

**стоматологический факультет**  
**Вопросник по патофизиологии 1**

1. Суть патофизиологии
2. Составные части патофизиологии
3. Общая нозология
4. Типические патологические процессы
5. Методы патофизиологического исследования
6. Здоровье и болезнь
7. Дуальный характер компенсаторных и защитных реакций
8. Классификация заболеваний
9. Патологический процесс, патологическая реакция и патологическое состояние
10. Стадии заболевания
11. Неполное выздоровление, рецидив болезни, хронизация болезни, ремиссия болезни
12. Терминальные состояния
13. Клиническая и биологическая смерть
14. Реанимация. Методы реанимации
15. Общая этиология
16. Монокаузализм и кондиционализм. Психосоматическая медицина
17. Причины и условия развития болезни
18. Общий патогенез
19. Защитные, компенсаторные и адаптационные реакции
20. Роль причинно-следственной связи в патологии
21. Главное звено и «порочный круг» в патогенезе болезней
22. Местное и общее в патологии
23. Неспецифическое и специфическое в патологии
24. Типические формы повреждения клетки
25. Дисплазия и дистрофия
26. Паранекроз и некробиоз
27. Некроз
28. Апоптоз
29. Роль каспаз в механизме апоптоза
30. Роль белка p-53- в механизме апоптоза
31. Общие механизмы повреждения клетки
32. Механизмы повреждения мембраны клетки
33. Изменения генетического аппарата клетки
34. Медиаторы повреждения клетки
35. Роль оксида азота в клеточных процессах
36. Нарушение энергетических процессов в клетке
37. Роль перекисного окисления липидов в повреждении клетки
38. Проксиданты и антиоксидантная система
39. Этапы свободнорадикального окисления
40. Изменения антиоксидантной защиты клетки
41. Роль ферментов в повреждении клетки
42. Результаты дисбаланса воды и ионов в клетке
43. Изменения генетического аппарата клетки
44. Причины и результаты гипоксии клетки
45. Повреждение клетки кислородом
46. Неспецифические проявления повреждения клетки
47. Денатурация клеточных белков

48. Нарушение обмена воды в клетке
49. Нарушение функций натрий-калиевого насоса в клетке
50. Роль изменения рН в повреждении клетки
51. Роль кальция в повреждении клетки
52. Специфические проявления повреждения клетки
53. Нарушение структуры и функций органелл клетки
54. Нарушение эндоплазматического ретикулума
55. Нарушение митохондрий
56. Повреждение лизосом
57. Повреждение рибосом
58. Общий адаптационный синдром
59. Стресс-реакция. Стадии общего адаптационного синдрома
60. Механизмы развития общего адаптационного синдрома
61. Реакции острой фазы
62. Эффекты интерлейкина-1
63. С-реактивный белок. Гаптоглобин
64. Понятие о шоке
65. Виды и проявления шока
66. Общий патогенез шока
67. Патологические и компенсаторно-адаптационные реакции при шоке
68. Нарушения микроциркуляции при шоке
69. Патогенез и стадии травматического шока, их характеристика
70. Первичный гиповолемический шок
71. Патогенез кардиогенного шока
72. Патогенез септического шока
73. Шок в стоматологической практике
74. Патогенез и виды коллапса
75. Сходства и различия между шоком и коллапсом
76. Кома. Её виды
77. Повреждающее действие механической травмы на организм
78. Виды и механизмы травматического повреждения черепа
79. Острая механическая травма ротовой полости
80. Хроническая механическая травма ротовой полости
81. Повреждающее действие высокой температуры на организм
82. Ожоговая болезнь. Её механизмы и стадии
83. Патогенез ожогового шока
84. Механизм ложной полицитемии при ожоговой болезни
85. Перегревание организма (гипертермия)
86. Изменения функции организма при гипертермии
87. Тепловой удар. Его патогенез
88. Повреждающее действие низкой температуры на организм. Гипотермия
89. Изменения в компенсаторной стадии гипотермии
90. Изменения в декомпенсаторной стадии гипотермии
91. Способствующие факторы развития гипотермии
92. Электротравма
93. Факторы, определяющие тяжесть электротравмы
94. Местное действие электрического тока на организм
95. Общее действие электрического тока на организм
96. Повреждающее действие лучевой энергии на организм
97. Повреждающее действие солнечных лучей на организм
98. Повреждающее действие ультрафиолетовых и лазерных лучей на организм
99. Повреждающее действие ионизирующих лучей на организм

