

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ
по «Общей патологии: Патологической анатомии Патфизиологии»
для студентов 3 курса специальности 060909 – «Медицинская кибернетика»

Патологоанатомический компонент общей патологии

1. Патологическая анатомия, ее содержание, задачи, объекты, методы исследования. Клинико-анатомическое направление патологической анатомии.
2. Аутопсия как один из методов изучения сущности болезней, клинико-анатомический анализ. Современные методы морфологического исследования: световая, люминесцентная, электронная микроскопия, гистохимия, иммуногистохимия.
3. Биопсия, ее значение для диагностики заболеваний. Виды биопсий, цитологическая диагностика.
4. Основные этапы развития патологической анатомии. Организация патологоанатомической службы в стране.
5. Дистрофии. Определение. Дистрофии как выражение нарушений тканевого (клеточного) метаболизма и форма повреждения (альтерации).
6. Клеточные и внеклеточные механизмы дистрофий. Причины развития дистрофий. Морфологические механизмы, структурные уровни проявлений и исходы дистрофий.
7. Классификация дистрофий: в зависимости от преобладания морфологических изменений паренхимы или стромы; по преобладанию нарушений вида обмена, в зависимости от влияния генетических факторов.
8. Паренхиматозные белковые дистрофии: гиалиново-капельная, гидропическая. Морфологическая характеристика, причины, патогенез.
9. Паренхиматозные жировые дистрофии. Жировая дистрофия миокарда, печени, почек. Причины, морфогенез, морфологическая характеристика.
10. Паренхиматозные углеводные дистрофии. Дистрофии связанные с нарушением обмена гликогена. Морфология, причины, патогенез нарушений обмена гликогена при сахарном диабете.
11. Паренхиматозные углеводные дистрофии связанные с нарушением обмена гликопротеидов. Слизистая (коллоидная) дистрофия. Морфологическая характеристика, патогенез.
12. Мезенхимальные (стромально-сосудистые) белковые дистрофии: мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз как стадии единого морфологического процесса. Причины, патогенез, исходы.
13. Амилоидоз. Морфогенез, классификация, клинико-морфологическая характеристика его форм.
14. Мезенхимальные жировые дистрофии, связанные с нарушением обмена нейтрального жира. Общее ожирение. Причины, патогенез. Морфологическая характеристика, классификация.
15. Истощение (кахексия). Причины, патогенез, морфологические проявления. Местное ожирение (липоматоз) и региональные липодистрофии.
16. Мезенхимальные углеводные дистрофии, связанные с нарушением обмена гликопротеидов и мукополисахаридов - ослизнение тканей. Морфологическая характеристика, причины, патогенез.
17. Смешанные дистрофии, классификация. Эндогенные пигменты, виды. Нарушение обмена гемоглобиногенных пигментов. Общий и местный гемосидероз.
18. Нарушение обмена гемоглобиногенных пигментов. Гемохроматоз, гемомеланоз, порфирии. Клинико-морфологическая характеристика, исходы.
19. Эндогенные пигменты, их виды. Нарушение обмена билирубина. Желтухи. Морфологическая характеристика, исходы. Действие желчных кислот на организм.
20. Нарушение обмена протеиногенных пигментов. Меланоз (распространенный и местный, приобретенный и врожденный). Аддисонова болезнь.
21. Нарушение обмена протеиногенных пигментов. Ослабление пигментации: распространенное и местное, приобретенное и врожденное. Альбинизм. Нарушение обмена липидогенных пигментов. Липофусциноз. Причины, морфологическая характеристика, исходы.
22. Нарушение обмена нуклеопротидов. Подагра, мочекаменная болезнь, мочекислый инфаркт. Причины, морфологическая характеристика, исходы.
23. Нарушение обмена минералов. Минеральные дистрофии, их виды. Кальцинозы, виды. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.
24. Образование камней. Желчно-каменная болезнь. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
25. Некроз. Определение. Понятие об апоптозе. Классификация некроза в зависимости от причины, вызвавшей некроз. Морфологические признаки некроза.
26. Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика, исходы.
27. Смерть. Причины смерти. Смерть клиническая и биологическая. Посмертные изменения, их морфологическая характеристика.
28. Понятие об общих и местных расстройствах кровообращения, их взаимосвязь, классификация.
29. Артериальное полнокровие. Причины, виды, морфология. Общее и местное артериальное полнокровие.
30. Венозное полнокровие общее и местное, острое и хроническое. Изменения в органах при остром венозном полнокровии его исходы.
31. Изменения в органах при хроническом венозном застое (хроническая сердечно-сосудистая недостаточность). Морфогенез застойного склероза.
32. Малокровие. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.

