация. Морфологические особенности.
130. Вторичный туберкулез. Патогенез. Классификация. Морфологические проявления. Патоморфоз туберкулеза.
131. Сахарный диабет. Классификация. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Понятие о микро- и макроангиопатии. Причины смерти.
132. Эрозия шейки матки. Виды. Морфология. Осложнения.
133. Патология беременности. Внематочная беременность. Пузырный занос. Хорионэпителиома.
134. Патология плаценты. Плацентарная недостаточность. Значение для плода.
135. Врожденные пороки развития. Этиология. Классификация. Критические периоды внутриутробного развития плода. Механизмы тератогенеза.
136. Родовая травма. Определение, Причины. Виды.
137. Рак молочной железы. Клинико-анатомическая классификация. Морфологическая характеристика. Закономерности метастазирования.
138. Рак тела матки. Клинико-анатомическая классификация. Морфологическая характеристика. Возможности ранней диагностики при гистологическом исследовании биоптатов.
139. Рак шейки матки. Предопухолевые процессы. Морфологическая классификация. Метастазирование.
140. Острая и хроническая лучевая болезнь. Патогенез, степени, периоды и их морфология. Осложнения. Причины смерти.
141. Патология радиационных поражений. Патогенез радиационного воздействия. Структурные изменения в органах при инкорпорации долгоживущих радионуклидов.

Зав. кафедрой патологической
анатомии, доцент

Л.А.Мартемьянова