**УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»**

**Кафедра госпитальной хирургии с курсом ФПК и ПК**

**Список экзаменационных вопросов**

**для поступающих в клиническую ординатуру по специальности урология**

1. Организация урологической службы в РБ. Пути улучшения развития урологической помощи в РБ.
2. Семиотика урологических заболеваний, методы обследования.
3. Крипторхизм. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
4. Острая почечная недостаточность.
5. Хирургическая инфекция. Гнойно-септические осложнения в урологии.
6. Клиническая анатомия мочеполовых органов и забрюшинного пространства. Клиническая анатомия таза и промежности. Клиническая анатомия мочеполовых органов у женщин при беременности.
7. Доброкачественная гиперплазия простаты: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
8. Мочекаменная болезнь у детей.
9. Хроническая почечная недостаточность.
10. Перитонит.
11. Анатомия и физиология органов мочевыделения. Анатомо-топографические особенности мочевыводящих путей у мужчин и женщин. Морфология почки: строение нефрона, интерстициальная ткань почки, юкстагломерулярный аппарат. Физиология почки: теория мочеобразования, механизм концентрирования и разведения мочи, противодействие метаболическому ацидозу, роль альдостерона, роль почек в эритропоэзе и регуляции артериального давления и свертывающей системе крови. Физиология мочевых путей: чашечек, форникального аппарата. Уродинамика верхних мочевых путей у детей и взрослых. Физиология мужских половых органов: экскреторная и инкреторная функции простаты и яичек, возрастные особенности.
12. Рентгенологические методы исследования в урологии.
13. Паранефрит.
14. Циститы. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
15. Интернет-ресурсы по биомедицинской статистике.
16. Оперативная урология. Принципы хирургических вмешательств. Виды хирургического инструментария. Принципы дренирования послеоперационных ран мочевыводящих и половых органов. Особенности хирургического доступа, выполнения операций, гемостаза, отведения мочи и послеоперационного дренирования при открытых операциях. Особенности хирургического доступа, выполнения операций, гемостаза, отведения мочи и послеоперационного дренирования при эндоурологических операциях.
17. Эмбриология мочеполовых органов.
18. Доброкачественная гиперплазия простаты: консервативное и хирургическое лечение.
19. Мочекаменная болезнь. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
20. Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств в урологии.
21. Неоперативные методы лечения в урологии: показания, противопоказания, методы, осложнения, профилактика. Фармакотерапия: показания, противопоказания, дозировка, дозировка при ХПН, осложнения. Диетотерапия и лечение минеральными водами: показания, противопоказания, методы, осложнения. Психотерапия и нетрадиционные методы лечения в урологии и андрологии. Курортное лечение и реабилитация урологических больных с заболеваниями мочеполовой системы (инфекции мочевых путей, МКБ).
22. Варикоцеле. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
23. Изменения органов мочевой системы при беременности.
24. Мочевые флегмоны.
25. Концепция доказательной медицины и основные положения фармакоэкономики.
26. Аномалии почек и верхних мочевых путей.
27. Гидронефроз. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
28. Физиотерапия и ЛФК в урологии.
29. Неотложная помощь при травмах органов мочевой системы в акушерско-гинекологической практике.
30. Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств.
31. Радиоизотопные методы исследования в урологии.
32. Неотложная помощь при травмах почек и мочеточников.
33. Фармакотерапия, антибиотикотерапия, диетотерапия, психотерапия в урологии.
34. Изменения органов мочевой системы при беременности.
35. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных лекарственных средств, глюкокортикостероидов и иммунодепрессантов.
36. .Аномалии мочевого пузыря и уретры.
37. Травмы почек.
38. Беременность и урологические заболевания.
39. Мочеполовые свищи. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
40. Клиническая фармакология уроантисептических лекарственных средств.
41. Аномалии полового члена.
42. Беременность и урологические заболевания.
