**ВОПРОСЫ MG для 2 итоговое (2024-2025)**

1. **Как изменяются объем циркулирующей крови и ее вязкость при абсолютной гипернатриемии?**
2. **Как изменяется объем циркулирующей крови и концентрация клеток крови при абсолютной гипернатриемии?**
3. **Как изменяются объем циркулирующей крови и ее вязкость при относительной гипернатриемии?**
4. **Какие патологические процессы сопровождаются относительной гипернатриемией?**
5. **Какой натриевый дисгомеостаз развивается при гиперсекреции вазопрессина?**
6. **Какой натриевый дисгомеостаз развивается при гипосекреции вазопрессина?**
7. **Какой натриевый дисгомеостаз развивается при гиперсекреции минералокортикоидов?**
8. **Какой натриевый дисгомеостаз развивается при гипосекреции минералокортикоидов?**
9. **Как изменяется внутрисосудистый объем, осмолярность плазмы и объем клеток при абсолютной гипонатриемии?**
10. **Как изменяется внутрисосудистый объем крови , осмолярность плазмы и объем клеток при относительной гипонатриемии?**
11. **Как изменяется вязкость крови и концентрация клеток крови при абсолютной гипонатриемии?**
12. **Каков патогенез натриевого дисгомеостаза, наблюдаемого при хронической печеночной недостаточности?**
13. **Каков патогенез нарушения кислотно-основного равновесия при гиперкалиемии?**
14. **Каков патогенез нарушения кислотно-основного равновесия при гипокалиемии?**
15. **Каков патогенез дисгомеостаза Калия при лечении инсулином?**
16. **Каковы клинические проявления гипокалиемии?**
17. **Каков патогенез кальциевого дисгомеостаза при печеночной недостаточности?**
18. **Каков патогенез кальциевого дисгомеостаза при почечной недостаточности?**
19. **Каков патогенез кальциевого дисгомеостаза при дефиците паратгормона?**
20. **Каков патогенез дисгомеостаза кальция под влиянием повышенного количества паратгормона?**
21. **Каковы проявления гипокальциемии?**
22. **Каковы компенсаторные механизмы при гипокальциемии?**
23. **Каковы проявления гиперкальциемии?**
24. **Каковы компенсаторные реакции при гиперкальциемии?**
25. **Каков патогенез нарушений нервно-мышечной возбудимости при гиперкальциемии?**
26. **К какому типу водного дисгомеостаза относится относительная гипернатриемия?**
27. **Что такое дегидратация?**
28. **Какие сердечно-сосудистые проявления развиваются при обезвоживании?**
29. **Как изменяется концентрация белка в крови при обезвоживании?**
30. **Каков патогенез водного дисгомеостаза при водном голодании?**
31. **Как изменяется осмолярность крови и объем клеток при водном голодании ?**
32. **Как чрезмерное потоотделение изменяет осмолярность крови и объем клеток?**
33. **Как изменяются осмолярность крови и уровень натрия при обильном потоотделении?**
34. **Каков патогенез водного дисгомеостаза при легочной гипервентиляции?**
35. **Как изменяются осмолярность крови и уровень натрия в крови при легочной гипервентиляции?**
36. **Какой электролитный дисгомеостаз развивается при гипертонической дегидратации?**
37. **Как компенсируется водный дисгомеостаз при гипертонической дегидратации?**
38. **Какой патологический процесс связан с изотонической дегидратацией?**
39. **Каков патогенез изотонической дегидратации?**
40. **Какой водный дисгомеостаз развивается при диареи?**
41. **Какой патологический процесс связан с гипоосмоллярной дегидратацией?**
42. **Что такое гипоосмоллярная дегидратация?**
43. **Какой патологический процесс связан с гипоосмолярной дегидратацией?**
44. **Как определяется ацидоз?**
45. **Как определяется алкалоз?**
46. **Как определяется респираторный ацидоз?**
47. **Как определяется метаболический ацидоз?**
48. **Что является патогенетическим фактором респираторного ацидоза?**
49. **Что является патогенетическим фактором метаболического алкалоза ?**
50. **Что является патогенетическим фактором респираторного алкалоза?**
51. **Как изменяются pH и PaCO2 при метаболическом ацидозе?**
52. **Какое нарушение кислотно-основного состояния возникает при гипосекреции альдостерона?**
