

**Вопросы, по которым будет проводиться собеседование на устном  
экзамене по урологии**

**Собеседование проводится на основании следующих вопросов:**

1. Расположения почек и топография по отношению к соседним органам.
2. Нарисуйте сегментарное строение почек и локализация сегментов.
3. Причины боли в области почек.
4. Причины боли в зоне мочеиспускательного канала (уретры)
5. Причины боли в зоне предстательной железы.
6. Что такое никтурия и её причины?
7. Объясните симптом “Полиурия” и её причины.
8. Анурия, виды анурии и их причины.
9. Какие виды ишурии вы знаете? Их причины?
10. Расскажите виды и причины гематурии. Значение 3-х стаканной пробы.
11. Что такое уретрорагия? Расскажите причины?
12. Гипостенурия и её возможные причины.
13. Протеинурия и её причины.
14. Пиурия и её причины.
15. Миоглобинурия и возможные причины.
16. Хилурия и её причины.
17. Что такое Простаторея? Расскажите её причины.
18. Гемаспермия и её возможные причины.
19. Аспермия и Азооспермия: отличие и причины их возникновения.
20. Определение и причины недержания и неудержания мочи.
21. Объясните методику пальпации почек.
22. Показания к катетеризации мочевого пузыря и объясните методику.
23. Показания к уретроскопии и уретроцистоскопии.
24. Что такое хромоцистоскопия и показания к её выполнению.
25. Противопоказания к уретроскопии и уретроцистоскопии.
26. Значение обзорной и в/в урографии в диагностике урологических заболеваний и показания к их выполнению.
27. Противопоказания к выполнению Экскреторной урографии. Назовите антидоты к рентгенконтрастным препаратам.
28. Значение ретроградной уретеропиелографии.
29. Значение антеградной пиелоуретрографии.
30. Значение антеградной цистоуретрографии.
31. Значение ретроградной уретроцистографии.
32. Показания и противопоказания к выполнению почечной ангиографии.
33. Аномалия количества почек.

34. Аномалия размеров почек.
35. Аномалия расположения почек.
36. Аномалия структуры почек.
37. Гидронефроз: причины, клиника и диагностика.
38. Гидроенфроз: диагностика и методы лечения.
39. Аномалия развития мочеточников: уретероцеле и его диагностика.
40. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс и его диагностика.
41. Дивертикул мочевого пузыря и его диагностика.
42. Экстрафия мочевого пузыря и её диагностика.
43. Врожденный клапан уретры: клиника, диагностика.
44. Врожденный клапан уретры: лечение.
45. Врожденное сужение уретры: клиника, диагностика.
46. Гипоспадия и её разновидности.
47. Эписпадия и её разновидности.
48. Аномалия развития яичек.
49. Фимоз: диагностика и лечение.
50. Какие виды мочевых камней различают в зависимости от состава камня?
51. Является ли мочекаменная болезнь наследственным заболеванием?
52. Какие факторы способствуют камнеобразованию в мочевых органах?
53. Расскажите механизм образования инфекционных камней?
54. Этиология и патогенез мочекишечного диатеза.
55. Консервативная терапия мочекишечного диатеза.
56. Механизм развития почечной колики.
57. Клиника почечной колики.
58. Диагностика почечной колики и первая помощь.
59. Причина тошноты и рвоты при почечной колике.
60. Может ли быть беременность причиной почечной колики?
61. Показания к консервативной терапии при мочекаменной болезни.
62. Показания к хирургическому лечению при мочекаменной болезни.
63. Что такое перкутанная нефролитотрипсия? Показания.
64. Что такое перкутанная нефролитотрипсия? Противопоказания.
65. Что такое перкутанная цистолитотрипсия? Показания к её выполнению.
66. Роль лапароскопической технологии в лечении мочекаменной болезни.
67. Роль ретроперитонеоскопических операций в лечении мочекаменной болезни.
68. В чем преимущества эндоскопического удаления камней почек?
69. Уход за нефростомическим дренажем.
70. Что такое экстракорпоральная ударно-волновая литотрипсия?
71. Показания к экстракорпоральной ударно-волновой литотрипсии.
72. Осложнения экстракорпоральной ударно-волновой литотрипсии.
73. Противопоказания к экстракорпоральной ударно-волновой литотрипсии.