43. Недержание мочи у женщин. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
44. 4.Медицинская статистика**.** Методы отбора, просмотра и редактирования медицинских документов с помощью специализированных программ и приложений.
45. Хирургия сосудов. Острые тромбозы и эмболии артерий. Травма сосудов.
46. Неотложная помощь при травмах мочевого пузыря и уретры.
47. Классификация урологических опухолей.
48. Расстройства мочеиспускания.
49. 4.ИППП: трихомонадные и хламидийные поражения мочеполовой системы.
50. Расчет значений статистических показателей ЛПУ на основе статистического учёта.
51. Уросепсис.
52. Эндоурологические методы лечения недержания мочи.
53. Формирование статистической отчетности.
54. Вирусные, гонорейные, трихомонадные, хламидийные заболевания мочеполовой системы.
55. Принципы химиопрофилактики туберкулеза.
56. Опухоли верхних мочевых путей.
57. Аномалии мочеточников и мочевого пузыря у детей.
58. Диагностика нефрологических заболеваний.
59. Негонорейные заболевания мочеполовой системы у мужчин.
60. Перитонеальный диализ: осложнения, их диагностика, лечение.
61. Семиотика нефрологических заболеваний.
62. Фармакотерапия ДГПЖ.
63. Опухоли яичка.
64. Острая и хроническая гонорея.
65. Перитонеальный диализ: общие сведения.
66. Травмы мочеточников.
67. Нейрогенный мочевой пузырь у детей.
68. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Хирургия органов брюшной полости.
69. Гонорея у мужчин.
70. Методы почечно-заместительной терапии: альтернативные методы внепочечного очищения крови.
71. Опухоли почек.
72. Травмы мочевого пузыря.
73. Пиелонефрит. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
74. Дифференциальная диагностика острого аппендицита, острого панкреатита, острого холецистита, острой кишечной непроходимости с почечной коликой.
75. Трансплантация почек в лечении больных с ХПН: трансплантационная иммунология, донорство, консервация, показания к трансплантации почек.
76. Нейрогенный мочевой пузырь: этиология, патогенез, диагностика.
77. Энурез.
78. Травмы уретры.
79. Травмы живота.
80. 5.Трансплантация почек в лечении больных с ХПН, общие представления.
81. Опухоли мочевого пузыря.
82. Уретриты. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
83. Повреждения мочеполовых органов при акушерских операциях.
84. Грыжи живота. Ущемленные грыжи.
85. Хроническая почечная недостаточность и гемодиализ.
86. Расстройства мочеиспускания.
87. 2.Возрастной (вторичный) гипогонадизм.
88. Опухоли предстательной железы и уретры.
89. Лапароскопическая диагностика патологии брюшной полости.
90. Статистические методы обработки результатов научных медицинских исследований.
91. Мочеполовой тубуркулез.
92. Пузырно-мочеточниковые рефлюксы.
93. Забрюшинные опухоли.
94. Хирургическая инфекция. Гнойно-септические осложнения в абдоминальной хирургии.
95. Электронная версия истории болезни.
96. Травмы наружных половых органов.
97. Обструктивная уропатия верхних мочевых путей у детей.
98. Проявления внелегочного туберкулеза у взрослых.
99. Рентгенологические методы обследования амбулаторных урологических пациентов.
100. Возможности Excel для расчета статистических показателей.
101. Обструктивная уропатия нижних мочевых путей у детей.
102. Изотопные методы обследования амбулаторных урологических пациентов.
103. Лабораторные методы обследования.
104. Туберкулезное поражение мочеполовых органов у детей.
105. Электронная обработка и хранение графической информации.
106. Недержание мочи (энурез) у детей.
107. Онкоурология. Хирургические методы лечения.
108. Скрининг рака предстательной железы.
109. Туберкулез почек.
110. Методы обработки, архивирования, хранения и защиты информации.
111. Повреждения мочеполовых органов при гинекологических операциях.
112. Методы отведения мочи.
113. Цитология мочи.
114. Туберкулез мочеточников.
115. Электронная версия истории болезни урологического больного.
116. Организация амбулаторно-поликлинической помощи.
117. Воспалительные заболевания полового члена.
118. Онкоурология. Лучевые методы лечения.
119. Экспертиза трудоспособности урологических больных.
120. Методы почечно-заместительной терапии: обеспечение работы аппарата «искусственная почка» при гемодиализе.
121. Воспалительные заболевания органов мошонки.
122. Вторичные гломерулярные заболевания почек.
123. Воспалительные заболевания почек у детей.