53. **Какое нарушение кислотно-основного состояния установлено при гиперсекреции альдостерона?**
54. **Накопление какого продукта приводит к метаболическому ацидозу в отсутствие инсулина?**
55. **Что является патогенетическим фактором кислотно-основных нарушений при голодании?**
56. **Каков патогенез нарушений кислотно-основного состояния при гипоксии?**
57. **Что является патогенетическим фактором нарушений кислотно-основного состояния при гипоксии?**
58. **Что является патогенетическим фактором метаболического ацидоза при гипоксии?**
59. **Как изменяется pH и бикарбонат при гипоксии?**
60. **Что является патогенетическим фактором нарушения кислотно-основного состояния при диарее?**
61. **Что является патогенетическим фактором нарушения кислотно-основного состояния при гиповентиляции легких?**
62. **Что является патогенетическим фактором нарушений кислотно-основного состояния при легочной гипервентиляции?**
63. **Как изменяются pH и PaCO2 при гиповентиляции легких?**
64. **Каков механизм гипернатриемии при ацидозе?**
65. **Каков патогенез нарушений содержания К при метаболическом ацидозе?**
66. **Что является патогенетическим фактором гиперкальциемии при ацидозе?**
67. **Каков патогенез гиперкальциемии при ацидозе?**
68. **Каковы компенсаторные реакции при метаболическом ацидозе?**
69. **Каковы компенсаторные реакции при метаболическом алкалозе?**
70. **Какие изменения в крови наблюдаются при метаболическом ацидозе?**
71. **Что вызывает артериальную гипотонию при ацидозе?**
72. **Как изменяется частота дыхания (ЧД) и PaCO2 при метаболическом ацидозе?**
73. **Как изменяется частота дыхания (ЧД) и PaCO2 при метаболическом алкалозе?**
74. **Каков патогенетический фактор остеопороза и остеомаляции при ацидозе?**
75. **Каков патогенетический фактор нарушения уровня натрия при алкалозе ?**
76. **Каков патогенетический фактор нарушения уровня кальция при алкалозе**
77. **Каковы патогенетические факторы гипокальциемии при алкалозе**
78. **Как изменяется диссоциация оксигемоглобиновой кривой и сродство гемоглобина к O2 при ацидозе?**
79. **Как изменяется диссоциация оксигемоглобиновой кривой и сродство гемоглобина к O2 при алкалозе**
80. **Что такое аллергия?**
81. **Какие условия необходимы для превращения гаптена в полноценный аллерген?**
82. **Что является одной из биологических характеристик гиперчувствительности немедленного типа?**
83. **Каковы биологические особенности гиперчувствительности немедленного типа?**
84. **Что является одной из биологических особенностей гиперчувствительности замедленного типа?**
85. **Каковы биологические особенности гиперчувствительности замедленного типа?**
86. **Каковы биологические характеристики активной сенсибилизации?**
87. **Что является одной из биологических характеристик активной сенсибилизации?**
88. **Каковы биологические характеристики активной сенсибилизации?**
89. **Каковы биологические особенности пассивной сенсибилизации?**
90. **Каковы биологические особенности пассивной сенсибилизации?**
91. **Каковы биологические характеристики антигенпрезентирующих клеток?**
92. **Что является одной из биологических характеристик антигенпрезентирующих клеток?**
93. **Что является одной из биологических характеристик антигенпрезентирующих клеток?**
94. **Какие молекулы отвечают за двойную опсонизацию в цитотоксико-цитолитических реакциях?**
95. **Какие молекулы отвечают за двойную опсонизацию в цитотоксико-цитолитических реакциях?**
96. **Какие молекулы отвечают за двойную опсонизацию при аллергических реакциях II типа?**
97. **Где образуются иммунные комплексы при аллергических реакциях III типа?**
98. **Какие органы чаще всего вовлекаются в воспалительную реакцию при аллергических реакциях III типа?**
99. **Какие медиаторы участвуют в развитии воспалительной реакции при аллергических реакциях III типа?**
100. **Какие медиаторы участвуют в развитии воспалительной реакции при аллергических реакциях III типа?**