74. Какого типа мочевого камня можно растворить консервативным путем?
75. Камнеизгоняющая терапия при камнях мочеточника.
76. Метафилактика при мочекаменной болезни.
77. Значение алфа-блокаторов при лечении камней мочеточников.
78. Какие компоненты обструкции различают при доброкачественной гиперплазии простаты?
79. Что составляет динамический компонент обструкции при доброкачественной гиперплазии простаты?
80. Что составляет органический компонент обструкции при доброкачественной гиперплазии простаты?
81. Что такое IPSS?
82. Механизм действия алфа-блокаторов при доброкачественной гиперплазии простаты.
83. Механизм действия ингибиторов 5-альфа-редуктазы при доброкачественной гиперплазии простаты.
84. Показания к консервативной терапии доброкачественной гиперплазии простаты.
85. Консервативная терапия доброкачественной гиперплазии простаты.
86. Оперативное лечение доброкачественной гиперплазии простаты.
87. Показания к оперативному лечению доброкачественной гиперплазии простаты.
88. Эндоскопические способы лечения доброкачественной гиперплазии простаты.
89. Оперативное лечение доброкачественной гиперплазии простаты открытым способом.
90. Что такое урофлоуметрия? Показания и необходимые условия для её выполнения.
91. Что означает максимальная объемная скорость при урофлоуметрии?
92. Нормальные значения максимальной объемной скорости у мужчин.
93. Нормальные значения максимальной объемной скорости у женщин.
94. На какие категории делятся больные с доброкачественной гиперплазией простаты на основании IPSS? Что такое BS?
95. Назовите интервал баллов IPSS при легком течении симптоматики доброкачественной гиперплазии простаты.
96. Назовите интервал баллов IPSS при среднетяжелом течении симптоматики доброкачественной гиперплазии простаты.
97. Назовите интервал баллов IPSS при тяжелом течении симптоматики доброкачественной гиперплазии простаты.
98. Виды травм почек.
99. Закрытие травмы почек.
100. Открытие травмы почек.
101. Лечение травм почек.
102. Виды травм мочевого пузыря.
103. Закрытие травмы мочевого пузыря.

104. Открытие травмы мочевого пузыря.
105. Лечение травм мочевого пузыря.
106. Виды травм уретры.
107. Клиника травм уретры.
108. Лечение травм уретры.
109. Осложнения травм уретры.
110. Травмы полового члена.
111. Клиника травмы полового члена.
112. Диагностика травмы полового члена.
113. Лечение травмы полового члена.
114. Травма органов мошонки.
115. Клиника травмы органов мошонки.
116. Диагностика травмы органов мошонки.
117. Лечение травмы органов мошонки.
118. Причины варикоцеле.
119. Клиника варикоцеле и степени развития.
120. «Артерио-мезентериальный пинцет» в патогенезе варикоцеле.
121. Проба Иваннисевиича при варикоцеле.
122. Показания к оперативному лечению варикоцеле.
123. Показания к динамическому наблюдению при варикоцеле.
124. Осложнения варикоцеле.
125. Что такое субклиническое варикоцеле?
126. Что такое азооспермия?
127. Причины мужского бесплодия.
128. Что такое олигозооспермия?
129. Что такое астенозооспермия?
130. Механизм эрекции в норме.
131. Виды эректильной дисфункции.
132. Что такое детумесценция?
133. Как ставится диагноз психогенной эректильной дисфункции?
134. Лечение эректильной дисфункции.
135. Механизм действия ингибиторов 5-ФДЭ.
136. Противопоказания к применению ингибиторов 5-ФДЭ при эректильной дисфункции.
137. Побочные действия ингибиторов 5-ФДЭ.
138. Клиника опухолей почек.
139. Диагностика опухолей почек.
140. Классификация рака почки по системе TNMG.
141. Лечение опухолей почек.
142. Причина эритроцитоза при опухолях почек.
143. Клиника опухолей мочевого пузыря.
144. Диагностика опухолей мочевого пузыря.
145. Классификация рака мочевого пузыря по системе TNMG.
146. Лечение опухолей мочевого пузыря.
147. Этиологические факторы развития рака мочевого пузыря.

