

## **Вопросы по направлению клиническая лабораторная диагностика:**

### **Собеседование проводится на основании следующих вопросов:**

1. Мочевая система.
2. Структура нефрона.
3. Методы исследования мочи.
4. Процесс образования мочи.
5. Правила сбора мочи для общего анализа.
6. Физические свойства мочи.
7. Изменение цвета мочи
8. Изменение относительной плотности мочи.
9. Определение количества мочи.
10. Частота мочеиспускания
11. Определение прозрачности.
12. Наличие осадка.
13. Химические исследования мочи.
14. Запах мочи.
15. Реакция мочи.
16. Методы определения Ph мочи.
17. Изменение Ph мочи при различных патологиях.
18. Определение белка.
19. Протеинурия.
20. Виды протеинурий.
21. Уропротеины Бенс-Джонса в моче.
22. Кетоновые тела в моче.
23. Глюкоза в моче.
24. Интерпретация анализа мочи при сахарном диабете.
25. Билирубинурия.
26. Уробилиногенурия.
27. Гематурия.
28. Гемоглобинурия.
29. Миглобинурия.
30. Лейкоцитурия.
31. Эритроцитурия.
32. Цилиндрурия.
33. Показатели пробы Ничепоренко.
34. Интерпретация пробы Ничепоренко.
35. Показатели пробы Адисс-Каковского.
36. Интерпретация пробы Адисс-Каковского.
37. Определение концентрационной функции почек.
38. Изменение концентрационной функции почек при патологиях.
39. Проба Реберга.
40. Диурез.
41. Проба Зимницкого.

42. Техника проведения пробы Зимницкого.
43. Оценка пробы Зимницкого.
  
44. Количество желчи.
45. Фазы желчевыделения.
46. Желчные кислоты.
47. Анализ кала.
48. Общая характеристика кала здорового человека.
49. Общая характеристика кала у детей.
50. Количество и консистенция кала.
51. Цвет и запах кала.
52. Микроскопическое исследование кала.
53. Скрытая кровь в кале.
54. Лабораторная диагностика гельминтозов.
55. Яйца гельминтов.
56. Нематоды.
57. Трематоды.
58. Шистосомы.
59. Цестоды.
60. Энтеробиоз.
61. Лабораторная диагностика простейших.
62. Анализ ликвора.
63. Прозрачность и цвет ликвора.
64. Микроскопическое исследование спинномозговой жидкости.
65. Анализ мокроты
66. Физические свойства мокроты.
67. Количество мокроты.
68. Цвет и запах мокроты.
69. Слоистость мокроты.
70. Характер мокроты.
71. Микроскопические методы исследования мокроты.
72. Диагностика воспалительных заболеваний передающихся половым путём.
73. Микрофлора влагалища.
74. Оценка чистоты микрофлоры влагалища.
75. Лабораторная диагностика гонореи.
76. Лабораторная диагностика сифилиса.
77. Общая характеристика крови
78. Общая характеристика клеток крови.
79. Показатели нормальной гемограммы.
80. Методика взятия крови у больных.
81. Обработка крови.
82. Гемоглобин
83. Количество гемоглобина, норма и патология

84. Структура гемоглобина.
85. Методы определения гемоглобина
86. Эритроциты.
87. Количество эритроцитов, норма и патология.
88. Эритроцитоз
89. Эритроцитопения
90. Функции эритроцитов.
91. Методы определения количества эритроцитов.
92. Цветовой показатель
93. Снижение цветового показателя
94. Повышение цветового показателя
95. Патологические формы эритроцитов.
96. Виды пойкилоцитоза
97. Виды анизоцитоза
98. Виды анизохромии
99. Норма и патология гематокрита.
100. Методы определения гематокрита.
101. Ретикулоциты.
102. Определение количества ретикулоцитов
103. Тромбоциты.
104. Функция тромбоцитов
105. Определение количества тромбоцитов.
106. Тромбоцитоз
107. Тромбоцитопения
108. Морфология тромбоцитов
109. Адгезия тромбоцитов
110. Агрегация тромбоцитов
111. Лейкоциты.
112. Функция лейкоцитов.
113. Количество лейкоцитов.
114. Лейкоцитоз.
115. Лейкопения.
116. Определение количества лейкоцитов.
117. Виды лейкоцитов.
118. Агранулоциты.
119. Моноциты.
120. Лимфоциты.
121. Гранулоциты
122. Нейтрофильные гранулоциты.
123. Эозинофилы.
124. Базофилы.
125. Показатели лейкоформулы в норме.
126. Смещение лейкоформулы влево и вправо.
127. Изменение лейкоформулы при различных патологиях
128. Резистентность эритроцитов.

