

1. Пузырно - мочеточниковый рефлюкс у детей. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
2. Синдром «полупустой» мошонки. Функциональный и органический характер. Преходящий синдром «полупустой» мошонки.
3. Воспалительные заболевания полового члена. Этиология, распространение воспалительного процесса. Клиническая картина. Обязательные и дополнительные методы исследования. Исходы лечения, показания к хирургическому лечению.
4. Мочекаменная болезнь у детей. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
5. Патология вагинального отростка брюшины. Аномалии облитерации. Виды аномалий облитерации. Этиология. Клиническая картина. Методы лечения водянки оболочек яичка, кисты семенного канатика.
6. Острые заболевания органов мошонки. Синдром «отечной и гиперемированной» мошонки. Этиология. Нозологические варианты. Клиническая картина. Методы лечения.
7. Сочетанные повреждения мочевыводящих путей. Клиника, диагностика, неотложная помощь, лечение в стационаре.
8. Варикоцеле как одна из основных причин мужского бесплодия в популяции. Этиология. Патологические варианты и их патоморфологические следствия. Клиническая картина. Обязательные и дополнительные методы исследования. Методы лечения.
9. Патология вагинального отростка у детей: водянка яичка, киста семенного канатика. Этиология, клиника, диагностика.
10. Мочекаменная болезнь у детей. Клиника, диагностика, лечение.
11. Агенезия, гипоплазия. Гипотрофия яичка. Потенция развития гипоплазированного яичка. Потенция восстановления гипотрофичной гонады. Прогрессирующая атрофия яичка. Возможная этиология и патогенез прогрессирующей гипотрофии, иммунный и гормональный гомеостаз при прогрессирующей атрофии.
12. Неотложные состояния в андрологии детского возраста. Диагностика, лечение.
13. Гидронефроз у детей. Классификация, этиология, клиника, диагностика,

лечение.

14. Неопущенное яичко. Особенности анатомического положения, гистологического строения, функционирования крипторхизированной гонады. Теории этиологии крипторхизма. Патогенез infertility при крипторхизме.
15. Гипогонадизм. Варианты течения гипогонадизма. Гипогонадотропный, гипергонадотропный и нормогонадотропный гипогонадизм.
16. Нефробластома (опухоль Вильмса) у детей. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
17. Синдром «пустой» мошонки. Характеристика синдрома. Функциональный и органический характер. Преходящий синдром «пустой» мошонки.
18. Заболевания крайней плоти полового члена. Этиология, патогенез, клиническая картина, дополнительные методы исследования, показания к хирургической коррекции, основные методы лечения.
19. Травматические повреждения почек у детей. Этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
20. Приобретенные заболевания, сопровождающиеся клинической картиной водянки оболочек яичка. Этиология. Клиническая картина. Методы лечения.
21. Острые заболевания органов мошонки. Травматические повреждения наружных органов репродуктивной системы.
22. Экстрофия мочевого пузыря у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
23. Нарушения положения гонад, возникающие в постнатальном периоде онтогенеза. Клиническая картина. Обязательные и дополнительные методы исследования. Методы лечения.
24. Синдром «острой мошонки» у детей. Этиология, клиника, лечение.
25. Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение.
26. Синдром «отечной и гиперемированной мошонки». Острое и хроническое течение. Клиническая, терминологическая и нозологическая интерпретация вариантов.
27. Нарушение формирования пола XX (адреногенитальный синдром).

Клиника. Диагностика. Лечение.

28. Диспансеризация детей с урологическими и андрологическими заболеваниями.
29. Воспалительные заболевания половых желез и их придатков. Орхит, орхоэпидимит, эпидидимит.
30. Нарушение формирования пола ХУ (синдром неполной маскулинизации). Клиника. Диагностика. Лечение.
31. Пороки развития уретры. Клиника. Диагностика. Лечение.
32. Воспалительные процессы крайней плоти. Постит. Слипчивый баланит. Баланопостит.
33. Гинекомастия
34. Гнойно - воспалительные заболевания мочевой и половой систем у детей.
35. Травмы полового члена. Разновидности травм полового члена. Анатомическая характеристика травм.
36. Эндокринные аспекты крипторхизма, анорхизм.
37. Организация урологической помощи детям и вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности детского уролога - андролога.
38. Гипоспадия. Формы гипоспадии. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
39. Эндокринология в детской и подростковой андрологии. Задержка полового развития.
40. Методы обследования в детской урологии и андрологии (инструментальные, функциональные, эндоскопические). Крипторхизм у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
41. Эндокринология в детской и подростковой андрологии. Гипогонадизм у больных с генетически детерминированными синдромами.
43. Семиотика урологических заболеваний.
44. Гипоспадия у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
45. Синдром «внутримошоночной асимметрии». Составляющие элементы. Варианты патогенеза: гипоплазия, гипотрофия, отек, новообразование половой железы. Дополнительные образования внутри мошонки.
46. Травматические повреждения мочевого пузыря и уретры у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение.

47. Фимоз. Парафимоз у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
48. Варикоцеле у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
49. Пороки развития почек и мочеточников.
50. Эписпадия (в сочетании с экстрофией мочевого пузыря и без нее).  
Классификация, клиника, диагностика, лечение.
51. Эндокринология в детской и подростковой андрологии. Гипогонадизм у больных с нарушением половой дифференцировки. Врожденные дефекты биосинтеза тестостерона. Симптоматический гипогонадизм.
52. Пороки развития мочевого пузыря. Клиника. Диагностика. Лечение.
53. Патология крайней плоти полового члена. Фимоз как патологическое и физиологическое явление. Рубцовый фимоз гипертрофический фимоз.  
Функционально суженная крайняя плоть.
54. Эндокринология в детской и подростковой андрологии.  
Конституциональная задержка полового развития. Соматогенная задержка полового развития. Понятие о региональных и национальных особенностях сроков полового созревания.
55. Кистозные заболевания почек у детей. Поликистоз. Мультикистоз.  
Солитарные кисты. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
56. Опухоли половых желез и их придатков. Морфология наиболее частых опухолей половых желез.
57. Основные принципы лечения различных вариантов гипогонадизма.  
Показания и противопоказания к назначению экзогенной гормональной нагрузки.
58. Инфравезикальная обструкция у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
59. Травматические повреждения половых желез. Классификация повреждений, открытые и закрытые травмы половых желез и их особенности.  
Атрофический процесс после травматических повреждений половых желез.
60. Общие особенности тактики и техники хирургических вмешательств на органах репродуктивной системы у детей и подростков.