**Bопросы для итогового теста 1, тест SIMU (2025-2026)**

1. Какой патологический процесс провоцируется эндогенной причиной?
2. Какие эффекты создают благоприятные условия для организма?
3. Какие эффекты создают неблагоприятные условия для организма?
4. Какие экзогенные условия могут повлиять на действие вредных агентов?
5. Какова роль причины в возникновении болезни?
6. Какова роль условий в возникновении заболевания?
7. Что является патогенетическим фактором в патологических процессах?
8. Что представляет собой патогенетическая цепочка в патологических процессах?
9. Каково основное звено патогенеза?
10. Что характерно для физиологической реакции организма?
11. Что характерно для патологической реакции организма?
12. Каковы особенности патологической реакции организма?
13. Какая реакция может считаться компенсаторной?
14. Какая реакция может считаться защитной?
15. Что такое адаптивная реакция?
16. Что такое компенсаторная реакция?
17. Что такое защитная реакция?
18. Что такое репаративная реакция?
19. Что представляет собой патологический процесс?
20. Каково определение клеточного повреждения?
21. Каково определение клеточного патологического процесса?
22. Что представляет собой "точка невозврата" в процессе повреждения клетки?
23. Что представляет собой "точка невозврата" в процессе повреждения клеток?
24. Какой внутриклеточный электролитический дисгомеостаз наблюдается в клетках, в которых начался некроз?
25. Какова патогенетическая роль внутриклеточного натриевого дисгомеостаза в развитии некроза клеток?
26. Какова патогенетическая роль внутриклеточного калиевого дисгомеостаза в развитии некроза клеток?
27. Какова патогенетическая роль дисгомеостаза внутриклеточного кальция в развитии некроза клеток?
28. Какова патогенетическая роль повреждения митохондрий в развитии клеточных патологических процессов?
29. Какова патогенетическая роль повреждения митохондрий в развитии клеточных патологических процессов?
30. Какова патогенетическая роль повреждения митохондрий в развитии клеточных патологических процессов?
31. Каковы характеристики апоптоза?
32. Каковы характеристики некроза?
33. Каковы характеристики некроза?
34. В чем заключается патогенез гипоксического повреждения клеток?
35. В чем заключается патогенез гипоксического повреждения клеток?
36. Какова патогенетическая роль реактивных форм кислорода (ROS) в развитии некроза клеток?
37. Какова патогенетическая роль реактивных форм кислорода (ROS) в развитии некроза клеток?
38. Какие белки повышаются в крови при острой фазовой реакции?
39. Каковы важные патогенетические факторы инициации внутреннего пути апоптоза?
40. Каковы важные патогенетические факторы инициации экстринсивного пути апоптоза?
41. Каковы особенности апоптоза?
42. Каковы особенности апоптоза?
43. Каков механизм апоптоза, инициируемого повреждением ДНК?
44. Каковы патофизиологические механизмы дефектного апоптоза?
45. Каковы патофизиологические факторы снижения апоптоза?
46. Какие заболевания связаны со снижением апоптоза?
47. Какие заболевания связаны с повышенным апоптозом?
48. Какие заболевания связаны с повышенным апоптозом?
49. Каковы этиологические факторы приобретенных дистрофий?
50. Каково основное патогенетическое звено в патофизиологическом механизме жировой болезни печени?
51. Каковы основные патогенетические механизмы жировой болезни печени?
52. Каковы основные патогенетические механизмы жировой дистрофии печени?
53. Каков один из патогенетических механизмов развития жировой дистрофии печени при голодании?
54. Каковы основные патогенетические механизмы развития жировой болезни печени при недостаточном питании?
55. Каково основное патогенетическое звено дистрофии клеток в условиях истощения АТФ?
56. Какой патогенетический механизм характерен для гликогенозов?
57. Какой патогенетический механизм характерен для дистрофии клеток под действием ROS?
58. Какая регенерация считается гомеостатической?
59. Какая физиологическая регенерация считается репаративной?
60. Какая физиологическая регенерация считается адаптивной?
61. Что означает метаплазия?
62. Что означает склероз?
63. Что означает гиперплазия?
64. Что означает гипертрофия?
65. Что означает атрофия?
66. Какие типы атрофии считаются физиологическими?
67. Какой фактор вызывает склероз?
68. Какой фактор вызывает склероз?
69. Каковы последствия склероза?
70. Какой наиболее распространенный тип эпителиальной метаплазии?
71. Отметьте механизмы атрофии?
72. Какие стимулы активируют убиквитиновые лигазы, что приводит к атрофии?
73. Каков патогенетический механизм нейротонической артериальной гиперемии?
74. Каков патогенетический механизм нейропаралитической артериальной гиперемии?