100. Механизмы важнейших изменений, вызванных действием ионизирующих лучей
101. Основные свободные радикалы, образовавшиеся под влиянием ионизирующих лучей
102. Изменения на молекулярном уровне, развивающиеся под влиянием ионизирующих лучей
103. Изменения на тканевом уровне, развивающиеся под влиянием ионизирующих лучей
104. Поздние изменения в организме под действием ионизирующих лучей. Патогенез лучевой болезни
105. Костномозговая форма лучевой болезни
106. Кишечная форма лучевой болезни
107. Токсемическая форма лучевой болезни
108. Церебральная форма лучевой болезни
109. Хроническая лучевая болезнь
110. Эндогенные отравления
111. Экзогенные отравления
112. Наркомания. Её формы
113. Токсикомания
114. Инфекционный процесс
115. Роль микрофлоры в патологии полости рта
116. Неспецифические защитно-адаптационные реакции при инфекционных процессах
117. Специфические защитно-адаптационные реакции при инфекционных процессах
118. Механизмы развития инфекционного процесса
119. Характеристика периодов инфекционного процесса
120. Защитные механизмы организма от инфекции
121. Защитные механизмы полости рта от инфекции
122. Осложнения инфекционных болезней. Сепсис
123. Роль наследственности в патологии
124. Врожденные заболевания
125. Генные и геномные мутации
126. Хромосомные мутации
127. Виды мутагенов
128. Молекулярно-генетические заболевания
129. Хромосомные заболевания
130. Гемофилия
131. Заболевания, передаваемые доминантными и рецессивными путями
132. Заболевания, связанные с неправильным расхождением аутосом и половых хромосом
133. Генетическая предрасположенность к заболеваниям
134. Анергия, гипоергия, гиперергия
135. Видовая реактивность и ее виды: групповая, специфическая, неспецифическая, индивидуальная, возрастная
136. Физиологическая и патологическая реактивность
137. Иммунологическая реактивность организма
138. Физиологическая артериальная гиперемия
139. Патологическая артериальная гиперемия
140. Виды артериальной гиперемии
141. Механизмы симптомов артериальной гиперемии
142. Изменения микроциркуляции при артериальной гиперемии
143. Причины венозной гиперемии
144. Механизмы венозной гиперемии
145. Генез признаков венозной гиперемии
146. Венозная гиперемия и обмен тканевой жидкости
147. Изменения микроциркуляции при венозной гиперемии
148. Результаты венозной гиперемии
149. Причины ишемии

150. Механизмы ишемии
151. Генез признаков ишемии
152. Компрессионная ишемия
153. Обтурационная ишемия
154. Нейротоническая ишемия
155. Нейропаралитическая ишемия
156. Постисхемическая гиперемия
157. Результаты ишемии
158. Микроциркуляция при ишемии
159. Причины и механизмы стаза
160. Ишемический стаз
161. Застойный стаз
162. Истинный капиллярный стаз
163. Тромбоз
164. Механизмы тромбообразования
165. Виды тромба
166. Роль повреждения стенки сосуда в процессе тромбообразования
167. Скорость кровотока и тромбообразование
168. Тромбопластин. Тромбин, фибриноген и тромбообразование
169. Основные моменты образования артериального тромба
170. Формирование венозного тромба
171. Исход тромбоза
172. Диссеминированная внутрисосудистая коагуляция
173. Формы эмболии
174. Типы эмболии
175. Воспаление. Этиология воспаления
176. Альтерация и развитие воспалительного процесса
177. Клетки, участвующие в процессе воспаления
178. Механизм и особенности воспалительного покраснения
179. Изменения гемодинамики в очаге воспаления
180. Механизмы расширения капилляров при воспалении
181. Линейная и объёмная скорость при остром воспалении
182. Агрегационное состояние крови при воспалении
183. Относительная характеристика воспалительной, артериальной и венозной гиперемии
184. “Вторичная альтерация” и лизосомные ферменты
185. Экссудация и ее механизмы
186. Результаты накопления экссудата
187. Механизмы эмиграции лейкоцитов
188. Механизм воспалительного отека
189. Пути транспорта веществ через капиллярную стенку
190. Лейкоцитарная реакция при воспалении
191. Маргинация и адгезия лейкоцитов при воспалении
192. Основы активации лейкоцитов
193. Фагоцитоз при воспалении
194. Дегрануляция лейкоцитов
195. Образование основных медиаторов воспаления и механизмы их действия
196. Виды экссудата
197. Альтерационная форма воспаления
198. Проллиферативная форма воспаления
199. Боль при воспалении
200. Исход острого воспаления
201. Значение воспаления для организма

