**Bопросы для екзамена, тест SIMU (2024-2025)**

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 физиологической реакции организма?
12. Что характерно для патологической реакции организма?
13. Каковы особенности патологической реакции организма?
14. Какая реакция может считаться компенсаторной?
15. Какая реакция может считаться компенсаторной?
16. Какая реакция может считаться защитной?
17. Что такое адаптивная реакция?
18. Что такое компенсаторная реакция?
19. Что такое защитная реакция?
20. Что такое репаративная реакция?
21. Что представляет собой патологический процесс?
22. Каково определение клеточного повреждения?
23. Каково определение клеточного патологического процесса?
24. Что представляет собой "точка невозврата" в процессе повреждения клетки?
25. Что представляет собой "точка невозврата" в процессе повреждения клеток?
26. Какой внутриклеточный электролитический дисгомеостаз наблюдается в клетках, в которых начался некроз?
27. Какова патогенетическая роль внутриклеточного натриевого дисгомеостаза в развитии некроза клеток?
28. Какова патогенетическая роль внутриклеточного калиевого дисгомеостаза в развитии некроза клеток?
29. Какова патогенетическая роль дисгомеостаза внутриклеточного кальция в развитии некроза клеток?
30. Какова патогенетическая роль повреждения митохондрий в развитии клеточных патологических процессов?
31. Какова патогенетическая роль повреждения митохондрий в развитии клеточных патологических процессов?
32. Какова патогенетическая роль повреждения митохондрий в развитии клеточных патологических процессов?
33. Каковы характеристики апоптоза?
34. Каковы характеристики апоптоза?
35. Каковы характеристики некроза?
36. Каковы характеристики некроза?
37. Каковы характеристики некроза?
38. В чем заключается патогенез гипоксического повреждения клеток?
39. В чем заключается патогенез гипоксического повреждения клеток?
40. Какова патогенетическая роль реактивных форм кислорода (ROS) в развитии некроза клеток?
41. Какова патогенетическая роль реактивных форм кислорода (ROS) в развитии некроза клеток?
42. Как в медицине определяются общие изменения в организме, сопровождающие некроз тканей?
43. Какие белки повышаются в крови при острой фазовой реакции?
44. Каковы важные патогенетические факторы инициации внутреннего пути апоптоза?
45. Каковы важные патогенетические факторы инициации экстринсивного пути апоптоза?
46. Каковы особенности апоптоза?
47. Каковы особенности апоптоза?
48. Каков механизм апоптоза, инициируемого повреждением ДНК?
49. Каковы патофизиологические механизмы дефектного апоптоза?
50. Каковы патофизиологические факторы снижения апоптоза?
51. Какие заболевания связаны со снижением апоптоза?
52. Какие заболевания связаны с повышенным апоптозом?
53. Какие заболевания связаны с повышенным апоптозом?
54. Каковы этиологические факторы приобретенных дистрофий?
55. Каково основное патогенетическое звено в патофизиологическом механизме жировой болезни печени?
56. Каковы основные патогенетические механизмы жировой болезни печени?
57. Каковы основные патогенетические механизмы жировой дистрофии печени?
58. Каков один из патогенетических механизмов развития жировой дистрофии печени при голодании?
59. Каковы основные патогенетические механизмы развития жировой болезни печени при недостаточном питании?
60. Каково основное патогенетическое звено дистрофии клеток в условиях истощения АТФ?
61. Какой патогенетический механизм характерен для гликогенозов?
62. Какой патогенетический механизм характерен для дистрофии клеток под действием ROS (реактивных видов кислорода)?
63. Какая регенерация считается гомеостатической?
64. Какая физиологическая регенерация считается репаративной?
65. Какая физиологическая регенерация считается адаптивной?
66. Что означает метаплазия?
67. Что означает склероз?
68. Что означает гиперплазия?
69. Что означает гипертрофия?
70. Что означает атрофия?
71. Какие типы атрофии считаются физиологическими?
72. Какой фактор вызывает склероз?
73. Какой фактор вызывает склероз?
74. Какой фактор вызывает склероз?
75. Каковы последствия склероза?
76. Какой наиболее распространенный тип эпителиальной метаплазии?
77. Отметьте механизмы атрофии?
78. Какие стимулы активируют убиквитиновые лигазы, что приводит к атрофии?
79. Как изменяется приток и оттоком крови при артериальной гиперемии?
80. Каков патогенетический механизм нейротонической артериальной гиперемии?