75. Каков патогенетический механизм нейромиопаралитической артериальной гиперемии?
76. Каков патогенетический механизм функциональной артериальной гиперемии?
77. Что характерно для артериальной гиперемии?
78. Что характерно для артериальной гиперемии?
79. Каковы внешние проявления венозной гиперемии?
80. Что является причиной увеличения объема органа при венозной гиперемии?
81. Что является причиной снижения местной температуры при венозной гиперемии?
82. Каковы местные патогенетические механизмы ишемии?
83. Какие гемодинамические изменения характерны для ишемии?
84. Какие гемодинамические изменения характерны для ишемии?
85. Какие эмболии являются эндогенными?
86. Какой эмбол является экзогенным?
87. Повреждение каких сосудов приводит к воздушной эмболии?
88. Какие факторы нарушают реологические свойства крови?
89. Что представляет собой отек?
90. Каковы патогенетические механизмы отека при печеночной недостаточности?
91. Каков один из патогенетических механизмов развития отеков при сердечной недостаточности?
92. Каков один из патогенетических механизмов отека печени?
93. Какова первая сосудистая реакция на повреждение?
94. Что представляет собой парадоксальная эмболия?
95. Какова патогенетическая роль повреждения эндотелиальных клеток в развитии белого тромба?
96. Какова патогенетическая роль повреждения эндотелиальных клеток в развитии белого тромба?
97. Какие патогенетические факторы способствуют активации и адгезии тромбоцитов при тромбозе?
98. Какой патогенетический фактор способствует активации и адгезии тромбоцитов в тромбозе?
99. Какие патогенетические факторы способствуют развитию тромбоза?
100. Какие патогенетические факторы способствуют развитию тромбоза?
101. Какие патогенетические факторы способствуют развитию тромбоза?
102. Какой патогенетический фактор способствует развитию тромбоза?
103. Какой патогенетический фактор способствует развитию тромбоза?
104. Каковы биологические характеристики острого воспаления?
105. Каковы биологические характеристики острого воспаления?
106. Что является одной из биологических характеристик острого воспаления?
107. Что является одной из биологических характеристик острого воспаления?
108. Каковы биологические характеристики хронического воспаления?
109. Каковы биологические характеристики хронического воспаления?
110. Что является одной из биологических характеристик хронического воспаления?
111. Какова патогенетическая цепь выработки цитокинов при остром воспалении, вызванном некрозом клеток в условиях гипоксии?
112. Какова патогенетическая цепочка выработки цитокинов при остром воспалении, вызванном биологическими факторами (бактериями, грибами)?
113. Какова патогенетическая цепь выработки цитокинов при остром воспалении, вызванном биологическими факторами (бактерии, грибы)?
114. Какова патогенетическая цепочка выработки цитокинов при остром воспалении, вызванном биологическими факторами (бактериями, грибами)?
115. Что включает в себя концепция инфламмасомы?
116. Какие биологические продукты могут быть DAMP?
117. Какие биологические продукты могут быть DAMP?
118. Какие биологические продукты могут быть PAMP?
119. Какие биологические продукты могут быть PAMP?
120. Какие биологические продукты могут быть PAMP?
121. Каковы биологические эффекты противовоспалительных интерлейкинов?
122. Каковы биологические эффекты противовоспалительных интерлейкинов?
123. Каков один из биологических эффектов противовоспалительных интерлейкинов?
124. Каков один из биологических эффектов противовоспалительных интерлейкинов?
125. Каковы биологические эффекты провоспалительных интерлейкинов (IL-1, IL-6)?
126. Каковы биологические эффекты провоспалительных интерлейкинов (IL-1, IL-6)?
127. Каков один из биологических эффектов провоспалительных интерлейкинов (IL-1, IL-6)?
128. Каков один из биологических эффектов провоспалительных интерлейкинов (IL-1, IL-6)?
129. Какие иммунные клетки выделяют провоспалительные интерлейкины (IL-1, IL-6)?
130. Какие иммунные клетки выделяют противовоспалительные интерлейкины?
131. Чем обусловлен усиленный синтез острофазных белков при остром воспалении, вызванном бактериями/грибами?
132. Чем обусловлен усиленный синтез острофазных белков при остром воспалении, вызванном некрозом клеток в условиях гипоксии?
133. Какова роль С-реактивного белка в патогенезе острого воспаления?
134. Какова роль С-реактивного белка в патогенезе острого воспаления?
135. Какова роль фибриногена в патогенезе острого воспаления?
136. Какова роль сывороточного амилоида А в патогенезе острого воспаления?
137. Какова роль сывороточного амилоида А в патогенезе острого воспаления?
138. Плазматические медиаторы воспаления это?
139. Плазматические медиаторы воспаления это?