33. Кровотечение наружное и внутреннее. Кровоизлияния. Геморрагический диатез. Плазморрагия, Причины, патогенез, морфологическая характеристика.
34. Стаз. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, виды, последствия стаза. Престаз, феномен сладжирования крови.
35. Тромбоз. Причины, механизм формирования тромба. Тромб, его виды, морфологическая характеристика, исходы.
36. Местные и общие факторы тромбообразования. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. Значение тромбоза.
37. Эмболия. Причины, патогенез, морфологическая характеристика, исходы и значение эмболий. Тромбоэмболия легочной артерии.
38. Недостаточность лимфообращения. Причины, виды, морфологическая характеристика. Последствия хронического застоя лимфы, слоновость.
39. Воспаление. Определение. Сущность и биологическое значение воспаления. Этиология. Гуморальные и нервные факторы воспаления.
40. Клиника воспалительной реакции. Медиаторы воспаления. Морфология воспаления: альтерация, экссудация, пролиферация.
41. Классификация воспаления. Экссудативное воспаление, его виды. Морфологическая характеристика. Продуктивное воспаление, его виды. Причины механизм развития, морфологическая характеристика, исходы.
42. Грануломатозное воспаление, его характерные признаки. Морфологическая характеристика гранулем при туберкулезе, сифилисе, лепре, риносклероме и сапе. Исходы развития гранулем.
43. Лепра, этиология, клинко-морфологические формы, течение, исходы.
44. Склерома. Стадии склеромы их клинко-морфологическая характеристика. Сап. Морфологическая характеристика острого и хронического сапа. Осложнения и исходы.
45. Морфология нарушений иммуногенеза. Возрастная и акцидентальная инволюция тимуса. Причины и морфогенез.
46. Реакция гиперчувствительности немедленного и замедленного типов. Морфологическая характеристика, связь с воспалением. Клиническое значение.
47. Сущность, биологическое и медицинское значение приспособления и компенсации. Фазный характер компенсаторно - приспособительного процесса, их морфо-функциональная характеристика.
48. Регенерация. Определение. Клеточный и внутриклеточный формы регенерации. Виды регенерации. Их морфологическая характеристика.
49. Регенерация отдельных тканей и органов. Регенерация крови, сосудов, соединительной, жировой, костной, мышечной ткани и эпителия.
50. Регенерация печени, почек, желез внутренней секреции, легких миокарда, головного и спинного мозга, периферических нервов.
51. Заживление ран. Виды заживления ран. Морфогенез и морфо-функциональная характеристика.
52. Гипертрофия и гиперплазия. Определение. Виды гипертрофий их морфологическая характеристика.
53. Атрофия. Определение. Общая и местная атрофии. Кахексия. Морфологическая характеристика, исходы.
54. Организация, перестройка тканей, метаплазия, дисплазия. Определение. Морфогенез и морфо-функциональная характеристика.
55. Склероз и цирроз. Понятие, причины, механизм развития, морфологическая характеристика. Связь склероза и цирроза с хроническим воспалением.
56. Опухоли. Определение сущности опухолевого роста. Этиология опухолей. Современные теории опухолевого роста.
57. Морфогенез и гистогенез опухолей. Предопухолевые состояния и изменения, их сущность, морфология. Дисплазия и рак.
58. Понятие опухолевой прогрессии. Имунный ответ организма на опухоль. Значение биопсии в онкологии.
59. Строение опухоли, особенности опухолевой клетки. Понятие об атипизме, виды атипизма.
60. Формы роста опухоли. Рост опухоли экспансивный, инфильтрирующий и аппозиционный, экзофитный и эндофитный.
61. Доброкачественные, злокачественные и опухоли с местным деструктивным ростом. Критерии злокачественности. Понятие о рецидиве.
62. Современная классификация опухолей. Принципы ее построения. Вторичные изменения в опухолях.
63. Эпителиальные опухоли без специфической локализации. Добро- и злокачественные. Гистологические варианты рака.
64. Органоспецифические опухоли. Определение. Доброкачественные и злокачественные опухоли кожи, щитовидной железы, надпочечников, гипофиза и эпифиза.
65. Органоспецифические опухоли доброкачественные и злокачественные опухоли матки, молочных желез.
66. Мезенхимальные опухоли доброкачественные и злокачественные. Саркома ее виды.
67. Опухоли костной, мышечной ткани, сосудов доброкачественные и злокачественные.
68. Опухоли меланинообразующей ткани доброкачественные и злокачественные. Невус, меланома.
69. Нейроэктодермальные и менингососудистые опухоли центральной нервной системы.
70. Опухоли вегетативной и периферической нервной системы.
71. Опухоли системы крови. Классификация. Лейкозы. Этиология, патогенез, формы. Острый лейкоз, его виды. Морфологическая характеристика.
72. Хронические лейкозы. Классификация. Хронические лейкозы миелоцитарного происхождения.
73. Хронические лейкозы. Классификация. Хронические лейкозы лимфоцитарного происхождения.