81. Каков патогенетический механизм нейропаралитической артериальной гиперемии?
82. Каков патогенетический механизм нейромиопаралитической артериальной гиперемии?
83. Каков патогенетический механизм функциональной артериальной гиперемии?
84. Что характерно для артериальной гиперемии?
85. Что характерно для артериальной гиперемии?
86. Каковы внешние проявления венозной гиперемии?
87. Что является причиной увеличения объема органа при венозной гиперемии?
88. Что является причиной снижения местной температуры при венозной гиперемии?
89. Каковы местные патогенетические механизмы ишемии?
90. Какие гемодинамические изменения характерны для ишемии?
91. Какие гемодинамические изменения характерны для ишемии?
92. Какие эмболии являются эндогенными?
93. Какой эмбол является экзогенным?
94. Повреждение каких сосудов приводит к воздушной эмболии?
95. Какие факторы нарушают реологические свойства крови?
96. Что представляет собой отек?
97. Каков основной патогенетический механизм развития отеков при нефритическом синдроме?
98. Каковы патогенетические механизмы отека при печеночной недостаточности?
99. Каков один из патогенетических механизмов развития отеков при сердечной недостаточности?
100. Каков один из патогенетических механизмов отека печени?
101. Какова первая сосудистая реакция на повреждение?
102. Что представляет собой парадоксальная эмболия?
103. Какова патогенетическая роль повреждения эндотелиальных клеток в развитии белого тромба (первичный тромб)?
104. Какова патогенетическая роль повреждения эндотелиальных клеток в развитии белого тромба (первичный тромб)?
105. Какие патогенетические факторы способствуют активации и адгезии тромбоцитов при тромбозе?
106. Какие патогенетические факторы способствуют активации и адгезии тромбоцитов при тромбозе?
107. Какой патогенетический фактор способствует активации и адгезии тромбоцитов в тромбоз?
108. Какие патогенетические факторы способствуют развитию тромбоза?
109. Какие патогенетические факторы способствуют развитию тромбоза?
110. Какие патогенетические факторы способствуют развитию тромбоза?
111. Какие патогенетические факторы способствуют развитию тромбоза?
112. Какой патогенетический фактор способствует развитию тромбоза?
113. Какой патогенетический фактор способствует развитию тромбоза?
114. Каковы биологические характеристики острого воспаления?
115. Каковы биологические характеристики острого воспаления?
116. Что является одной из биологических характеристик острого воспаления?
117. Что является одной из биологических характеристик острого воспаления?
118. Каковы биологические характеристики хронического воспаления?
119. Каковы биологические характеристики хронического воспаления?
120. Что является одной из биологических характеристик хронического воспаления?
121. Что является одной из биологических характеристик хронического воспаления?
122. Какова патогенетическая цепь выработки цитокинов при остром воспалении, вызванном некрозом клеток в условиях гипоксии?
123. Какова патогенетическая цепочка выработки цитокинов при остром воспалении, вызванном биологическими факторами (бактериями, грибами)?
124. Какова патогенетическая цепь выработки цитокинов при остром воспалении, вызванном биологическими факторами (бактериями, грибами)?
125. Что включает в себя концепция инфламмасомы?
126. Какие биологические продукты могут быть DAMP (молекулярный паттерн, ассоциированный с повреждением)?
127. Какой биологический продукт может быть DAMP (молекулярный паттерн, ассоциированный с повреждением)?
128. Какие биологические продукты могут быть PAMP (pathogen associated molecular pattern)?
129. Каковы биологические эффекты противовоспалительных интерлейкинов?
130. Каков один из биологических эффектов противовоспалительных интерлейкинов?
131. Каковы биологические эффекты провоспалительных интерлейкинов (IL-1, IL-6)?
132. Каков один из биологических эффектов провоспалительных интерлейкинов (IL-1, IL-6)?
133. Какие иммунные клетки выделяют провоспалительные интерлейкины (IL-1, IL-6)?
134. Какие иммунные клетки выделяют противовоспалительные интерлейкины?
135. Чем обусловлен усиленный синтез острофазных белков при остром воспалении, вызванном биологическим флогогенным фактором (бактерии, грибы)?
136. Чем обусловлен усиленный синтез острофазных белков при остром воспалении, вызванном некрозом клеток в условиях гипоксии?
137. Какова роль С-реактивного белка в патогенезе острого воспаления?
138. Какова роль фибриногена в патогенезе острого воспаления?
139. Какова роль сывороточного амилоида А в патогенезе острого воспаления?
