**Утверждено**

**на заседании кафедры детской хирургии**

**Протокол №\_5\_ от\_20.12\_2024 г.**

**Зав.кафедрой** ** И.А.Турабов**

**Перечень экзаменационных вопросов для студентов 6курса педиатрического факультета (промежуточная итоговая аттестация по детской хирургии).**

1.Острый аппендицит у детей. Особенности анатомии червеобразного отростка у детей. Клиническая картина заболевания, диагностика. Тактика лечения ребенка с острым аппендицитом.

2. Особенности клиники острого аппендицита у детей до трех лет. Методика осмотра ребенка с острым аппендицитом.

3. Особенности клиники, диагностики и дифференциальной диагностики острого апппендицита при атипичных расположениях червеобразного отростка.

4. Дифференциальная диагностика острого аппендицита с наиболее распространенными инфекционными и соматическими заболеваниями в детском возрасте, сопровождающимися абдоминальным болевым синдромом. Алгоритм наблюдения за ребенка с абдоминальным болевым синдромом.

5. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика острого аппендицита при тазовом расположении червеобразного отростка.

6. Классификация аппендикулярного перитонита у детей. Разлитой перитонит. Патогенез. Клиническая картина. Тактика лечения.

7. Отграниченные формы перитонита у детей. Аппендикулярный абсцесс. Аппендикулярный инфильтрат. Клиническая картина. Диагностика.Тактика лечения.

8. Особенности оперативного вмешательства у детей с острым аппендицитом. Традиционная аппендэктомия. Лапароскопическая аппендэктомия. Техника оперативного вмешательства. Осложнения аппендэктомии.

9. Инвагинация кишечника у детей. Причины возникновения. Клиническая картина. Методы обследования при инвагинации кишечника. Тактика лечения.

10. Инвагинация кишечника у детей. Показания к консервативному и оперативному лечению инвагинации кишечника у детей. Методы консервативного лечения. Эхографическая картина при инвагинации кишечника.

11. Спаечная кишечная непроходимость. Классификация спаечной непроходимости кишечника. Клиническая картина. Тактика лечения.

12. Острый гематогенный остеомиелит у детей. Этиология, патогенез. Классификация. Методы диагностики. Рентгенологическая диагностика острого гематогенного остеомиелита у детей.

13.Клиническая картина острого гематогенного остеомиелита при поражении длинных трубчатых костей. Рентгенологическая диагностика. Тактика хирургического лечения. Принципы антибактериальной терапии.

14. Острый гематогенный остеомиелит у детей. Особенности поражения плоских и губчатых костей при остром гематогенном остеомиелите у детей. Тактика лечения. Принципы антибактериальной терапии.

15. Особенности острого гематогенного остеомиелита у новорожденных и детей первого года жизни. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Методы диагностики. Тактика лечения.

16. Гнойно-септические заболевания у новорожденных. Анатомо-физиологические особенности кожи и подкожной клетчатки у новорожденных. Этиология, патогенез гнойно-септических заболеваний новорожденных. Принципы антибактериальной терапии.

17. Некротическая флегмона новорожденного.Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения. Принципы антибактериальной терапии.

18. Мастит новорожденного. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения. Принципы антибактериальной терапии.

19. Омфалит. Клинические формы, тактика лечения. Фунгус пупка. Показания к назначению антибактериальной терапии.

20. Хронический остеомиелит. Критерии диагностики. Тактика лечения. Принципы диспансерного наблюдения за детьми в зависимости от исходов острого гематогенного остеомиелита.

21. Острые гнойные деструктивные пневмонии (ОГДП) у детей. Классификация осложнений ОГДП. Абсцесс легкого. Клиника, диагностика, тактика лечения.

22. Острые гнойные деструктивные пневмонии (ОГДП) у детей. Пиоторакс. Клиника, диагностика, тактика лечения. Методика выполнения плевральной пункции. Принципы антибактериальной терапии.

23. Острые гнойные деструктивные пневмонии (ОГДП) у детей. Пиопневмоторакс. Клиника, диагностика, тактика лечения. Методика выполнения торакоцентеза. Способы дренирования плевральной полости.

24. Функциональная непроходимость кишечника. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Тактика лечения.

25. Острые гнойные деструктивные пневмонии (ОГДП) у детей. Напряженный пиопневмоторакс и напряженный пневмоторакс у детей. Клиника, диагностика, тактика лечения.

26. Неотложная хирургия новорожденных. Атрезия пищевода. Классификация порока. Дородовая диагностика. Клиника, диагностика, алгоритм обследования, тактика лечения.VACTERL-ассоциация. Характеристика сопутствующих ассоциации пороков.

27. Неотложная хирургия новорожденных. Врожденная кишечная непроходимость. Причины формирования порока. Варианты врожденной кишечной непроходимости в зависимости от уровня обструкции и причины. Клиническая картина при различных вариантах врожденной кишечной непроходимости. Объем обследования. Тактика лечения.

28. Неотложная хирургия новорожденных. Врожденная высокая кишечная непроходимость. Причины формирования порока. Дородовая диагностика. Клиника, диагностика, алгоритм обследования, тактика лечения.