74. Хронические лейкозы. Классификация. Хронические лейкозы моноцитарного происхождения.
75. Лимфомы. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Причины, эпидемиология, патогенез, морфологическая характеристика.
76. Неходжкинские лимфомы. Морфогенез. Морфологическая характеристика.
77. Дизонтогенетические опухоли: гамартомы и гамартобластомы, тератомы и тератобластомы. Морфогенез, морфологическая характеристика.
78. Опухоли из эмбриональных камбиальных тканей: медуллобластома, нейробластома, ретинобластома. Морфогенез, морфологическая характеристика.
79. Атеросклероз. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Стадии атеросклероза. Атеросклероз аорты. Морфология осложнения, исходы.
80. Клинико-морфологические формы атеросклероза: атеросклероз артерий головного мозга, почечных артерий, кишечника, артерий нижних конечностей, сердца.
81. Гипертоническая болезнь. Симптоматические гипертонии, их виды. Взаимоотношения гипертонической болезни и атеросклероза.
82. Этиология и патогенез гипертонической болезни. Патологическая анатомия. Морфологические проявления гипертонического криза.
83. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни, их характеристика, причины смерти.
84. Ишемическая болезнь сердца. Классификация, формы, связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью. Этиология и патогенез. Факторы риска.
85. Инфаркт миокарда. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и причины смерти.
86. Хроническая ишемическая болезнь сердца. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и причины смерти.
87. Васкулиты. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и причины смерти. Узелковый периартериит.
88. Понятие о ревматических болезнях. Морфология иммунных нарушений и процессов системной дезорганизации соединительной ткани при ревматических болезнях.
89. Ревматизм. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клинико-анатомические формы: полиартритическая, церебральная, nodозная.
90. Кардиоваскулярная форма ревматизма. Патологическая анатомия. Осложнения и причины смерти.
91. Системная красная волчанка. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Изменения сосудов, почек, сердца. Осложнения и причины смерти.
92. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Висцеральные проявления. Осложнения и причины смерти.
93. Ревматоидный артрит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Висцеральные проявления. Осложнения и причины смерти.
94. Пневмонии. Классификация, ее принципы. Крупозная пневмония. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и причины смерти.
95. Бронхопневмония. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Особенности бронхопневмонии в зависимости от характера возбудителя. Осложнения.
96. Острые деструктивные процессы в легких. Абсцесс, гангрена. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия.
97. Хронический бронхит. Бронхоэктазы. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия.
98. Эмфизема легких, ее виды. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
99. Рак легкого. Распространение. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования.
100. Болезни пищевода. Рак пищевода. Этиология. Патогенез. Формы роста. Патологическая анатомия. Осложнения.
101. Острый и хронический гастрит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Хронический гастрит как предраковое заболевание желудка.
102. Язвенная болезнь. Этиология. Патогенез. Понятие о симптоматических язвах. Патологическая анатомия в период обострения и ремиссии. Осложнения. Исходы.
103. Болезни кишечника. Хронический энтерит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Болезнь Уиппла.
104. Болезни кишечника. Колит острый и хронический. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
105. Неспецифический язвенный колит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
106. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
107. Аппендицит. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия острого и хронического аппендицита. Осложнения.
108. Рак толстой кишки. Этиология. Патогенез. Формы. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования. Осложнения.
109. Токсическая дистрофия печени. Жировой гепатоз (стеатоз печени). Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
110. Вирусный гепатит. Классификация. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинико-морфологические формы. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
111. Алкогольный гепатит. Острый и хронический. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. Алкогольный гепатит и цирроз печени.
112. Цирроз печени. Этиология. Патогенез и морфогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения.