140. Плазматические медиаторы воспаления это?
141. Какова роль фактора Хагемана в патогенезе острого воспаления?
142. Какие медиаторы воспаления высвобождаются в результате активации фактора Хагемана?
143. Каковы биологические эффекты анафилатоксинов в очаге воспаления?
144. Какова роль фракции C3b системы комплемента в остром воспалении?
145. Какова роль фракции C5a-C9a системы комплемента в остром воспалении?
146. Какие клетки крови в основном мигрируют в ткани при острой вирусной инфекции?
147. Какова последовательность эмиграции лейкоцитов в очаг воспаления?
148. Какие гуморальные хемотаксические вещества играют важную роль в эмиграции лейкоцитов?
149. Какие клеточные хемотаксические вещества играют важную роль в эмиграции лейкоцитов?
150. Какие факторы способствуют адгезии и роллингу лейкоцитов на эндотелиальном уровне?
151. Какие факторы способствуют прочному прилипанию лейкоцитов к стенке сосуда?
152. Каков механизм роллинга лейкоцитов по стенке сосуда?
153. Каков механизм прочной адгезии лейкоцитов к стенке сосуда?
154. Каков механизм прочной адгезии лейкоцитов к стенке сосуда?
155. Какие медиаторы воспаления вызывают экспрессию селектинов и интегринов, которые важны для эмиграции лейкоцитов?
156. Каков механизм трансмиграции лейкоцитов через стенку сосуда?
157. Какие типы лейкоцитов обладают способностью к фагоцитозу?
158. Какова последовательность процессов при фагоцитозе?
159. Какие наиболее важные опсонины усиливают процессы распознавания и фагоцитоза патогенных агентов?
160. Что представляет собой процесс опсонизации?
161. Каков специфический иммунный механизм процесса прикрепления при фагоцитозе?
162. Какие кислород - зависимые бактерицидные механизмы уничтожают патогенные агенты в фаголизосоме?
163. Каков один из кислородно-зависимых бактерицидных механизмов, уничтожающих патогенные агенты в фаголизосоме?
164. Какие кислород - зависимые бактерицидные продукты уничтожают патогенные агенты в фаголизосоме?
165. Какие кислородно-независимые бактерицидные препараты уничтожают патогенные агенты в фаголизосоме?
166. Какова роль макрофагов в регенеративных процессах во время острого воспаления?
167. Какова роль макрофагов в регенеративных процессах при хроническом воспалении?
168. Каков механизм патологической регенерации при хроническом воспалении?
169. Как изменяются объем циркулирующей крови и ее вязкость при абсолютной гипернатриемии?
170. Как изменяется объем циркулирующей крови и концентрация клеток крови при абсолютной гипернатриемии?
171. Как изменяются объем циркулирующей крови и ее вязкость при относительной гипернатриемии?
172. Какие патологические процессы сопровождаются относительной гипернатриемией?
173. Какой натриевый дисгомеостаз развивается при гиперсекреции вазопрессина?
174. Какой натриевый дисгомеостаз развивается при гипосекреции вазопрессина?
175. Какой натриевый дисгомеостаз развивается при гиперсекреции минералокортикоидов?
176. Какой натриевый дисгомеостаз развивается при гипосекреции минералокортикоидов?
177. Как изменяется внутрисосудистый объем, осмолярность плазмы и объем клеток при абсолютной гипонатриемии?
178. Как изменяется внутрисосудистый объем крови , осмолярность плазмы и объем клеток при относительной гипонатриемии?
179. Как изменяется вязкость крови и концентрация клеток крови при абсолютной гипонатриемии?
180. Каков патогенез натриевого дисгомеостаза, наблюдаемого при хронической печеночной недостаточности?
181. Каков патогенез нарушения кислотно-основного равновесия при гиперкалиемии?
182. Каков патогенез нарушения кислотно-основного равновесия при гипокалиемии?
183. Каков патогенез дисгомеостаза Калия при лечении инсулином?
184. Каковы клинические проявления гипокалиемии?
185. Каков патогенез кальциевого дисгомеостаза при печеночной недостаточности?
186. Каков патогенез кальциевого дисгомеостаза при почечной недостаточности?
187. Каков патогенез кальциевого дисгомеостаза при дефиците паратгормона?
188. Каков патогенез дисгомеостаза кальция под влиянием повышенного количества паратгормона?
189. Каковы проявления гипокальциемии?
190. Каковы компенсаторные механизмы при гипокальциемии?