148. Клиника рака простаты.
149. Диагностика рака простаты.
150. Классификация раков простаты по системе TNMG.
151. Лечение рака простаты.
152. Значение ПСА в диагностике рака простаты.
153. Клиника опухолей чашечно-лоханочной системы почек.
154. Диагностика опухолей чашечно-лоханочной системы почек.
155. Лечение опухолей чашечно-лоханочной системы почек.
156. Этиологические факторы развития опухолей чашечно-лоханочной системы почек.
157. Клиника опухолей яичек.
158. Диагностика опухолей яичек.
159. Лечение опухолей яичек.
160. Уровень каких гормонов крови могут повышаться при опухолях яичек?
161. Понятие хронического пиелонефрита.
162. Рецидивирующая инфекция мочевого тракта.
163. Что такое рецидивирующий цистит?
164. Причины устойчивости бактерий к антибиотикам.
165. Острый осложненный пиелонефрит.
166. Осложнения острого пиелонефрита.
167. Особенности тактики лечения больных с острым осложненным пиелонефритом.
168. Осложнения острого осложненного пиелонефрита?
169. Острый неосложненный пиелонефрит.
170. Тактика лечения больных с острым неосложненным пиелонефритом.
171. Выбор антибиотика при лечении больных с острым неосложненным пиелонефритом.
172. Клиническая картина острого неосложненного пиелонефрита.
173. Острый пиелонефрит у беременных: клиника, диагностика.
174. Причины осложнений при остром пиелонефрите у беременных.
175. Объясните различия в лечебной тактике при остром осложненном и остром неосложненном пиелонефрите.
176. Что представляет собой острый апостематозный пиелонефрит?
177. Карбункул почки, тактика лечения.
178. Особенности лечения больных с паранефритом.
179. Осложнения гнойного паранефрита.
180. Значение бактериологического исследования мочи при остром пиелонефрите.
181. Способы применения и введения антибиотиков при остром пиелонефрите.
182. Значение общего анализа крови у больных с острым пиелонефритом.
183. Характерные изменения в анализе мочи при остром пиелонефрите.
184. Инфекция МВП: бактериальная персистенция и её причины.
185. Инфекция МВП: неразрешившаяся бактериурия и её причины.
186. Причины хронического простатита.

187. Классификация простатитов.
188. Методы диагностики хронического простатита (проба Stamey-Meares).
189. Клиника острого простатита.
190. Осложнения острого простатита.
191. Показания к пальцевому ректальному исследованию простаты (ПРИ) и методика его выполнения.
192. Тактика лечения больных с острым простатитом осложненным задержкой мочеиспускания.
193. Выбор антибиотикотерапии при остром простатите.
194. Осложнения при остром простатите.
195. Роль альфа-адреноблокаторов в лечении острого простатита.
196. Значение бактериологического исследования сока простаты при простатите.
197. Этиология острого уретрита.
198. Осложнения хронического уретрита.
199. Значение ИППП в развитии хронического уретрита.
200. Бесплодие, как осложнение острого/хронического уретрита.
201. Особенности обследования больных с острым/хроническим уретритом.
202. Понятие о болезни передающейся половым путем.
203. Этиологические факторы возникновения болезни передающейся половым путем.
204. Значение ТОРЧ инфекции при болезни передающейся половым путем.
205. Особенности лечения больных с болезнями передающимися половым путем.
206. Этиологические факторы орхоэпидидимита.
207. Особенности клинического проявления острого орхоэпидидимита.
208. Осложнения хронического орхоэпидидимита.
209. Дифференциальная диагностика при острых заболеваниях органов мошонки (синдром отечной мошонки).
210. Тазовая дистопия почки.
211. Подковообразная почка.
212. L-образная почка.
213. Стриктура лоханочно-мочеточникового сегмента. Гидронефроз.
214. Мультикистозная почка.
215. Шистозаматоз мочевых путей.
216. Туберкулез МВП.
217. Туберкулез почек. Диагностика.
218. Туберкулез нижних мочевых путей и половых органов и его диагностика.
219. Аутосомно-доминантная поликистозная болезнь почек.
220. Аутосомно-рецессивная поликистозная болезнь почек.
221. Показания к программному гемодиализу при Аутосомно-доминантной поликистозной болезни почек.
222. Показания к трансплантации почек при аутосомно-доминантной поликистозной болезни почек.