124. Симптоматические артериальные гипертензии.
125. Использование прикладных программ при обработке результатов обследования пациентов.
126. Опухоль Вильмса.
127. Эндоскопические методы лечения рака предстательной железы.
128. Обструктивные нефропатии.
129. Уродинамические методы обследования амбулаторных урологических пациентов.
130. Интернет-ресурсы по медицине.
131. Диагностика онкоурологических заболеваний.
132. Эндоскопические методы обследования амбулаторных урологических пациентов.
133. Гломерулонефриты.
134. Наследственные и врожденные заболевания почек.
135. Возможности Internet-Explorer.
136. Опухоли мочевыделительной системы у детей.
137. Эндоскопические методы лечения ДГПЖ.
138. Методика осмотра урологического пациента в амбулаторно-поликлинических условиях.
139. Перитонеальный диализ: показания к проведению.
140. Возможности Power Point.
141. Опухоли надпочечников.
142. Трансуретральные операции в урологии.
143. Ультразвуковое исследование урологических пациентов.
144. Показания к операциям при воспалительных урологических заболеваниях.
145. Возможности Excel.
146. Опухоли наружных половых органов.
147. Туберкулез половых органов.
148. Дифференциальная диагностика анурии и острой задержки мочеиспускания.
149. Лапароскопические операции в урологии.
150. Возможности Word.
151. Болезнь Пейрони. Приапизм. Фимоз. Парафимоз.
152. Предраковые заболевания половых органов у мужчин.
153. Современные аспекты кишечной пластики. Несостоятельность межкишечных анастомозов.
154. Общие принципы лечения туберкулеза.
155. Общие вопросы техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии. Особенности медицинского оборудования и аппаратуры, требования техники безопасности при его эксплуатации. Опасности, возникающие в процессе работы и меры по их предупреждению. Требования техники безопасности к правильной организации и труда и рабочего места.
156. Неотложная помощь при травмах наружных половых органов.
157. ТУР опухолей мочевого пузыря.
158. Абдоминальный ишемический синдром. Острый мезентериальный тромбоз.
159. Хирургические методы лечения туберкулеза.
160. Информатика в медицине и биологии.
161. Острая мошонка: перекрут семенного канатика, перекрут гидатид.
162. Туберкулез мочевого пузыря.
163. Химиотерапия урологических опухолей.
164. Профилактика предраковых заболеваний половых органов.
165. Методы почечно-заместительной терапии: доступы к сосудистой системе.
166. Острые воспалительные заболевания мочеполовых органов.
167. Консервативные методы лечения воспалительных урологических заболеваний.
168. Опухоли семенных пузырьков.
169. Эректильная дисфункция.
170. Классификация урологических заболеваний по МКБ-10.
171. Нефропатии.
172. Бесплодие: диагностика и лечение.
173. Принципы амбулаторной хирургии урологических заболеваний.
174. Выбор метода лечения ДГПЖ.
175. Методы почечно-заместительной терапии: физиологические основы гемодиализа.
176. Травмы наружных половых органов.
177. Метаболические нарушения при МКБ.
178. Эректильная дисфункция: консервативное и оперативное лечение.
179. Бесплодие у мужчин. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
180. Аномалии наружных половых органов у детей.
181. Эректильная дисфункция: этиология, патогенез, клиника, диагностика.
182. ИППП у мужчин.
183. Нейрогенный мочевой пузырь: классификация, лечение.
184. Аномалии почек у детей.
185. Комбинированные методы метафилактики при МКБ.
186. Урологические проявления неурологических заболеваний.
187. Хирургия мочеполовых органов.
188. Воспалительные заболевания почек у детей.
189. Нарушения половой дифференцировки.
190. Медико-социальная реабилитация при воспалительных заболеваниях и МКБ.
191. Инфекция мочевыделительного тракта у детей.
192. Мочекаменная болезнь: Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
193. Эндоурологические методы лечения недержания мочи.
194. Травмы почек.
195. Клиническая фармакология уроантисептических лекарственных средств.
196. Дистанционная литотрипсия в лечении мочекаменной болезни.
197. Уретероскопия.
198. Камни мочевого пузыря.
199. Лечение стриктур уретры.
200. Опухоли мочеполового тракта у детей.

Зав. кафедрой госпитальной хирургии

с курсом ФПК и ПК, профессор А.Т. Щастный

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_