191. Каковы проявления гиперкальциемии?
192. Каковы компенсаторные реакции при гиперкальциемии?
193. Каков патогенез нарушений нервно-мышечной возбудимости при гиперкальциемии?
194. К какому типу водного дисгомеостаза относится относительная гипернатриемия?
195. Что такое дегидратация?
196. Какие сердечно-сосудистые проявления развиваются при обезвоживании?
197. Как изменяется концентрация белка в крови при обезвоживании?
198. Каков патогенез водного дисгомеостаза при водном голодании?
199. Как изменяется осмолярность крови и объем клеток при водном голодании ?
200. Как чрезмерное потоотделение изменяет осмолярность крови и объем клеток?
201. Как изменяются осмолярность крови и уровень натрия при обильном потоотделении?
202. Каков патогенез водного дисгомеостаза при легочной гипервентиляции?
203. Как изменяются осмолярность крови и уровень натрия в крови при легочной гипервентиляции?
204. Какой электролитный дисгомеостаз развивается при гипертонической дегидратации?
205. Как компенсируется водный дисгомеостаз при гипертонической дегидратации?
206. Какой патологический процесс связан с изотонической дегидратацией?
207. Каков патогенез изотонической дегидратации?
208. Какой водный дисгомеостаз развивается при диареи?
209. Какой патологический процесс связан с гипоосмоллярной дегидратацией?
210. Что такое гипоосмоллярная дегидратация?
211. Какой патологический процесс связан с гипоосмолярной дегидратацией?
212. Как определяется ацидоз?
213. Как определяется алкалоз?
214. Как определяется респираторный ацидоз?
215. Как определяется метаболический ацидоз?
216. Что является патогенетическим фактором респираторного ацидоза?
217. Что является патогенетическим фактором метаболического алкалоза ?
218. Что является патогенетическим фактором респираторного алкалоза?
219. Как изменяются pH и PaCO2 при метаболическом ацидозе?
220. Какое нарушение кислотно-основного состояния возникает при гипосекреции альдостерона?
221. Какое нарушение кислотно-основного состояния установлено при гиперсекреции альдостерона?
222. Накопление какого продукта приводит к метаболическому ацидозу в отсутствие инсулина?
223. Что является патогенетическим фактором кислотно-основных нарушений при голодании?
224. Каков патогенез нарушений кислотно-основного состояния при гипоксии?
225. Что является патогенетическим фактором нарушений кислотно-основного состояния при гипоксии?
226. Что является патогенетическим фактором метаболического ацидоза при гипоксии?
227. Как изменяется pH и бикарбонат при гипоксии?
228. Что является патогенетическим фактором нарушения кислотно-основного состояния при диарее?
229. Что является патогенетическим фактором нарушения кислотно-основного состояния при гиповентиляции легких?
230. Что является патогенетическим фактором нарушений кислотно-основного состояния при легочной гипервентиляции?
231. Как изменяются pH и PaCO2 при гиповентиляции легких?
232. Каков механизм гипернатриемии при ацидозе?
233. Каков патогенез нарушений содержания К при метаболическом ацидозе?
234. Что является патогенетическим фактором гиперкальциемии при ацидозе?
235. Каков патогенез гиперкальциемии при ацидозе?
236. Каковы компенсаторные реакции при метаболическом ацидозе?
237. Каковы компенсаторные реакции при метаболическом алкалозе?
238. Какие изменения в крови наблюдаются при метаболическом ацидозе?
239. Что вызывает артериальную гипотонию при ацидозе?
240. Как изменяется частота дыхания (ЧД) и PaCO2 при метаболическом ацидозе?
241. Как изменяется частота дыхания (ЧД) и PaCO2 при метаболическом алкалозе?
242. Каков патогенетический фактор остеопороза и остеомаляции при ацидозе?
243. Каков патогенетический фактор нарушения уровня натрия при алкалозе ?
244. Каков патогенетический фактор нарушения уровня кальция при алкалозе
245. Каковы патогенетические факторы гипокальциемии при алкалозе
246. Как изменяется диссоциация оксигемоглобиновой кривой и сродство гемоглобина к O2 при ацидозе?
247. Как изменяется диссоциация оксигемоглобиновой кривой и сродство гемоглобина к O2 при алкалозе
248. Что такое аллергия?
249. Какие условия необходимы для превращения гаптена в полноценный аллерген?
250. Что является одной из биологических характеристик гиперчувствительности немедленного типа?
251. Каковы биологические особенности гиперчувствительности немедленного типа?