29. Неотложная хирургия новорожденных. Врожденная низкаякишечная непроходимость. Причины формирования порока. Дородовая диагностика. Клиника, диагностика, алгоритм обследования, тактика лечения.

30. Неотложная хирургия новорожденных. Атрезия анального отверстия и прямой кишки. Классификация порока. Клиническая картина в зависимости от варианта порока. Объем обследования. Тактика лечения.

31. Перитониты у новорожденных. Этиология. Клиническая картина. Тактика лечения.

32. Неотложная хирургия новорожденных. Тератома. Этиология, патогенез, морфологическая картина. Классификация порока. Тактика лечения.

33. Неотложная хирургия новорожденных. Спинномозговые грыжи у детей. Этиология, патогенез. Дородовая диагностика. Клиническая картина. Тактика лечения. Отдаленные последствия спинномозговых грыж.

34. Неотложная хирургия новорожденных. Омфалоцеле. Этиология, патогенез. Дородовая диагностика. Клиническая картина. Тактика лечения. Гастрошизис. Этиология, патогенез. Дородовая диагностика. Клиническая картина. Тактика лечения.

35. Кровотечения из желудочно-кишечного тракта у детей. Причины. Классификация. Клиническая картина при низких кровотечениях. Тактика лечения. Алгоритм действий врача при низких кровотечениях пищеварительного тракта у детей.

36.Неотложная хирургия новорожденных. Врожденная диафрагмальная грыжа. Этиология, патогенез. Дородовая диагностика. Клиническая картина. Тактика лечения.

37. Неотложная хирургия новорожденных. Пороки развития новорожденных, проявляющиеся острой дыхательной недостаточностью. Врожденная локализованная эмфизема. Кисто-аденоматозные мальформации легких. Агенезия легкого. Дородовая диагностика. Клиническая картина. Тактика лечения.

38. Дивертикул Меккеля. Острые хирургические заболевания, возникающие при дивертикуле Меккеля. Клиническая картина. Принципы диагностики. Тактика лечения.

39. Особенности травматизма у детей. Закрытая изолированная травма селезенки. Биомеханика повреждений. Классификация. Клиника, диагностика, тактика лечения.

40.Закрытые изолированные повреждения паренхиматозных органов брюшной полости. Биомеханика повреждений. Классификация. Клиника, диагностика, тактика лечения.

41. Закрытая травма почек у детей. Биомеханика повреждений. Классификация. Клиника, диагностика, тактика лечения.

42. Закрытая травма мочевого пузыря. Травма мочеиспускательного канала. Биомеханика повреждений. Классификация. Клиника, диагностика, тактика лечения.

43.Закрытые изолированные повреждения полых органов брюшной полости. Клиника, диагностика, тактика лечения.

44. Заболевания, обусловленные нарушением обратного развития структур пупка. Врожденные свищи пупка. Варианты порока. Клиника, диагностика. Тактика лечения. Патология урахуса. Варианты порока. Клиника, диагностика. Тактика лечения.

45. Паховые грыжи у детей. Этиология заболевания. Клиника, диагностика, тактика лечения неосложненных паховых грыж. Особенности пахового грыжесечения у детей.

46. Паховые грыжи у детей. Этиология заболевания. Клиника, диагностика, тактика лечения ущемленной паховой грыжи.

47. Пупочные грыжи, грыжи белой линии живота у детей. Клиника, диагностика, тактика лечения.

48. Гастроэзофагеальный рефлюкс (ГЭР) у детей. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Клиника, диагностика, осложнения. Тактика лечения грыж пищеводного отверстия диафрагмы. Принципы операции фундопликации пищевода.

49. Диафрагмальные грыжи у детей. Анатомия диафрагмы. Классификация диафрагмальных грыж. Клиника, диагностика, тактика лечения.

50. Гемангиомы у детей. Морфологическая характеристика опухоли. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика с пороками развития периферических сосудов. Тактика лечения.

51. Лимфангиомы у детей. Морфологическая характеристика. Классификация. Клиническая картина. Тактика лечения.

52. Гипертрофический пилоростеноз. Патогенез заболевания. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Методы обследования. Принципы ультразвуковой диагностики пилоростеноза. Эхографическая картина при пилоростенозе. Тактика лечения и послеоперационного ведения.

53. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ) у детей. Клиника, диагностика, осложнения. Тактика лечения ГЭРБ. Принципы консервативного лечения. Общие принципы операции фундопликации пищевода.

54. Инородные тела трахеи и бронхов. Клиника, диагностика, тактика лечения. Методы бронхологического обследования.

55. Ожоги пищевода у детей. Клиника, диагностика, тактика лечения. Первая помощь при ожогах пищевода. Послеожоговые стенозы пищевода. Методы бужирования.

56. Кровотечения из желудочно-кишечного тракта у детей. Причины. Клиническая картина при высоких кровотечениях. Диагностика. Тактика лечения. Алгоритм действий врача при высоких кровотечениях пищеварительного тракта у детей.

57. Болезнь Гиршспрунга. Патогенез заболевания. Клиническая картина заболевания. Особенности клинической картины у новорожденных. Диагностика. Тактика лечения.

