|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ**  **Заместитель председателя правления по медицинской деятельности и науке АО «ННМЦ»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т. С. Карибеков**  **«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.** |

**Перечень вопросов для поступления в резидентуру по специальности –«Урология и андрология, в том числе детская» на 2021-2022 учебный год**

1. Что такое почечная колика. Причины, патогенез и точная объективная диагностика, дифдиагностика и принципы купирования почечной колики.
2. Синдром острой и хронической задержки мочи. Причины, классификация, клиника, диагностика и принципы лечения.
3. Цистит. Этиология, клиника, диагностика и лечение.
4. Дифференциальная диагностика анурии от задержки мочи.Виды анурии.
5. Классификация травм почек. Классификация, клиника, диагностика и лечение.
6. Фимоз, парафимоз, баланопостит, тактика лечения.
7. Перекрут яичка. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
8. Камни почек. Клиника, диагностика и принципы лечения.
9. Гидроцеле. Клиника, диагностика и лечение.
10. Приапизм. Этиология, патогенетическая классификация, клиника, диагностика и методы лечения.
11. Виды нейрогенной дисфункции мочевого пузыря. Клиника, классификация, диагностика и лечение.
12. Классификация опухолей почек. Клиника, диагностика и лечение.

13.Опухоли мочевого пузыря. Классификация, клиника, диагностика и принципы лечения.

14.Гестационный гидронефроз. Этиология, диагностика, тактика лечения.

15.Кисты почек. Классификация по Bosniak, диагностика, принципы лечения

16.Простатит. Этиология, клиника, диагностика и лечение.

17.Классификация травм мочевого пузыря. Клиника, диагностика и лечение.

18.Врожденные причины пиелонефрита.

19.Образования предстательной железы. Классификация. Клиника, диагностика и лечение.

20.Клиническая анатомия и физиология почек.

21.Анурия. Виды, механизмы возникновения, методы распознавания

22.Расстройства мочеиспускания: затрудненное мочеиспускание, поллакиурия, недержание мочи, неудержание мочи и др.

23.Гематурия. Причины возникновения. Диагностическая значимость в распознавании урологических заболеваний.

24.Подготовка больного к рентгеновскому исследованию. Его последовательность

25.Обзорная урография. Диагностическая значимость, интерпретация.Экскреторная урография и ее модификации. Методика выполнения, используемые рентгеноконтрастные препараты. Информативность.

26.Количественные изменения выделения мочи.

27.Крипторхизм и эктопия яичка. Этиология, клиника, диагностика и лечение.

28.Клиническая анатомия и физиология мужских половых органов.

29.Ретроградная уретеропиелография. Показания и противопоказания. Техника выполнения. Антеградная пиелография. Виды, техника выполнения, показания.

30.Камни мочевого пузыря. Этилогия, клиника, диагностика и принципы лечения

31.Клиническая анатомия и физиология мочеточников и мочевого пузыря.

32.Классификация травм органов мошонки, тактика лечения.

33.Способы устранения обструкции верхних мочевых путей.

34.Аномалии развития почек. Классификация. Методы диагностики и лечения.

35.Ультразвуковые методы исследований в диагностике урологических заболеваний.

36.Лучевые, инструментальные, лабораторные методы диагностики мочекаменной болезни.

37.Гидронефроз. Этиология, патогенез, стадии заболевания.

38.Выбор тактики лечения больного с МКБ в зависимости от размеров камня, его локализации, состояния мочевых путей, осложнений.

39.Опухоли мочевого пузыря. Классификация, патогенез, пути метастазирвоания.

40.Уросепсис. Бактериотоксический шок.

41.Доброкачественная гиперплазия предстательной железы(ДГПЖ). Этиология, патогенез, стадии развития.

42.Виды макрогематурии. Основные причины, диагностические и лечебные мероприятия,осложнения

43.Причины почечной колики. Диагностика, дифференциальная диагностика. Методы купирования почечной колики.

44.Клинические проявления ДГПЖ в зависимости от стадии заболевания. Методы диагностики.

45.Виды анурии, основные причины и методы их распознавания.

46.Симптомы нижних мочевых путей

47.Осложнения пиелонефрита: пионефроз, паранефрит, ХПН и др.

48.Современные методы удаления камней почек и мочевых путей.

**Заведующий курсом урологии , Ph.D Искаков Е.А.**