**Примерный** **перечень** **вопросов** **к** **зачету**

1. Показатели крови у здоровых детей: эритроциты, тромбоциты, лейкоциты. Функции лейкоцитов.

 2. Дефект межжелудочковой перегородки. Гемодинамика, клиника, диагностика, лечебная тактика.

3. Изолированный стеноз легочной артерии. Гемодинамика, клиника, диагностика, лечебная тактика.

4. Дефект межпредсердной перегородки. Гемодинамика, клиника, диагностика, лечебная тактика.

5. Открытый аортальный проток. Гемодинамика, клиника, диагностика, лечебная тактика.

6. Болезнь Фалло. Гемодинамика, клиника, диагностика, лечебная тактика.

7. Анемия недоношенных детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика поздней железодефицитной анемии.

8. Анатомо-физиологические особенности костно-мышечной системы у детей.

9. Тубулопатии (фосфат-диабет, синдром Фанкони-Дебре-де-Тони). Понятие первичной и вторичной тубулопатии. Клиника, диагностика, принципы лечения.

10. Врожденные пороки сердца. Классификация, диагностика, клиника, лечение, дифференциальный диагноз.

11. Миокардиты у детей. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.

12. Миокардиты у детей. Клиника в зависимости от возраста. Дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы реабилитации. Диспансерное наблюдение.

13. Врожденные пороки сердца и крупных сосудов. Показания к срочной хирургической коррекции. Лечение и профилактика осложнений.

14. Ювенильный ревматоидный артрит (ЮРА). Определение. Современные представления об этиопатогенезе. Иммуногенетика ревматоидного артрита. Основные клинические формы (суставная и системная). Поражения глаз при ЮРА. Вторичный амилоидоз. Диагностические критерии ЮРА (клинические, лабораторные, рентгенологические). Современные методы лечения. Отличительные особенности течения ЮРА у подростков.

15. Ювенильный ревматоидный артрит (ЮРА). Дифференциальный диагноз с ревматизмом, диффузными заболеваниями соединительной ткани, реактивными артритами.

16. Диффузные заболевания соединительной ткани. Особенности клиники и течения диффузных заболеваний соединительной ткани в подростковом возрасте.

17. Инфекционный эндокардит. Классификация. Этиология. Стадии патогенеза. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы антибактериальной терапии. Показания к назначению глюкокортикоидов.

18. Острая ревматическая лихорадка. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Основные и дополнительные критерии диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Первичная и вторичная профилактика.

19. Сердечная недостаточность. Классификация. Причины. Клинические проявления сердечной недостаточности по лево- и правожелудочковому типу. Диагностика. Сердечные гликозиды, дозировка, показания.

20. Системные васкулиты. Определение. Классификация. Системная красная волчанка. Определение. Классификация. Этиология, патогенез, клинические проявления.

21. Ювенильная склеродермия. Определение. Этиология, патогенез, клинические проявления.

22. Дерматомиозит. Определение. Этиология, патогенез, клинические проявления.

23. Дисплазия соединительной ткани. Определение. Этиология, патогенез, клинические проявления.

24. Синдром вегетативных дистоний у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансеризация.

25. Синдром вегетативной дистонии у детей и подростков. КОП. ВЭМ.

26. Дилятационная кардиомиопатия. Клинические проявления. Диагностика. Значение эхокардиографического метода, основные параметры.

27. Дилятационная кардиомиопатия. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

28. Гипертрофическая кардиомиопатия. Клинические проявления. Формы. Диагностика. Эхокардиография как определяющий метод диагностики. Лечение. Прогноз.

29. Инфекционный эндокардит. Первичный, вторичный. Этиология. Стадии патогенеза в соответствии с клиническими проявлениями заболевания. Клиника. Причины жалоб экстракардиального характера. Клинические критерии постановки диагноза. Диагностика. Причины отсутствия роста флоры.

30. Болезни перикарда. Частота. Поражения перикарда невоспалительного характера: паразитарные поражения, кисты, опухоли, инородные тела, ранения. Перикардиты. Классификация. Клиника. Условия возникновения тампонады сердца.

31. Артериальная гипертензия у детей и подростков. Диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация, лечение, профилактика, диспансеризация.

32. Острая ревматическая лихорадка. Диагностика, лечение, принципы диспансерного наблюдения.

33. Острый лейкоз у детей. Современные представления об этиологии и патогенезе. Цитоморфологические формы острого лейкоза. Диагностика, дифференциальный диагноз.

34. 3Острый лимфобластный лейкоз. Клиника. Гематологические признаки: картина крови, костного мозга, цитохимические реакции. Принципы лечения.

35. Геморрагический васкулит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

36. Гемофилия. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

37. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура (болезнь Верльгофа). Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

38. Семейный сфероцитоз (гемолитическая анемия с внутриклеточным гемоли-зом). Этиология. Патогенез. Клиника. Консервативные и хирургические методы лечения.

39. Наследственный нефрит. Определение. Классификация. Патогенез. Синдром Альпорта. Особенности наследования. Клиника. Диагностика. Исходы. Лечение. Показания к трансплантации почки при наследственном нефрите. Прогноз.

40. Интерстициальный нефрит. Классификация. Клиника в зависимости от формы интерстициального нефрита. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Прогноз.

 41. Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря. Классификация. Причины. Патогенез. Клиника. Особенности проявлений у детей раннего возраста. Осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

 42. Инфекции мочевыводящей системы у детей. Этиология. Патогенез. Клиника.

43. Острый постстинфекционный (постстрептококковый) гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

44. Хронический гломерулонефрит, гематурическая форма. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

45. Хронический гломерулонефрит, нефротическая форма. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение

46. Пиелонефрит. Этиология, патогенез, классификация, диагностика.

47. Клиника острого пиелонефрита. Современные принципы лечения. Диспансерное наблюдение.

48. Тубулопатии с рахитоподобным синдромом (фосфат-диабет, синдром де Тони-Дебре-Фанкони, почечно-тубулярный ацидоз). Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Прогноз.

49. Дизметаболические нефропатии. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение

50. Острая почечная недостаточность (ОПН). Этиология. Классификация. Стадии. Клиника. Диагностика. (ПК 6, ПК 8, ПК 11)

51. ОПН. Дифференциальный диагноз. Лечение. Посиндромная терапия. Показания к гемодиализу. Исходы. Прогноз.

52. Почечная недостаточность. Терминология. Врожденные и приобретенные причины острой и хронической почечной недостаточности. Классификация.

53. Хроническая почечная недостаточность. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к проведению хронического гемодиализа.

54. Хронический гастрит и гастродуоденит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

55. Рациональная фармакотерапия инфекций мочевыводящей системы у детей.

56. Энурезы у детей. Этиология, патогенез, клинические особенности энуреза в зависимости от уровня поражения механизма регуляции акта мочеиспускания. Диагностика. Лечение. (ПК 6, ПК 8