113. Портальный и постнекротический цирроз печени. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
114. Билиарный и смешанный цирроз печени. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения.
115. Рак печени. Этиология. Формы рака макро- и микроскопические. Осложнения. Закономерности метастазирования.
116. Современная клинико-морфологическая классификация болезней почек. Значение биопсии почек в их изучении. Наследственный нефрит Альпорта.
117. Гломерулонефрит острый и хронический. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
118. Нефротический синдром. Формы: липоидный нефроз и мембранозная нефропатия. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
119. Амилоидоз почек. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
120. Острая почечная недостаточность - некротический нефроз. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
121. Хронические тубулопатии обструктивного генеза. Парапротеинемический нефроз, подагрическая почка. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
122. Пиелонефрит острый и хронический. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.
123. Мочекаменная болезнь (нефролитиаз). Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. Связь с пиелонефритом.
124. Нефросклероз. Поликистоз почек. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия.
125. Хроническая почечная недостаточность. Уремия. Морфологическая характеристика.
126. Опухоли почек. Почечно-клеточный рак. Причины, морфологическая характеристика. Закономерности метастазирования.
127. Гипертрофия предстательной железы. Формы, Морфология. Осложнения. Железистая гиперплазия эндометрия. Морфологическая характеристика.
128. Дисгормональные дисплазии молочной железы. Непролиферативная и пролиферативная форма. Морфология. Исходы.
129. Рак шейки матки. Рак тела матки. Частота. Предраковые состояния. Формы роста. Гистологические формы. Закономерности метастазирования.
130. Рак молочной железы. Частота. Предраковые состояния. Формы роста. Гистологические формы. Закономерности метастазирования.
131. Пузырный занос, плацентарный полип. Хорионэпителиома. Морфологическая характеристика. Осложнения.
132. Зоб (струма). Классификация. Причины. Морфогенез. Зоб Риделя. Зоб Хашимото. Патологическая анатомия. Осложнения. Причины смерти.
133. Сахарный диабет. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Макро- и микроангиопатия как проявление диабета. Осложнения. Исходы.
134. Вирусные болезни. Острые респираторные вирусные инфекции. Корь грипп. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
135. Вирусные болезни. Натуральная оспа как карантинное заболевание. Бешенство. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
136. Кишечные бактериальные инфекции: брюшной тиф, дизентерия. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
137. Кишечные бактериальные инфекции: Сальмонеллез, холера. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
138. Дифтерия. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
139. Скарлатина. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
140. Чума. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Чума как карантинное заболевание.
141. Сибирская язва. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
142. Туберкулез. Этиология, эпидемиология, классификация. Первичный туберкулез, варианты течения. Морфологическая характеристика.
143. Гематогенный туберкулез. Классификация. Морфологическая характеристика разновидностей гематогенного туберкулеза. Осложнения.
144. Вторичный туберкулез. Классификация. Особенности вторичного туберкулеза. Морфологическая характеристика. Формирование фаз вторичного туберкулеза. Осложнения.
145. Сифилис. Этиология, эпидемиология, патогенез. Первичный, вторичный, третичный периоды. Врожденный сифилис. Патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
146. Сепсис как особая форма развития инфекции. Особенности сепсиса. Этиология, патогенез. Классификация. Клинико-морфологические формы. Патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
147. Клинико-морфологические формы сепсиса: септический (бактериальный) эндокардит. Этиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
148. СПИД. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