129. Определение резистентности эритроцитов.
130. Клиническое значение определения резистентности эритроцитов
131. Скорость оседания эритроцитов (СОЭ).
132. Повышение СОЭ.
133. Снижение СОЭ.
134. Интерпретация изменений количества гемоглобина и эритроцитов.
135. Интерпретация изменений цветового показателя.
136. Интерпретация изменений количества тромбоцитов.
137. Интерпретация изменений количества лейкоцитов.
138. Интерпретация изменений в лейкоформуле.
139. Теории кроветворения.
140. Современная теория кроветворения.
141. Схема кроветворения
142. Органы кроветворения.
143. Костный мозг.
144. Роль селезенки в кроветворении.
145. Роль лимфатических узлов в кроветворении.
146. Интерпретация общего анализа крови при анемиях.
147. Интерпретация общего анализа крови при других заболеваниях.
148. Клиническое значение общего анализа крови.
149. Лабораторная диагностика анемии.
150. Лабораторная диагностика железодефицитной анемии.
151. Общий анализ крови при железодефицитной анемии.
152. Морфология эритроцитов при железодефицитной анемии.
153. Лабораторная диагностика В<sub>12</sub> дефицитной анемии.
154. Лабораторная диагностика фолиеводефицитной анемии.
155. Общий анализ крови при мегалобластной анемии.
156. Морфология эритроцитов при мегалобластной анемии.
157. Лабораторная диагностика наследственных гемолитических анемий.
158. Лабораторная диагностика мембранопатии.
159. Лабораторная диагностика ферментопатии.
160. Лабораторная диагностика талассемии.
161. Лабораторная диагностика серповидно-клеточной анемии.
162. Морфология эритроцитов при гемоглобинопатиях.
163. Лабораторная диагностика аутоиммунной гемолитической анемии.
164. Картина периферической крови при аутоиммунной гемолитической анемии.
165. Группы крови.
166. Резус фактор.
167. Определение группы крови
168. Определение резус фактора
169. Проба на совместимость крови по группе.
170. Проба на совместимость крови по резус фактору.
171. Лабораторная диагностика гемолитической болезни новорожденных.
172. Лабораторная диагностика апластической анемии.

173. Лабораторная диагностика постгеморрагической анемии.
174. Критерии тяжести постгеморрагической анемии
175. Лабораторная диагностика острых лейкозов.
176. Картина периферической крови при острых лейкозах.
177. Лабораторная диагностика хронических лейкозов.
178. Картина периферической крови при хронических лейкозах.
179. Лабораторная диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей.
180. Современное представление о гемостазе.
181. Функция гемостаза.
182. Компоненты гемостаза.
183. Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз.
184. Роль тромбоцитов в свертывании крови.
185. Роль эндотелия сосудов в свертывании крови.
186. Норма и патология времени кровотечения.
187. Определение времени кровотечения.
188. Укорочение времени кровотечения.
189. Удлинение времени кровотечения
190. Плазменные факторы свертывания крови.
191. Методы исследования коагуляционного гемостаза.
192. Норма и патология времени свертывания крови
193. Определение времени свертывания крови
194. Современные проблемы в диагностике геморрагических диатезов.
195. Лабораторная диагностика тромбоцитопении
196. Лабораторная диагностика тромбоцитопатии
197. Лабораторная диагностика гемофилии
198. Современные проблемы в диагностике гиперкоагуляционного синдрома.
199. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови (ДВС-синдром), усовершенствование методов диагностики.
200. Резистентность капилляров.
201. Ретракция сгустка крови.
202. Уменьшение ретракции кровяного сгустка.
203. Вирусы.
204. Виды вирусов.
205. Репродукция вирусов.
206. Особенности систематики вирусов.
207. Бактерии.
208. Типы бактерий.
209. Грибы.
210. Виды грибов.
211. Нормальная микрофлора человека.
212. Дисбактериоз.
213. Патогенность микроорганизмов.
214. Вирулентность микроорганизмов
215. Условия развития инфекции.