101. **Какова патогенетическая роль активации комплемента при аллергических реакциях III типа?**
102. **Какова патогенетическая роль активации комплемента при аллергических реакциях III типа?**
103. **Какова патогенетическая роль активации фактора Хагемана при аллергической реакции с циркулирующими иммунными комплексами?**
104. **Какова патогенетическая роль активации фактора Хагемана в аллергической реакции III типа ?**
105. **Какова патогенетическая роль активации фактора Хагемана в аллергической реакции с циркулирующими иммунными комплексами?**
106. **Какие медиаторы с провоспалительным действием вырабатываются после активации фактора Хагемана при аллергической реакции III типа?**
107. **Какова последовательность реакций, которые приводят к сенсибилизации при гиперчувствительности замедленного типа?**
108. **Каковы эффекторные иммунные клетки при гиперчувствительности замедленного типа?**
109. **Каковы эффекторные иммунные клетки при гиперчувствительности IV типа?**
110. **Какие провоспалительные медиаторы участвуют в патогенезе гиперчувствительности замедленного типа?**
111. **Какие провоспалительные медиаторы участвуют в патогенезе гиперчувствительности замедленного типа?**
112. **Какие иммунные клетки отвечают за цитотоксичность при гиперчувствительности замедленного типа?**
113. **Какова схема аллергической реакции I типа?**
114. **Какова схема аллергической реакции II типа?**
115. **Какова картина аллергической реакции III типа?**
116. **Какова картина аллергической реакции IV типа?**
117. **Что характерно для иммунологической стадии аллергических реакций немедленного типа?**
118. **Что характерно для иммунологической стадии аллергических реакций немедленного типа?**
119. **Что характерно для иммунологической стадии I аллергической реакции?**
120. **Что характерно для иммунологической стадии I аллергической реакции?**
121. **Какие пресинтезированные медиаторы тучных клеток и базофилов высвобождаются после их**
122. **Какие пресинтезированные медиаторы тучных клеток и базофилов высвобождаются после их дегрануляции при аллергической реакции I типа?**
123. **Что характерно для патохимической стадии аллергических реакций I типа?**
124. **Каковы эффекты гистамина при аллергической реакции I типа?**
125. **Каковы эффекты лейкотриенов, выделяемых тучными клетками при аллергической реакции I типа?**
126. **Каковы патофизиологические механизмы артериального коллапса при анафилактическом шоке?**
127. **Каковы патофизиологические механизмы сердечно-сосудистых проявлений при анафилактическом шоке?**
128. **Каковы патофизиологические механизмы респираторных проявлений аллергической реакции I типа?**
129. **Каковы патофизиологические механизмы респираторных проявлений аллергической реакции I типа?**
130. **Как изменяется секреция инсулина и глюкагона при высокоуглеводной диете?**
131. **За периодом голодания следует гипогликемия. Как изменяется секреция инсулина и глюкагона?**
132. **Как изменяется гликемия при печеночной недостаточности?**
133. **Как изменяется гликемия при печеночной недостаточности?**
134. **Что является компенсаторным механизмом при гипергликемии?**
135. **Каков компенсаторный механизм при гипергликемии?**
136. **компенсаторная реакция при гипогликемии после истощения запасов гликогена в печени?**
137. **компенсаторная реакция при гипогликемии после истощения запасов гликогена в печени?**
138. **Каковы эффекты катехоламинов во время углеводного голодания?**
139. **Каковы последствия постоянной гипергликемии?**
140. **Как изменяется водный обмен при диабетической гипергликемии?**
141. **Каковы последствия гипергликемии?**
142. **Что является следствием гипергликемии?**
143. **К чему приводит гипергликемия при инсулиновой недостаточности?**
144. **Каковы компенсаторные механизмы при гипогликемии?**
145. **Каковы компенсаторные механизмы при гипогликемии?**
146. **Какой гормон подавляет гликогенолиз?**
147. **Какой гормон активирует процесс печеночного гликогеногенеза?**