Патофизиологический компонент общей патологии

1. Основные этапы развития общей патологии.
2. Болезнь. Патологический процесс, патологическая реакция, патологическое состояние.
3. Проблема качественных и количественных различий между здоровьем и болезнью, физиологическим и патологическим. Ваша точка зрения.
4. Клиническая и биологическая смерть.
5. Терминальные состояния и проблема оживления (реанимация).
6. Нозологическая форма болезни и синдром. Определение, примеры. Значение для этиологии.
7. Понятие об основном, конкурирующем, сопутствующем и фоновым заболеваниями. Осложнения основного заболевания и причины смерти.
8. Понятие об этиологии. Значение причин и условий в развитии болезни. Роль уровня обобщения.
9. Монокаузальные, кондициональные и конституциональные представления об этиологии заболеваний.
10. Г. Селье и его концепция отсутствия специфических причин болезней.
11. Этиология психосоматических заболеваний. Концепция З. Фрейда. Ее положительные и отрицательные стороны.
12. Полиэтиологическое представление о причинах болезней. Концепция причинности в медицине И.В.Давыдовского.
13. Понятие о реактивности организма. Виды реактивности.
14. Понятие о конституции, классификация конституционных типов.
15. Действие на организм пониженного атмосферного давления. Высотная и горная болезнь. Патогенез острой лучевой болезни. Функциональные и морфологические изменения в организме.
16. Патогенное действие на организм электрического тока.
17. Патогенное действие низких температур. Гипотермия.
18. Кинетозы. Механизм их развития.
19. Понятие о воспалении (определение). Причины и признаки.
20. Характеристика обмена веществ в очаге воспаления. Медиаторы воспаления и их виды и происхождение.
21. Сосудистая реакция при воспалении (опыт Конгейма). Фазы.
22. Механизм их развития.
23. Механизм экссудации при воспалении.
24. Виды экссудатов. Состав и свойства. Отличие экссудатов от транссудата.
25. Эмиграция лейкоцитов в очаг воспаления. Причины гибели лейкоцитов в очаге воспаления.
26. Ферментативные свойства гноя.
27. Фибринозное воспаление. Его виды. Исходы.
28. Продуктивное воспаление. Его виды. Исходы.
29. Экссудативное воспаление. Его виды, морфологические признаки.
30. Флегмона. Абсцесс. Эмпиема. Свищ.
31. Классификация воспалений (по течению, преобладающей фазе, причине). Морфологические формы воспаления.
32. Специфическое воспаление. Причины. Общие признаки.
33. Физико-химические изменения в очаге воспаления.
34. Серозное воспаление. Локализация, морфологическая картина, исходы.
35. Кислородная недостаточность. Гипоксия, гипоксемия. Функциональные и морфологические изменения.
36. Классификация типов кислородной недостаточности.
37. Компенсаторно-приспособительные механизмы при гипоксии.
38. Гемический тип кислородной недостаточности.
39. Артериальная гиперемия. Причины, виды, признаки, механизмы.
40. Венозная гиперемия. Причины, виды, признаки, механизмы, значение для организма.
41. Ишемия. Причины, виды, признаки, механизмы развития, последствия для организма.
42. Кровотечения и кровоизлияния. Виды, механизм развития. Исходы.
43. Изменения в организме при длительном венозном застое.
44. Инфаркт, его виды. Механизм развития. Исходы.
45. Стаз. Виды, причины, исходы.
46. Тромбоз. Причины, механизм развития. Исходы.
47. Тромб и предсмертный сгусток крови. Их отличия.
48. Эмболия. Виды эмболий.
49. Жировая эмболия. Прямая, ретроградная и пародоксальная.
50. Воздушная и газовая эмболия. Механизм их развития. Кессонная болезнь.
51. Нарушение основного обмена.
52. Гликогенозы. Механизм их развития.
53. Гипергликемии. Механизм их развития. Последствия. Глюкозурия.
54. Гипогликемия. Механизм их развития. Последствия.
55. Нарушение обмена веществ при сахарном диабете.
56. Этиология и патогенез сахарного диабета. Его экспериментальное воспроизведение.
57. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм.
58. Экспериментальный отек лапок у лягушки (опыт Старлинга).
59. Отеки. Этиологическая и патогенетическая классификация.
60. Водянка и ее виды.
61. Нарушение кислотно-щелочного равновесия. Ацидозы и алкалозы. Виды, примеры.