202. Нормоэргическое, гиперэргическое и гиперэргическое воспаление
203. Хроническое воспаление
204. Роль макрофагов и лейкотриенов при хроническом воспалении
205. Воспаление тканей полости рта
206. Роль лейкоцитов и коллагена при хроническом воспалении
207. Клетки и волокнистые элементы, участвующие в хроническом воспалении
208. Гиперчувствительность организма
209. Этиология аллергии. Классификация аллергенов
210. Классификация аллергических реакций
211. Аллергическая сенсibilизация организма
212. Стадии аллергических реакций
213. Общий механизм аллергических реакций немедленного типа
214. Механизм реакций гиперчувствительности анафилактического типа
215. Реагины и клетки их фиксации
216. Клетки-мишени первого и второго порядка
217. Медиаторы аллергии
218. Виды аллергических реакций первого типа
219. Патогенез реакций гиперчувствительности второго типа
220. Антитела и система комплемента при аллергических реакциях второго типа
221. Роль аутоиммунных процессов при аллергических реакциях второго типа
222. Примеры аллергических реакций второго типа
223. Патогенез реакции гиперчувствительности третьего типа
224. Примеры аллергических реакций третьего типа
225. Патогенез реакций гиперчувствительности четвертого типа
226. Антитела при реакциях гиперчувствительности четвертого типа
227. Роль лимфокинов при реакциях гиперчувствительности четвертого типа
228. Реакция отторжения трансплантата
229. Механизм анафилактического шока
230. Бактериальная аллергия
231. Лихорадка. Ее относительная патология
232. Отличие лихорадки от гипертермии
233. Инфекционная и неинфекционная лихорадка
234. Пирогенные вещества
235. Бактериальные пирогены
236. Роль интерлейкина-1 и фактора некроза опухоли в развитии лихорадки
237. Механизм действия вторичных пирогенов
238. Стадии лихорадки
239. Изменения образования и отдачи тепла на разных стадиях лихорадки
240. Типы снижения температуры
241. Влияние лихорадки на организм
242. Значение и применение лихорадки в медицине
243. Гипер- и гипобиотические процессы
244. Гипертрофия
245. Виды гипертрофии
246. Рабочая гипертрофия
247. Гиперплазия
248. Регенерация
249. Метаплазия
250. Дисплазия
251. Первичное и вторичное заживление раны
252. Атрофия
253. Патфизиология опухолевого роста
254. Общая характеристика доброкачественной и злокачественной опухоли

255. Характер и дифференциация злокачественного роста
256. Инвазия клеток злокачественной опухоли
257. Метастазирование злокачественной опухоли. Ее основные этапы
258. Биологические особенности злокачественного роста
259. Клеточный атипизм злокачественной опухоли
260. Химические канцерогенные факторы
261. Ионизирующая радиация как канцероген
262. Онкогенные вирусы
263. Патогенез опухолей
264. Неопластическая трансформация клетки
265. Антибластомная резистентность организма
266. Антиканцерогенные вещества
267. Роль белка p-53 в патогенезе опухолевого роста
268. Взаимоотношение организма и опухоли
269. Опухоли полости рта и челюсти
270. Нарушения переваривания и всасывания углеводов
271. Причины и механизмы гипогликемии
272. Клинические проявления гипогликемии
273. Гипогликемическая реакция
274. Гипогликемический синдром
275. Гипогликемическая кома
276. Гликогенозы
277. Виды гипергликемии и глюкозурии
278. Этиология сахарного диабета
279. Патогенез сахарного диабета
280. Панкреатическая инсулиновая недостаточность
281. Внепанкреатическая инсулиновая недостаточность
282. Осложнения сахарного диабета
283. Нарушение азотистого равновесия
284. Типические нарушения белкового обмена и их механизмы
285. Нарушение синтеза и распада белков
286. Нарушение конечного этапа белкового обмена
287. Нарушение липидного обмена
288. Типические формы нарушения липидного обмена
289. Нарушение переваривания и всасывания липидов
290. Нарушение выделения липидов
291. Нарушение транспортирования липидов и их перехода в ткань
292. Нарушение промежуточного обмена липидов
293. Гиперлипемия и ее виды
294. Ожирение
295. Степени и типы ожирения
296. Нарушение обмена воды
297. Регуляция обмена воды в норме и при патологии
298. Формы нарушения водного обмена
299. Гипогидратация
300. Виды и механизмы отека
301. Механизм кардиального отека
302. Механизм нефритического отека
303. Механизм нефротического отека
304. Механизм кахектического отека
305. Нарушение электролитного баланса
306. Нарушение обмена натрия
307. Нарушение обмена калия
308. Нарушение обмена кальция и магния
309. Нарушение обмена витаминов. Гипервитаминозы
310. Гипо- и авитаминозы
311. Нарушение кислотно - щелочного равновесия
312. Респираторный ацидоз
313. Метаболический ацидоз

314. Респираторный алкалоз
315. Метаболический алкалоз
316. Суть и механизмы развития гипоксии
317. Гипоксическая гипоксия
318. Респираторная гипоксия
319. Циркуляторная гипоксия
320. Гемическая гипоксия
321. Тканевая гипоксия
322. Компенсаторные механизмы при гипоксии
323. Изменения функций организма при гипоксии