252. Что является одной из биологических особенностей гиперчувствительности замедленного типа?
253. Каковы биологические особенности гиперчувствительности замедленного типа?
254. Каковы биологические характеристики активной сенсибилизации?
255. Что является одной из биологических характеристик активной сенсибилизации?
256. Каковы биологические характеристики активной сенсибилизации?
257. Каковы биологические особенности пассивной сенсибилизации?
258. Каковы биологические особенности пассивной сенсибилизации?
259. Каковы биологические характеристики антигенпрезентирующих клеток?
260. Что является одной из биологических характеристик антигенпрезентирующих клеток?
261. Что является одной из биологических характеристик антигенпрезентирующих клеток?
262. Какие молекулы отвечают за двойную опсонизацию в цитотоксико-цитолитических реакциях?
263. Какие молекулы отвечают за двойную опсонизацию в цитотоксико-цитолитических реакциях?
264. Какие молекулы отвечают за двойную опсонизацию при аллергических реакциях II типа?
265. Где образуются иммунные комплексы при аллергических реакциях III типа?
266. Какие органы чаще всего вовлекаются в воспалительную реакцию при аллергических реакциях III типа?
267. Какие медиаторы участвуют в развитии воспалительной реакции при аллергических реакциях III типа?
268. Какие медиаторы участвуют в развитии воспалительной реакции при аллергических реакциях III типа?
269. Какова патогенетическая роль активации комплемента при аллергических реакциях III типа?
270. Какова патогенетическая роль активации комплемента при аллергических реакциях III типа?
271. Какова патогенетическая роль активации фактора Хагемана при аллергической реакции с циркулирующими иммунными комплексами?
272. Какова патогенетическая роль активации фактора Хагемана в аллергической реакции III типа ?
273. Какова патогенетическая роль активации фактора Хагемана в аллергической реакции с циркулирующими иммунными комплексами?
274. Какие медиаторы с провоспалительным действием вырабатываются после активации фактора Хагемана при аллергической реакции III типа?
275. Какова последовательность реакций, которые приводят к сенсибилизации при гиперчувствительности замедленного типа?
276. Каковы эффекторные иммунные клетки при гиперчувствительности замедленного типа?
277. Каковы эффекторные иммунные клетки при гиперчувствительности IV типа?
278. Какие провоспалительные медиаторы участвуют в патогенезе гиперчувствительности замедленного типа?
279. Какие провоспалительные медиаторы участвуют в патогенезе гиперчувствительности замедленного типа?
280. Какие иммунные клетки отвечают за цитотоксичность при гиперчувствительности замедленного типа?
281. Какова схема аллергической реакции I типа?
282. Какова схема аллергической реакции II типа?
283. Какова картина аллергической реакции III типа?
284. Какова картина аллергической реакции IV типа?
285. Что характерно для иммунологической стадии аллергических реакций немедленного типа?
286. Что характерно для иммунологической стадии аллергических реакций немедленного типа?
287. Что характерно для иммунологической стадии I аллергической реакции?
288. Что характерно для иммунологической стадии I аллергической реакции?
289. Какие пресинтезированные медиаторы тучных клеток и базофилов высвобождаются после их
290. Какие пресинтезированные медиаторы тучных клеток и базофилов высвобождаются после их дегрануляции при аллергической реакции I типа?
291. Что характерно для патохимической стадии аллергических реакций I типа?
292. Каковы эффекты гистамина при аллергической реакции I типа?
293. Каковы эффекты лейкотриенов, выделяемых тучными клетками при аллергической реакции I типа?
294. Каковы патофизиологические механизмы артериального коллапса при анафилактическом шоке?
295. Каковы патофизиологические механизмы сердечно-сосудистых проявлений при анафилактическом шоке?
296. Каковы патофизиологические механизмы респираторных проявлений аллергической реакции I типа?
297. Каковы патофизиологические механизмы респираторных проявлений аллергической реакции I типа?
298. Как изменяется секреция инсулина и глюкагона при высокоуглеводной диете?
299. За периодом голодания следует гипогликемия. Как изменяется секреция инсулина и глюкагона?
300. Как изменяется гликемия при печеночной недостаточности?
301. Как изменяется гликемия при печеночной недостаточности?
302. Что является компенсаторным механизмом при гипергликемии?
303. Каков компенсаторный механизм при гипергликемии?
304. компенсаторная реакция при гипогликемии после истощения запасов гликогена в печени?