62. Нарушение обмена кальция и фосфора. Известковые метастазы и дистрофическое обызвествление.
63. Нарушение обмена натрия и калия.
64. Тетания. Механизм развития.
65. Этиология и патогенез желчекаменной болезни. Виды желчных камней и осложнения.
66. Этиология и патогенез мочекаменной болезни. Виды камней мочевыводящих путей. Осложнения.
67. Повреждение клеток. Стадии повреждения. Физико-химические показатели.
68. Биохимические и биофизические показатели клеточного повреждения.
69. Морфологические признаки некроза.
70. Виды некрозов. Причины и механизмы их развития. Исходы.
71. Инсульт. Классификация. Причины и механизм развития. Исходы.
72. Гангрена и ее виды.
73. Понятие об организации, инкапсуляции, облитерации.
74. Грануляционная ткань. Ее строение, функции. Заживление ран первичным и вторичным натяжением.
75. Понятие о регенерации. Регенерация клеточная и внеклеточная. Физиологическая, репаративная и патологическая регенерация. Метаплазия.
76. Атрофия и ее виды. Морфологические признаки проявления атрофии внутренних органов.
77. Аплазия, гипоплазия, агенезия, атрофия, инволюция.
78. Гипертрофия. Гиперплазия. Механизмы их развития.
79. Гипертрофия. Их виды и фазы развития.
80. Жировая дистрофия. Инфильтрация и декомпозиция. Резорбтивное ожирение.
81. Амилоидоз. Виды, причины, локализация. Гистохимические реакции на амилоид.
82. Белковые дистрофии и их виды. Причины развития.
83. Дистрофии, их классификация.
84. Гиалиноз. Виды. Механизм развития.
85. Мукоидное и фибриноидное набухание.
86. Паренхиматозные белковые дистрофии. Виды. Причины. Локализация. Исходы.
87. Опухоли нервной системы и оболочек мозга.
88. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Их характеристика.
89. Гистогенетическая классификация опухолей. Макро- и микроскопическое строение опухолей. Тканевой и клеточный атипизм.
90. Понятие об анаплазии.
91. Мезенхимальные опухоли.
92. Понятие о метастазе. Пути метастазирования.
93. Опухоли из меланинообразующей ткани.
94. Опухоли экзо- и эндокринных желез, а также эпителиальных покровов (органоспецифические).
95. Особенности опухолевого роста. Типы роста опухолей.
96. Опухоли из эпителиальной ткани без специфической локализации.
97. Влияние опухоли на организм. Раковая кахексия.
98. Особенности энергетического обмена опухолей.
99. Опухолевая трансформация клетки. Протоонкоген и онкоген, пути образования. Онкобелки, их роль.
100. Антигены опухолей, их виды.
101. Механизм вирусного канцерогенеза.
102. Химические канцерогены, их виды. Механизм участия в образовании и экспрессии онкогена.
103. Механизмы, ограничивающие возможность опухолевой клетки дать соответствующий клон клеток, и условия, способствующие этому. Предраковые процессы.
104. Экспериментальное воспроизведение опухолей.
105. Классификация лихорадки по степени подъема температуры.
106. Основные виды температурных кривых.
107. Лихорадка. Ее патогенез, отличие от перегревания.
108. Стадии развития лихорадки. Отношение между теплопродукцией и теплоотдачей во всех трех стадиях лихорадки.
109. Экзогенные и эндогенные пирогенные вещества.
110. Значение лихорадочной реакции для организма.
111. Голодание, его виды. Условия, влияющие на продолжительность голодания.
112. Изменение обмена и функций при полном голодании.
113. Кома. Определение. Виды ком. Механизм развития.
114. Шок. Определение. Виды шока. Общий патогенез.
115. Реакция острой фазы. Ведущее звено патогенеза. Изменения в организме.
116. Боль. Определение. Биологическое значение. Развитие.
117. Классификация аллергических реакций по Gell и Coombs.
118. Стадии развития аллергических реакций.
119. I тип аллергических механизмов повреждения тканей. Синонимы. Общий патогенез (стадии развития, иммунный механизм, медиаторы). Группа болезней, развитие которых связано с I типом.
120. II тип аллергических механизмов повреждения тканей. Общий патогенез (стадии развития, иммунный механизм, медиаторы). Примеры заболеваний, где II тип является основным звеном патогенеза.
121. III тип аллергических механизмов повреждения тканей. Общий патогенез (условия, способствующие повреждающему действию комплекса Ag+At). Медиаторы. Примеры заболеваний с участием III типа.