140. Какова роль фактора Хагемана в патогенезе острого воспаления?
141. Какова роль фактора Хагемана в патогенезе острого воспаления?
142. Какие медиаторы воспаления высвобождаются в результате активации фактора Хагемана?
143. Какие медиаторы воспаления высвобождаются в результате активации фактора Хагемана?
144. Каковы биологические эффекты анафилатоксинов в очаге воспаления?
145. Каковы биологические эффекты анафилатоксинов в очаге воспаления?
146. Какова роль фракции C3b системы комплемента в остром воспалении?
147. Какова роль фракции C5a-C9a системы комплемента в остром воспалении?
148. Какие клетки крови в основном мигрируют в ткани при острой вирусной инфекции?
149. Какова последовательность эмиграции лейкоцитов в очаг воспаления?
150. Какие гуморальные хемотаксические вещества играют важную роль в эмиграции лейкоцитов?
151. Какие клеточные хемотаксические вещества играют важную роль в эмиграции лейкоцитов?
152. Какие клеточные хемотаксические вещества играют важную роль в эмиграции лейкоцитов?
153. Какие клеточные хемотаксические вещества играют важную роль в эмиграции лейкоцитов?
154. Какие клеточные хемотаксические вещества играют важную роль в эмиграции лейкоцитов?
155. Какие факторы способствуют адгезии и роллингу лейкоцитов на эндотелиальном уровне?
156. Какие факторы способствуют адгезии и роллингу лейкоцитов на эндотелиальном уровне?
157. Какие факторы способствуют прочному прилипанию лейкоцитов к стенке сосуда?
158. Каков механизм роллинга лейкоцитов по стенке сосуда?
159. Каков механизм прочной адгезии лейкоцитов к стенке сосуда?
160. Каков механизм прочной адгезии лейкоцитов к стенке сосуда?
161. Какие медиаторы воспаления вызывают экспрессию селектинов и интегринов?
162. Каков механизм трансмиграции лейкоцитов через стенку сосуда?
163. Каков механизм трансмиграции лейкоцитов через стенку сосуда?
164. Какие типы лейкоцитов обладают способностью к фагоцитозу?
165. Какие типы лейкоцитов обладают способностью к фагоцитозу?
166. Какова последовательность процессов при фагоцитозе?
167. Какие наиболее важные опсонины усиливают процессы распознавания и фагоцитоза?
168. Что представляет собой процесс опсонизации?
169. Каков специфический иммунный механизм процесса прикрепления при фагоцитозе?
170. Каков специфический иммунный механизм процесса прикрепления при фагоцитозе?
171. Какие кислород-зависимые бактерицидные механизмы уничтожают патогенные агенты в фаголизосоме?
172. Каков один из кислородно-зависимых бактерицидных механизмов уничтожающих патогенные агенты в фаголизосоме?
173. Какие кислород-зависимые бактерицидные продукты уничтожают патогенные агенты в фаголизосоме?
174. Какова роль макрофагов в регенеративных процессах во время острого воспаления?
175. Каков механизм патологической регенерации при хроническом воспалении?
176. Какие заболевания связаны со снижением апоптоза?
177. Каковы внешние проявления венозной гиперемии?
178. Какова роль макрофагов в регенеративных процессах во время острого воспаления?
179. Какова роль макрофагов в регенеративных процессах во время острого воспаления?
180. Какова роль макрофагов в регенеративных процессах при хроническом воспалении?
181. Каков основной патогенетический механизм развития отеков при нефритическом синдроме?
182. Какие гуморальные хемотаксические вещества играют важную роль в эмиграции лейкоцитов?
183. Что такое онкогены?
184. Какие функции имеет молекула CTLA-4?
185. Какие функции имеет PD-1?
186. Какова роль гена P53 в противоопухолевой защите?
187. Какова роль гена P53 в противоопухолевой защите?
188. Какие функции имеют макрофаги M1?
189. Какие функции имеют макрофаги M1?
190. Какие функции имеют макрофаги M2?
191. Какие кислородно-независимые бактерицидные препараты уничтожают патогенные агенты в фаголизосоме?
192. Какие функции имеют макрофаги M2?
193. Каковы механизмы активации Т-лимфоцитов?
194. Каковы механизмы иммунной эвaзии опухолевых клеток?
195. Каковы механизмы иммунной эвaзии опухолевых клеток?
196. Каковы механизмы иммунной эвaзии опухолевых клеток?
197. Каковы механизмы иммунной эвaзии опухолевых клеток?
198. Каков один из принципов противораковой иммунотерапии?
199. Каковы характеристики «иммунодепрессивного микроокружения» при канцерогенезе?
200. Каковы характеристики «иммунодепрессивного микроокружения» при канцерогенезе?