305. компенсаторная реакция при гипогликемии после истощения запасов гликогена в печени?
306. Каковы эффекты катехоламинов во время углеводного голодания?
307. Каковы последствия постоянной гипергликемии?
308. Как изменяется водный обмен при диабетической гипергликемии?
309. Каковы последствия гипергликемии?
310. Что является следствием гипергликемии?
311. К чему приводит гипергликемия при инсулиновой недостаточности?
312. Каковы компенсаторные механизмы при гипогликемии?
313. Каковы компенсаторные механизмы при гипогликемии?
314. Какой гормон подавляет гликогенолиз?
315. Какой гормон активирует процесс печеночного гликогеногенеза?
316. Дисрегуляция какого кишечного фермента вызывает мальдигестию углеводов?
317. Количественное изменение каких кишечных ферментов вызывает мальдигестию углеводов?
318. Что является следствием мальабсорбции углеводов?
319. Что вызывает мальабсорбцию углеводов?
320. Каковы метаболические последствия гипогликемии?
321. Каковы метаболические последствия гипогликемии?
322. Что является компенсаторным механизмом при гипергликемии?
323. Каков компенсаторный механизм при гипергликемии? (
324. Каковы компенсаторные механизмы при гипергликемии?
325. Каков патогенетический механизм гипогликемии при инсулиноме (опухоли бета-клеток поджелудочной железы)?
326. Каковы компенсаторные реакции при гипергликемии?
327. Каковы компенсаторные реакции при гипергликемии?
328. Каково "пороговое" значение реабсорбции глюкозы из первичной мочи в почечном канальцевом эпителии?
329. Какова роль почек при углеводном голодании?
330. Каковы проявления гипергликемии?
331. Каковы проявления гипергликемии?
332. Какие факторы определяют патогенез диабетического кетоацидоза?
333. Какие факторы определяют патогенез диабетического кетоацидоза?
334. Какие патогенетические звенья способствуют развитию гиперкетонемии?
335. Какие биохимические изменения способствуют развитию гиперкетонемии?
336. Каков патогенетический механизм диабетического кетоацидоза?
337. Каков патогенетический механизм диабетического кетоацидоза?
338. Каковы негативные последствия усиления глюконеогенеза аминокислот при гипогликемии в качестве компенсаторной реакции?
339. Каковы негативные последствия усиления глюконеогенеза аминокислот при гипогликемии в качестве компенсаторной реакции?
340. Как изменяются осмолярность крови и диурез при диабетическом кетоацидозе?
341. Как изменяются гликемия, осмолярность и диурез при диабетическом кетоацидозе?
342. Как изменяются осмолярность, диурез и объем циркулирующей крови при диабетическом кетоацидозе?
343. Каков патогенетический механизм дыхания Куссмауля при диабетическом кетоацидозе?
344. Какова роль инсулина в компенсации стойкой гипергликемии?
345. Что устанавливается при употреблении большого количества жиров?
346. Что вызывает мальдигестию липидов?
347. Что вызывает мальдигестию липидов?
348. Каков патогенетический механизм мальдигестии липидов?
349. Что вызывает мальдигестию липидов?
350. Что вызывает мальдигестию липидов?
351. Какие процессы метаболизма липидов нарушаются при патологии печени?
352. Какие изменения в липидном обмене происходят при печеночной недостаточности?
353. Каковы изменения в липидном обмене при печеночной недостаточности?
354. Какие изменения в липидном обмене происходят при печеночной недостаточности?
355. Каков патогенетический механизм мальдигестии липидов при воспалении слизистой оболочки тонкой кишки?
356. Каков патогенетический механизм мальдигестии липидов при заболеваниях печени?
357. Каков патогенетический механизм мальабсорбции липидов при окклюзии лимфатических сосудов кишечника?
358. Каковы последствия мальабсорбции липидов?
359. Что является следствием мальабсорбции липидов?
360. Каковы последствия мальабсорбции липидов?
361. Каковы последствия мальабсорбции липидов?
362. Каковы последствия мальабсорбции липидов?
363. Какой тип гиперлипидемии характеризуется повышенным содержанием хиломикронов в крови?
364. При каких патологических процессах устанавливается транспортная гиперлипидемия?
365. Каковы последствия употребления большого количества белка?
366. Что является патогенетическим фактором мальдигестии белков?
367. Что является патогенетическим фактором мальдигестии белков?
368. При каких патологических процессах происходит мальдигестия белков?
369. Какие патологические процессы связаны с мальдигестией белков?