216. Динамика инфекционного процесса.
217. Особо опасные инфекции.
218. Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам
219. Методы выделения и идентификации бактерий.
220. Бактериоскопия.
221. Бактериологическое исследование крови.
222. Бактериемии и септицемии.
223. Фунгемии и паразитемии.
224. Принципы микробиологической диагностики.
225. Инфекции мочевыводящих путей.
226. Специфические инфекции женских половых органов.
227. Неспецифические инфекции женских половых органов.
228. Методы обнаружения вирусов.
229. Методы диагностики грибковых инфекций.
230. Методы обнаружение простейших.
231. Возбудители вирусных гепатитов.
232. Лабораторная диагностика вирусного гепатита А.
233. Лабораторная диагностика вирусного гепатита В.
234. Лабораторная диагностика вирусного гепатита D.
235. Лабораторная диагностика вирусного гепатита С.
236. Лабораторная диагностика вирусного гепатита Е.
237. Лабораторная диагностика вирусного гепатита G.
  
238. Возбудители протозойных инфекций.
239. Возбудитель малярии.
240. Возбудитель токсоплазмоза.
241. Возбудитель амебиаза.
242. Возбудитель трихомониоза
243. Возбудитель лямблиоза.
244. Возбудитель лейшманиоза.
245. Этапы развития иммунологии.
246. Теории иммунитета.
247. Иммунитет.
248. Задачи современной иммунологии.
249. Иммунная система организма.
250. Резистентность организма.
251. Организация иммунной системы.
252. Клетки иммунной системы.
253. Иммунные реакции.
254. Антигены.
255. Классификация антигенов.
256. Природа и специфичность антигенов.
257. Иммунный статус человека.

258. Возрастные особенности иммунной системы.
259. Нарушение иммунного статуса.
260. Оценка иммунного статуса организма.
261. Гуморальный иммунитет, методы исследования.
262. Типы реакции гиперчувствительности.
263. Толерантность.
264. Иммунодепрессивное состояние.
265. Аутоиммунные реакции.
266. Клеточный иммунитет.
267. Методы исследования клеточного иммунитета.
268. Оценка В-системы иммунитета.
269. Оценка Т-системы иммунитета.
270. Иммунная память.
271. Иммунное реагирование при различных инфекциях.
272. Иммунологические методы диагностики неинфекционных заболеваний.
273. Оценка фагоцитоза.
274. Система комплемента
275. Диагностика ревматических заболеваний.
276. Ревмопроба.
277. Ревматоидный фактор (РФ) в сыворотке.
278. Антистрептолизин-О (АСЛО) в сыворотке
279. С реактивный белок
280. Клиническое значение С-реактивного белка.
281. Лабораторная диагностика системной красной волчанки.
282. Серологические реакции.
283. Серологическая диагностика инфекционных заболеваний.
284. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции.
285. Лабораторная диагностика бруцеллеза.
286. Реакция преципитации.
287. Реакция связывания комплемента.
288. ИФА-диагностика.
289. Метод полимеразной цепной реакции.
290. Биохимические методы исследования.
291. Значение биохимического анализа в диагностике заболеваний.
292. Водно-электролитный баланс организма.
293. Гипергидратация.
294. Гипогидротация.
295. Электролиты.
296. Исследование функции почек.
297. Лабораторная диагностика острой почечной недостаточности.
298. Лабораторная диагностика хронической почечной недостаточности.
299. Кислотно-основное состояние организма.
300. Буферные системы организма.