223. Галетообразная почка.
224. Аневризма почечной артерии. Клинические проявления, особенности диагностики.
225. Простая киста почки.
226. Осложнения при подковообразной почке.
227. Полное удвоение верхних мочевых путей.
228. Неполное удвоение верхних мочевых путей.
229. Гипоплазия почки.
230. Аплазия почек.
231. Дистопия почки в грудную клетку.
232. Современный взгляд на происхождение боли и гематурии при суправезикальной обструкции, вызванной камнем.
233. Современный взгляд на терапию, направленную для купирования почечной колики.
234. Современные научные проблемы диагностики острой суправезикальной обструкции.
235. Основы лечения острой суправезикальной обструкции.
236. Стратегия обследования больных с макрогематурией.
237. Основные аспекты научно-исследовательских работ по диагностике мочекаменной болезни.
238. Современный подход к лечению Мочекаменной болезни.
239. Современный подход в лечении Коралловидного нефролитиаза.
240. Значение мультиспиральной компьютерной томографии в диагностике рентгеннегативных камней мочевых путей.
241. Значение мультиспиральной компьютерной томографии в диагностике почечной колики.
242. Значение трансректального ультразвукового сканирования простаты в диагностике ДГПЖ.
243. Значение цветной доплерографии в диагностике острой суправезикальной обструкции.
244. Значение УЗИ в диагностике пузырно-мочеточникового рефлюкса.
245. Значение ретроградной и микционной уретроцистографии в диагностике стриктуры уретры.
246. Научно-практическое значение исследования цистоманометрии в диагностике ИВО.
247. Научно-практическое значение уродинамического исследования «давление-поток».
248. Научно-практическое значение урофлоуметрии в диагностике ИВО.
249. Значение научно-исследовательских данных в диагностике Инфекции МВП.
250. Значение научно-исследовательских работ в лечении Инфекции МВП.
251. Значение и аспекты научно-исследовательских данных в диагностике ДГПЖ.
252. Основные научные достижения последних лет в консервативной терапии ДГПЖ.

253. Роль и значение холинолитиков в лечении ДГПЖ.
254. Стратегия обследования больных с острой задержкой мочеиспускания.
255. Стратегия лечения больных с острой задержкой мочеиспускания.
256. Стратегия лечения азотемии у больных с изменениями в верхних мочевых путях (обструктивная уропатия) на фоне ДГПЖ.
257. Современная стратегия диагностики ненейрогенного нарушения мочеиспускания.
258. Современная стратегия лечения больных с ненейрогенным нарушением мочеиспускания.
259. Современная стратегия диагностики эректильной дисфункции.
260. Современная стратегия лечения больных с эректильной дисфункцией.
261. Современная стратегия диагностики преждевременной эякуляции.
262. Современные аспекты лечения больных с преждевременной эякуляцией.
263. Современная стратегия обследования больных с мужским бесплодием.
264. Современная тактика обследования бесплодных мужчин. Значение экстракорпорального оплодотворения женщин.
265. Понятие нозокамиальной инфекции. Причины и современный взгляд на борьбу с нозокамиальной инфекцией.
266. Современный взгляд на бессимптомную бактериурию. Тактика лечения у беременных.
267. Научно-практическое значение корэ биопсии простаты в диагностике рака простаты.
268. Научно-практическое значение радиологических методов исследований в диагностике образований почек.
- 269.** Научно-практическое значение радиологических методов исследований в диагностике образований мочевого пузыря.
- 270.** Научно-практическое значение радиологических методов исследований в диагностике образований простаты.
271. Современный подход к диагностике мочепузырно-влагалищного свища. Этиология, клиника и особенности обследования женщин.
272. Современные аспекты обследования, диагностики и лечения ночного энуреза.
273. Механизм закрытых травм почек и классификация.
274. Классификация закрытых травм почек и их диагностика.
275. Показания к оперативному лечению закрытых травм почек.
276. Механизм развития открытых травм почек и лечебная тактика.
277. Закрытые травмы мочеточников (уретер) и их диагностика.
278. Урологическая тактика при закрытых травм мочеточников.
279. Клиника и диагностика стриктуры мочеточника.
280. Тактика лечения при стриктуре мочеточника.
281. Клиника и диагностика внебрюшинного разрыва мочевого пузыря.
282. Лечебная тактика при внебрюшинном разрыве мочевого пузыря.
283. Клиника и диагностика внутрибрюшинного разрыва мочевого пузыря.
284. Лечебная тактика при внутрибрюшинном разрыве мочевого пузыря.

285. Механизм закрытых травм мочеиспускательного канала (уретры), клиническая картина.
286. Осложнения закрытых травм уретры.
287. Стриктура уретры посттравматической природы, диагностика.
288. Показания к эндоскопической уретротомии при стриктуре уретры.
289. Показания к открытой операции при стриктурах уретры.
290. Лечебная тактика при открытых травмах яичек.
291. Виды травм полового члена, диагностика и лечебная тактика.
292. Клиника, диагностика и лечение везикулита (сперматоцистита).
293. Причины и диагностика острого орхоэпидидимита.
294. Показания к хирургическому лечению при остром орхите и эпидидимите.
295. Этиология, патогенез и лечение острого баланита и баланопостита.
296. Роль гиперпаратиреозидизма при развитии мочекаменной болезни.
297. Механизм развития камня мочевого пузыря, диагностика и методы лечения.
298. Значение ретроградной пиелографии в диагностике уротелиального рака ЧЛС почки.
299. ОПН: понятие, причины развития, клиника.
300. ХПН: понятие, причины, клиника.