122. IV тип аллергических механизмов повреждения тканей. Общий патогенез (стадии развития, иммунный механизм, медиаторы). Примеры заболеваний с включением IV типа.
123. Анафилаксия. Атопия. Определение понятий. Их общие черты и различия. Группа атопических заболеваний. Иммунные и неиммунные механизмы атопии.
124. Постановка реакций пассивной кожной анафилаксии (феномен Овери).
125. Аутоаллергические процессы и аутоиммунные заболевания. Общий патогенез их развития. Модели аутоиммунных заболеваний.
126. Классификация аллергенов. Экзоаллергены. Эндоаллергены.
127. Аллергены как лечебные препараты.
128. Иммунопатология. Определение понятия. Виды патологических процессов, включаемых в это понятие.
129. Псевдоаллергия (неиммунологические аллергические реакции). Определение понятия. Общий патогенез. Характеристика участвующих механизмов развития.
130. Понятие о желтухах. Нарушение функции организма при них.
131. Расстройства секреторной и двигательной функции желудка.
132. Типы патологической секреции желудочного сока.
133. Патогенетические механизмы пищевой непереносимости.
134. Гепатиты. Этиология и патогенез. Виды, исходы.
135. Круговорот билирубина при механической и паренхиматозной желтухе.
136. Нарушение пищеварения при недостаточном поступлении в кишечник панкреатического сока и желчи.
137. Циррозы печени. Классификация.
138. Острый аппендицит. Осложнения.
139. Рак желудка. Его типы, метастазы.
140. Токсическая дистрофия печени. Течение, исходы.
141. Желче-каменная болезнь.
142. Цирроз печени. Причины смерти.
143. Патогенез асцита при циррозе печени.
144. Холецистит и его осложнения.
145. Внепеченочные осложнения при циррозе печени.
146. Понятие о печеночной недостаточности. Причины. Механизм развития. Роль нарушения функции печени в повреждении центральной нервной системы.
147. Симптомные язвы желудка и 12-перстной кишки.
148. Пилорический хеликобактериоз. Морфо-функциональные изменения, осложнения.
149. Нарушение обмена хромопротеидов. Основные виды.
150. Гемосидероз. Виды. Механизм развития. Изменения в организме. Последствия.
151. Гемохроматоз. Патогенез. Изменения в организме. Последствия.
152. Порфирия. Виды. Причины и механизмы развития. Изменения в организме. Последствия.
153. Гемоглобинные пигментации. Причины и механизм развития. Изменения в организме. Последствия.
154. Основные виды протеиногенных пигментаций. Фенилкетонурия. Значение для организма.
155. Алькаптонурия (охроноз). Причины и механизм развития. Исходы.
156. Меланоз. Основные виды. Патогенез меланоза при аддисоновой болезни.
157. Альбинизм. Виды, причины, механизм развития. Изменения в организме. Последствия.
158. Изменения микроциркуляции при местных расстройствах кровообращения.
159. Основные причины нарушения сосудистой проницаемости.
160. Роль биологически активных веществ в нарушении микроциркуляции.
161. Роль интраваскулярных нарушений в изменении микроциркуляции.
162. Повреждение сосудистой стенки как причина изменения микроциркуляции.
163. Изменение микроциркуляции при шоке, гипоксии.
164. В₁₂ (фолиево) - дефицитная анемия. Этиология и патогенез. Картина крови.
165. Острая и хроническая постгеморрагическая анемия. Причины и механизм развития. Картина крови. Значение для организма.
166. Нарушения свертываемости крови. Причины, патогенез. Роль внешней и внутренней системы свертывания в патогенезе геморрагических диатезов.
167. Лейкозы. Классификация. Теория возникновения лейкозов.
168. Гемофилия. Этиология и патогенез.
169. Анемия. Патогенетическая классификация анемий. Острая постгеморрагическая анемия. Механизм развития, причины.
170. Лимфогранулематоз. Стадии развития, морфологические изменения, осложнения.
171. Противосвертывающие системы и их значение в патогенезе геморрагических диатезов.
172. Лимфолейкоз. Вопросы классификации. Участие Т - и В-лимфоцитов в развитии заболевания. Патологическая анатомия, картина крови.
173. Миеломная болезнь. Патогенез, осложнения. Морфофункциональные изменения.
174. Миелолейкоз. Патологическая анатомия и изменения форменных элементов крови.
175. Тромбоцитопения. Этиология и патогенез.
176. Гемолитическая желтуха. Причины. Нарушение обмена желчных пигментов при гемолитической желтухе.
177. Гемолитическая анемия. Классификация. Этиология и патогенез. Значение для организма.

