

Вопросник по патофизиологии

Модуль 15

1. Типические формы повреждения клетки
2. Дистрофия
3. Дисплазия
4. Паранекроз
5. Некробиоз
6. Некроз
7. Апоптоз
8. Роль каспаз в механизме апоптоза
9. Роль белка Р-53 в механизме апоптоза
10. Общие механизмы повреждения клетки
11. Механизмы повреждения клеточной мембраны
12. Механизмы нарушения клеточного дыхания
13. Нарушения синтеза ферментов и структурных белков в клетке
14. Изменения генетического аппарата клетки
15. Защитно-компенсаторные механизмы клетки
16. Эндо- и экзогенные факторы повреждения клетки
17. Медиаторы повреждения клетки
18. Роль оксида азота в клеточных процессах
19. нарушение энергетических процессов в клетке
20. Роль перекисного окисления липидов в повреждении клетки
21. Проксиданты
22. Этапы всободнорадикального окисления
23. Изменения ферментной антиоксидационной защиты клетки
24. Изменения ферментной антиоксидационной защиты клетки
25. Причины и следствия гипоксии клетки
26. Кислородное повреждение клетки
27. Специфические и неспецифические выявления повреждения клетки
28. Денатурация белков клетки
29. Нарушение натрий-калиевой насосной функции клетки
30. Роль изменений РН в повреждении клетки
31. Роль калия в повреждении клетки
32. Общий адаптационный синдром
33. Суть адаптации
34. Стресс-реакция
35. Стадии развития общего адаптационного синдрома
36. Механизмы развития общего адаптационного синдрома
37. Стадия тревоги стресс-реакции
38. Стадия резистентности общего адаптационного синдрома

39. Стадия истощения общего адаптационного синдрома
40. Болезни адаптации
41. Стресс-лимитирующие факторы
42. Антистрессорные механизмы организма
43. Белки теплового шока
44. Фактор теплового шока
45. Синтез белков теплового шока
46. Шапероны
47. Реакции острой фазы
48. Эффекты интерлейкина-1
49. С-реактивный белок
50. Гаптоглобин
51. Активация протеолитических систем и ее эффекты
52. Положительные эффекты действия кининов
53. Отрицательные эффекты действия кининов
54. Основные принципы гидродинамики и их значение в механизмах местного кровообращения
55. Этиология и патогенез артериальной гиперемии
56. Влияние и значение артериальной гиперемии
57. Изменения микроциркуляции при артериальной гиперемии
58. Этиология и патогенез венозной гиперемии
59. Обмен тканевой жидкости при венозной гиперемии
60. Нарушения микроциркуляции при венозной гиперемии
61. Исход венозной гиперемии
62. Этиология и патогенез ишемии
63. Генез признаков ишемии
64. Формы ишемии
65. Компрессионная ишемия
66. Обтурационная ишемия
67. Нейротоническая ишемия
68. Нейропаралитическая ишемия
69. Постишемическая гиперемия
70. Исходы ишемии
71. Микроциркуляция при ишемии
72. Причины нарушения микроциркуляции
73. Типы нарушений микроциркуляции
74. Вещества с вазодилатационным действием
75. Вещества с вазоконстрикторным действием
76. Внутрисосудистые нарушения микроциркуляции
77. Трансмуральные нарушения микроциркуляции
78. Экстраваскулярные нарушения микроциркуляции
79. Сладж-феномен. Причины его развития

80. Нарушение субстанции стабильности крови
81. Механизмы сладжа
82. Нарушения микроциркуляции, вызывающие сладж-феномен
83. Причины и механизмы стаза
84. Ишемический стаз
85. Застойный стаз
86. Истинный капиллярный стаз
87. Тромбоз
88. Механизмы тромбообразования
89. Виды тромба
90. Роль стенки сосуда в процессе тромбообразования
91. Агрегация и дезагрегация тромбоцитов
92. Скорость кровотока и тромбообразование
93. Роль тромбопластина, тромбина, фибриногена в механизме тромбообразования
94. Тромбастерин и ретракция тромба
95. Основные моменты образования артериального тромба
96. Формирование венозного тромба
97. Основные различия между артериальным и венозным тромбообразованием
98. Исход тромбоза
99. Диссеминированная внутрососудистая коагуляция
100. Формы эмболии по механизмам их образования
101. Типы эмболии
102. Виды эмболии и их механизмы по локализации образования
103. Эмболия большого круга кровообращения
104. Эмболия малого круга кровообращения
105. Синдром легочного сердца
106. Эмболия воротной вены
107. Клинические формы нарушений местного кровообращения
108. Регуляция водного обмена в норме и патологии
109. Значения изменений гидродинамического, осмотического и коллоидно-осмотического давления крови
110. Нарушение водного обмена его формы. Виды гипер- и гипогидратации
111. Общие механизмы развития отека
112. Механизм развития кардиального отека
113. Механизм развития нефрозного отека
114. Механизм развития нефритического отека
115. Механизм развития кахексического отека
116. Эдем, его причины и патогенез
117. нарушение содержания натрия, калия, кальция, магния и микроэлементов и их взаимосвязи
118. Нарушение содержания и соотношения электролитов и воды на клеточном и субклеточном уровне

119. Механизмы нарушений эдектролитного гомеостаза
120. Воспаление, его этиология
121. Альтерация и развитие восполительного процесса
122. Клетки, принимающие участие в процесск воспадения
123. Особенности и механизмы воспалительного покраснения
124. Изменения гемодинамики в очаге воспаления
125. Механизмы расширения капилляров при воспалении
126. Линейная и объемная скорость кровотока при воспалении
127. Агрегатное состояние крови при воспалении
128. Относительная харастеристка воспалительной, артериальной и венозной гиперемии
129. «Вторичняа альтерация» и лизосомальные ферменты
130. Эксудация и ее механизмы
131. Механизм эмиграции лейкоцитов
132. Механизм воспалительного отека
133. Лейкоцитарная реакция при воспалении
134. Маргинация и адгезия лейкоцитов при воспалении
135. Основы активации лейкоцитов
136. Фагоцитоз при воспалении
137. Дегрануляция лейкоцитов
138. Классификация медиаторов воспаления
139. Плазменные и клеточные медиаторы воспаления
140. Вазоактивные амины
141. Протеазы плазмы
142. Метаболиты арахидоновой кислоты
143. Составные компоненты лизосомы
144. Свободные радикалы кислорода
145. Фактор активации тромбоцитов
146. Цитокины
147. Производные разрушения колагена, фибронектина и фактора роста
148. Образование и механизм действия основных медиаторов воспаления
149. Эксудация и ее механизмы
150. Виды эксудата
151. Серозный эксудат
152. Фиброзный эксудат
153. Гнойный эксудат
154. Геморагический эксудат
155. Альтерационная форма воспаления
156. Пролиферативное воспаление
157. Боль при воспалении
158. Исход острого воспаления
159. Значение воспаления для организма
160. Нормэргическое, гипоэргическое и гиперэргическое воспаление

161. Хроническое воспаление
162. Роль макрофагов и лейкотриенов в развитии хронического воспаления
163. ПОЛ и деградация колагена
164. Роль лимфоцитов и колагена при хроническом воспалении
165. Клетки и волокна участвующие в процессе хронического воспаления
166. Лихорадка, ее общая характеристика
167. Относительная патология лихорадка
168. Отличие гипертермии от лихорадки
169. Первичные и вторичные пирогены, механизмы их действия
170. Стадии лихорадки
171. Типы лихорадки
172. Биологическое значение лихорки
173. Патфизиологические принципы жаропонижающей терапии
174. Применение пиротерапии в медицине