148. **Дисрегуляция какого кишечного фермента вызывает мальдигестию углеводов?**
149. **Количественное изменение каких кишечных ферментов вызывает мальдигестию углеводов?**
150. **Что является следствием мальабсорбции углеводов?**
151. **Что вызывает мальабсорбцию углеводов?**
152. **Каковы метаболические последствия гипогликемии?**
153. **Каковы метаболические последствия гипогликемии?**
154. **Что является компенсаторным механизмом при гипергликемии?**
155. **Каков компенсаторный механизм при гипергликемии? (**
156. **Каковы компенсаторные механизмы при гипергликемии?**
157. **Каков патогенетический механизм гипогликемии при инсулиноме (опухоли бета-клеток поджелудочной железы)?**
158. **Каковы компенсаторные реакции при гипергликемии?**
159. **Каковы компенсаторные реакции при гипергликемии?**
160. **Каково "пороговое" значение реабсорбции глюкозы из первичной мочи в почечном канальцевом эпителии?**
161. **Какова роль почек при углеводном голодании?**
162. **Каковы проявления гипергликемии?**
163. **Каковы проявления гипергликемии?**
164. **Какие факторы определяют патогенез диабетического кетоацидоза?**
165. **Какие факторы определяют патогенез диабетического кетоацидоза?**
166. **Какие патогенетические звенья способствуют развитию гиперкетонемии?**
167. **Какие биохимические изменения способствуют развитию гиперкетонемии?**
168. **Каков патогенетический механизм диабетического кетоацидоза?**
169. **Каков патогенетический механизм диабетического кетоацидоза?**
170. **Каковы негативные последствия усиления глюконеогенеза аминокислот при гипогликемии в качестве компенсаторной реакции?**
171. **Каковы негативные последствия усиления глюконеогенеза аминокислот при гипогликемии в качестве компенсаторной реакции?**
172. **Как изменяются осмолярность крови и диурез при диабетическом кетоацидозе?**
173. **Как изменяются гликемия, осмолярность и диурез при диабетическом кетоацидозе?**
174. **Как изменяются осмолярность, диурез и объем циркулирующей крови при диабетическом кетоацидозе?**
175. **Каков патогенетический механизм дыхания Куссмауля при диабетическом кетоацидозе?**
176. **Какова роль инсулина в компенсации стойкой гипергликемии?**
177. **Что устанавливается при употреблении большого количества жиров?**
178. **Что вызывает мальдигестию липидов?**
179. **Что вызывает мальдигестию липидов?**
180. **Каков патогенетический механизм мальдигестии липидов?**
181. **Что вызывает мальдигестию липидов?**
182. **Что вызывает мальдигестию липидов?**
183. **Какие процессы метаболизма липидов нарушаются при патологии печени?**
184. **Какие изменения в липидном обмене происходят при печеночной недостаточности?**
185. **Каковы изменения в липидном обмене при печеночной недостаточности?**
186. **Какие изменения в липидном обмене происходят при печеночной недостаточности?**
187. **Каков патогенетический механизм мальдигестии липидов при воспалении слизистой оболочки тонкой кишки?**
188. **Каков патогенетический механизм мальдигестии липидов при заболеваниях печени?**
189. **Каков патогенетический механизм мальабсорбции липидов при окклюзии лимфатических сосудов кишечника?**
190. **Каковы последствия мальабсорбции липидов?**
191. **Что является следствием мальабсорбции липидов?**
192. **Каковы последствия мальабсорбции липидов?**
193. **Каковы последствия мальабсорбции липидов?**
194. **Каковы последствия мальабсорбции липидов?**
195. **Какой тип гиперлипидемии характеризуется повышенным содержанием хиломикронов в крови?**
196. **При каких патологических процессах устанавливается транспортная гиперлипидемия?**
197. **Каковы последствия употребления большого количества белка?**
198. **Что является патогенетическим фактором мальдигестии белков?**
199. **Что является патогенетическим фактором мальдигестии белков?**
200. **При каких патологических процессах происходит мальдигестия белков?**
201. **Какие патологические процессы связаны с мальдигестией белков?**