179. Патологические процессы в железах внутренней секреции как непосредственная причина нарушения их функции.
180. Аутоаллергические механизмы в нарушении функции эндокринной системы.
181. Нарушение функции задней доли гипофиза.
182. Расстройства, связанные с гипо- и гиперфункцией щитовидной железы. Нарушение функции щитовидной железы.
183. Недостаточность коры надпочечников. Острая и хроническая.
184. Гиперфункция коры надпочечников.
185. Нарушение функции передней доли гипофиза.
186. Нарушение функций околощитовидных желез.
187. Общее ожирение. Значение нервных и гормональных влияний.
188. Внежелезистые механизмы нарушения действия гормонов.
189. Гиперкинезы. Виды. Механизмы возникновения.
190. Нарушение синаптической передачи.
191. Сократительные свойства миокарда и внутрисердечная гемодинамика при недостаточности сердца.
192. Компенсаторно-приспособительные механизмы при сердечной недостаточности.
193. Нарушения сердечного ритма.
194. Коллапс. Виды. Нарушение кровообращения при коллапсе.
195. Перикардиты. Тампонада сердца. Нарушение общего кровообращения при них.
196. Молекулярные механизмы развития недостаточности миокарда.
197. Морфологические изменения в миокарде при его гиперфункции.
198. Причины развития недостаточности гипертрофированного миокарда
199. Нарушение кровообращения при шоке.
200. Изменения электрокардиограммы при холодовом блоке сердца.
201. Понятие о недостаточности кровообращения. Общая характеристика гемодинамики при недостаточности сердца.
202. Причины и последствия нарушения коронарного кровообращения.
203. Гипертензия. Патогенетическая классификация гипертензий и их механизмы.
204. Миокардиты. Этиология. Классификация. Исходы.
205. Общие вопросы этиологии и патогенеза болезней соединительной ткани.
206. Инфаркт. Патогенез, патологическая анатомия, исходы.
207. Компенсированный и декомпенсированный пороки сердца.
208. Атеросклероз. Патогенез, морфологические изменения, осложнения.
209. Атеросклероз сосудов отдельных органов.
210. Эндокардиты. Их виды. Этиология и патогенез.
211. Ревматизм. Его формы, изменения сердца. Морфология ревматического процесса.
212. Врожденные и приобретенные пороки сердца. Виды и динамика развития. Пороки компенсированные и декомпенсированные.
213. Морфология ревматического процесса. Особенности и фазы развития.
214. Патологоанатомическая характеристика стадий гипертонической болезни.
215. Гиперкинетический, эукинетический и гипокинетический типы кровообращения при гипертензии.
216. Причины смерти при гипертонической болезни.
217. Определение почечного очищения по гипосульфиту и изменение его при заболевании почек.
218. Почечная гипертензия, механизм развития.
219. Почечная недостаточность. Причина и механизм развития.
220. Показатели недостаточности почек.
221. Уремия. Патологическая анатомия и патогенез.
222. Нарушение концентрационной функции почек.
223. Экспериментальные модели гломерулонефрита. Механизм их развития.
224. Камни мочевыводящих путей. Гидронефроз.
225. Патологическая анатомия диффузного гломерулонефрита. Исходы.
226. Нефрозы. Виды. Исходы.
227. Амилоидоз почек.
228. Нефросклероз (первично - и вторично сморщенные почки). Значение для организма.
229. Периодическое дыхание. Виды. Механизм развития.
230. Одышка, ее виды.
231. Типы вентиляционных расстройств (обструктивный и рестриктивный синдромы).
232. Легочная недостаточность и механизмы развития.
233. Асфиксия. Причины развития. Последствия.
234. Понятие о профессиональных заболеваниях. Пневмокониозы.
235. Силикоз. Антракоз.
236. Пневмосклерозы. Морфологическая характеристика. Причины и механизм развития.
237. Хронический диффузный бронхит. Роль нарушений мукоцилиарной транспортной системы в механизме развития.
238. Бронхопневмония. Этиология и патогенез.
239. Крупозная пневмония. Этиология и патогенез. Фазы. Осложнения. Причины смерти.

241. Хронические неспецифические заболевания легких. Определение понятия. Морфофункциональные изменения. Исходы.
242. Нарушение вентиляции как причина легочной недостаточности.
243. Эмфизема легких. Виды. Механизм развития.
244. Бронхиальная астма. Определение, классификация, этиология и патогенез.
245. Дизентерия. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Отличие бациллярной дизентерии от амёбной.
246. Грипп. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия.
247. Дифтерия. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия.
248. Первичный туберкулез. Исходы.
249. Менингококковая инфекция. Локализация процесса.
250. Морфологические изменения.
251. Полиомиелит. Этиология и патогенез. Морфологические изменения.
252. Вторичный туберкулез. Формирование каверны, осложнения.
253. Брюшной тиф. Этиология и патогенез. Морфологические изменения. Осложнения.
254. Скарлатина. Этиология и патогенез. Периоды развития.
255. Патологическая анатомия.
256. Гематогенный туберкулез и его виды.
257. Милиарный туберкулез. Механизм развития.
258. Корь. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия.
259. Вирусный гепатит. Формы. Этиология и патогенез.
260. Морфологические изменения.
261. Сифилис. Этиология и патогенез. Периоды развития. Патологическая анатомия. Висцеральный сифилис. Осложнения.
262. Сепсис, как общее звено патогенеза в развитии разных инфекционных заболеваний. Патогенез. Классификация.
263. Аллергия при инфекционном процессе. Ее роль.
264. СПИД. Этиология и патогенез. Пути заражения. Профилактика.
265. Понятия: инфекционный процесс, инфекционная болезнь. Стадии развития инфекционной болезни. Особенности инфекционных болезней.
266. Роль микроорганизма в развитии инфекционного процесса.
267. Роль макроорганизма в развитии инфекционного процесса.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры клиническая морфология с курсом онкологии
18 октября 2011 года, протокол № 3

Зав. каф., доц.

А. С. Купрюшин

Секретарь

Ю.В. Юняшина