58. Опухоли и кисты средостения у детей. Классификация. Клиника, диагностика. Тактика лечения.

59. Бронхогенные кисты средостения. Энтерогенные кисты средостения. Морфология кист. Клиника, диагностика, осложнения. Тактика лечения.

60. История детской хирургии. История организации детской хирургической помощи в Архангельской области.

61. Спаечная кишечная непроходимость. Странгуляционная (сверхострая) форма. Патогенез. Клиническая картина. Тактика лечения.

59. Хронические запоры у детей. Функциональный мегаколон. Классификация функционального запора. Органические причины хронического запора. Методы обследования. Тактика лечения.

60. Аномалии периферических сосудов у детей. Ангиоматоз. Синдром Паркс-Вебера. Синдром Клиппеля-Тренноне. Изолированные венозные дисплазии.

61. Методы обследования в урологии детского возраста. Алгоритм обследования детей с инфекционно-воспалительными заболеваниями мочевых путей. Микционная цистоуретрография. Методика проведения. Оценка цистограмм. Экскреторная урография. Методика проведения. Оценка урограмм.

62. Методы обследования в урологии детского возраста. Алгоритм обследования детей с инфекционно-воспалительными заболеваниями мочевых путей. УЗ-исследование почек, мочевого пузыря. Интерпретация результатов обследования. Методы радиоизотопного исследования почек.

63. Методы исследования функции нижних мочевых путей (урофлоуметрия, цистометрия, определение остаточной мочи, дневник мочеиспусканий). Показания к проведению исследований. Интерпретация результатов обследования.

64. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс (ПМР) у детей. Этиология заболевания. Диагностика. Классификация. Тактика лечения первичного ПМР.

64. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс (ПМР) у детей. Определение. Классификация. Показания к оперативному лечению. Принципы антирефлюксных операций у детей при ПМР.

65. Обструктивные уропатии у детей. Понятие гидронефроза, уретерогидронефроза. Дородовая диагностика. Этиология, патогенез обструкции пиелоуретерального сегмента. Клиническая картина. Диагностика. Тактика лечения. Принципы оперативного вмешательства.

66. Гидронефроз. Дородовая диагностика. Этиология, патогенез обструкции пиелоуретерального сегмента. Клиническая картина. Диагностика. Тактика лечения. Принципы оперативного вмешательства.

67. Клапаны задней уретры. Дородовая диагностика. Этиология, патогенез. Клиническая картина в зависимости от возраста ребенка. Диагностика. Тактика лечения. Прогноз.

68. Крипторхизм. Определение порока развития. Классификация. Клиника. Диагностика. Методика осмотра ребенка с крипторхизмом. Тактика лечения. Принципы оперативного вмешательства.

69. Пороки развития наружных половых органов. Гипоспадия. Определение порока развития. Классификация. Диагностика. Методика осмотра ребенка с гипоспадией. Тактика ведения. Принципы оперативного вмешательства. Алгоритм обследования ребенка с «неопределенным» типом наружных половых органов.

70. Удвоение верхних мочевых путей. Диагностика. Варианты порока развития. Клиника, диагностика, тактика лечения. Показания к оперативному лечению при удвоении верхних мочевых путей.

71. Уретероцеле. Определение порока. Клиника, диагностика, тактика лечения.

72. Экстрофия мочевого пузыря. Эписпадия. Определение порока развития. Формы порока развития. Клиника, диагностика, лечение.

73. Патология влагалищного отростка брюшины. Гидроцеле, фуникулоцеле, киста семенного канатика. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Тактика лечения.

74. Перекрут яичка у детей. Клиническая картина заболевания; характеристика местных изменений при перекруте яичка. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения.

75. Синдром отечной и гиперемированной мошонки. Причины возникновения. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения.

76.Варикоцеле у детей и подростков. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Тактика лечения. Принципы оперативного вмешательства.

77. Фимоз, парафимоз. Клиника, диагностика, тактика лечения.

78. Функциональные нарушения мочеиспускания у детей. Варианты нарушений мочеиспускания. Гиперактивный мочевой пузырь. Клиника, диагностика, алгоритм обследования, тактика лечения.

79. Синдром внутригрудного напряжения. Определение. Причины возникновения. Патофизиология. Клиника, диагностика, алгоритм обследования, тактика лечения. Методы дренирования плевральной полости.

80. Шок. Определение. Патофизиология геморрагического шока. Клиническая картина. Алгоритм оказания медицинской помощи.

81. Мочекаменная болезнь у детей. Эпидемиология. Патогенез заболевания. Виды обменных нарушений. Клиническая картина в зависимости от локализации конкремента. Тактика лечения.

82. Инородные тела желудочно-кишечного тракта у детей. Клиническая картина в зависимости от локализации инородных тел. Диагностика. Тактика лечения.

83. Гнойная хирургия. Рожа. Дифференциальный диагноз некротической флегмоны новорожденного и рожи. Клиника, диагностика, тактика лечения. Принципы антибактериальной терапии.

84. Гнойная хирургия. Флегмона. Абсцесс. Определение, клиника, диагностика, тактика лечения. Принципы антибактериальной терапии.