

1. Алгоритм диагностики гастритов и язвенной болезни. Дифференциальный диагноз с другими заболеваниями желудочно-кишечного тракта.
2. Антибактериальная (стартовая) терапия острого пиелонефрита и профилактика рецидивов. Препараты и тактика лечения.
3. Антибактериальная терапия пневмонии в зависимости от этиологического фактора.
4. Атипичная пневмония: определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
5. Болезни гипофиза у детей. патология роста. Анатомо-физиологические, функциональные особенности гипофиза и гипоталамуса. Роль хронических соматических заболеваний в патологии роста. Пангипопитуитаризм. Изолированный дефицит синтеза гормона роста.
6. Болезни и синдромы Иценко-Кушинга, Лоренса-Муна-Барде_Бидля, Прадера-Вилли, адипозо-генитальной дистрофии; методы забора биоматериала для исключения эндокринного ожирения; степень ожирения обследование, диагностика, диета и лечение экзогенно-конституционального и эндокринного ожирения.
7. Бронхиты у детей. Этиология, классификация. Патогенез, клиника, критерии диагностики. Основные принципы лечения.
8. Внебольничная пневмония осложнения: РДС, инфекционно-токсический шок, плевриты.
9. Внебольничная пневмония у детей: этиология, классификация, патогенез, лечение.
10. Врожденные пороки сердца синего типа. Клиника, диагностика, лечение.
11. Гастрит, гастродуоденит. Факторы риска, генетическое предрасположение, роль геликобактерной инфекции (НР). Клинические

синдромы. Лечение.

12. Гастродуодениты у детей. Этиопатогенез. Классификация. Методы диагностики. Лечение.

13. Гастродуодениты, основные этиологические факторы, факторы риска формирования заболевания в дошкольном и школьном возрастах.

14. Гипервитаминоз Д. Критерии диагноза, клиника, патогенез, лечение. Дифференциальный диагноз.

15. Грамотрицательные пневмонии у детей. Диагностика, особенности клиники, лечение, дифференциальный диагноз.

16. ГЭРБ: этиология, классификация, патогенез, лечение.

17. Деонтология в педиатрии. Педиатр и коллеги. Педиатр и ятрогения.

18. Диагностика железодефицитных состояний у детей раннего возраста. Принципы лечения.

19. Диагностика острых пневмоний. Общая симптоматика. Признаки тяжести пневмонического процесса. Осложнения. Прогноз.

20. Диагностика, лечение геликобактериоза.

21. Дизметаболические нефропатии. Этиопатогенез, диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

22. Дизметаболические нефропатии: первичные и вторичные гипероксалурии и гиперуратурии.

23. Дискинезия желчевыводящих путей у детей. Виды, клиника, диагностика, лечение.

24. Дифференциальная диагностика врождённых и приобретённых кардитов у детей.

25. Дифференциальная диагностика острой пневмонии с бронхитами, бронхиолитом.

26. Дифференциальная диагностика пиелонефрита у детей старшего возраста.

27. Дифференциальная диагностика пиелонефрита.

28. Железодефицитная анемия: этиология, классификация, стандарт обследования, лечения.

29. Железодефицитные состояния у детей раннего возраста, критерии диагностики, клинические проявления. Принципы лечения.

30. Железодефицитные состояния. Этиопатогенез. Факторы риска. Прогноз. Профилактика.

31. Заболевания надпочечников у детей. Анатомо-физиологические особенности надпочечников у детей. Механизм нейросекреторной регуляции функции надпочечников. Роль вирусных и бактериальных инфекции в развитии дисфункции надпочечников. Физиологические эффекты гормонов коры надпочечников и механизм их действия. Этиология, патогенез, особенности клинической, параклинической, инструментальная диагностика.

32. Заболевания щитовидной железы у детей. Строение и функции щитовидной железы; классификация заболеваний щитовидной железы этиология, клиника.

33. Заболевания щитовидной железы у детей. Строение и функции щитовидной железы; классификация заболеваний щитовидной железы этиология, клиника.

34. Запоры у детей: этиология, классификация, патогенез, лечение.

35. Значение рентгенологического и ультразвукового исследования почек при пиелонефрите и интерстициальном нефрите.

36. Интерстициальный нефрит у детей. Методы диагностики. Принципы лечения.

37. Интерстициальный нефрит: дисметаболический вариант. Патогенез,

диагностика, лечение, прогноз.

38. Интоксикация витамином D, причины, ранние проявления, лечение.

39. Кардиты у детей: этиология, патогенез, классификация, лечение.

40. Классификации гастродуоденитов и язвенной болезни.

Эндоскопическая характеристика.

41. Классификация врожденных пороков сердца у детей (Мардер, 1953 г.).

Фазы клинического течения. Основные клинические проявления врождённых пороков сердца. Осложнения.

42. Классификация гастродуоденитов и язвенной болезни.

Эндоскопическая и морфологическая характеристика поражения.

43. Классификация дыхательной недостаточности. Лечение

44. Классификация пиелонефрита. Причины вторичного пиелонефрита у детей.

45. Классификация пневмонии. Этиология, патогенез. Критерии диагноза. Лечение. Дифференциальный диагноз.

46. Классификация сердечной недостаточности. Лечение.

47. Клиника, диагностика, фазы течения порока Тетрады Фалло. Неотложная терапия одышно-цианотического приступа.

48. Клинико-лабораторные критерии активности инфекционного эндокардита у детей.

49. Клинико-лабораторные проявления диабетических осложнений: специфической ангио-, нейро- ретинопатий, синдрома Мориака, Нобекура, Киммельстила-Вильсона, методы их профилактики.

50. Клиническая классификация инфекционных эндокардитов у детей (Демин А.А., 1977).

51. Клинические признаки дистрофии с пониженной массой тела.

Гипостатура.

52. Клинические проявления классического рахита. Классификация, патогенез, диагностика, лечение.

53. Критерии диагноза острой пневмонии у детей. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз.

54. Лечебная программа при инфекционном эндокардите у детей.

55. Лечение гастритов и язвенной болезни: Режим, диета, принципы медикаментозной терапии.

56. Лечение гастродуоденитов ассоциированных с НР инфекцией.

57. Лечение дисметаболических форм интерстициального нефрита. Диета, лекарственная терапия, прогноз.

58. Лечение железодефицитных состояний. Профилактика.

59. Лечение заболеваний легких у детей: муколитическая, противовирусная, жаропонижающая, ингаляционная терапия.

60. Лечение и профилактика гипервитаминоза D (интоксикация витамином D).

61. Лечение неревматических кардитов острых, подострых и хронических.

62. Лечение острой и хронической сердечной недостаточности.

63. Лечение острой пневмонии. Принципы назначения стартовой антибактериальной терапии и оценка ее эффективности. Особенности лечения в зависимости от этиологического фактора.

64. Лечение хронической сердечно-сосудистой недостаточности при декомпенсации ВПС. Применение дигоксина, диуретиков, вазодилататоров.

65. Лечение язвенной болезни с НР- ассоциированных форм.

66. Лимфатико-гипопластическая аномалия конституции. Проявления. Роль в патологии детского возраста. Коррекция.
67. Макролиды: классификация, способ применения, дозы.
68. Методы лабораторной и инструментальной диагностики гипотиреоза; современные скрининговые методы диагностики и лечения гипотиреоза.
69. Методы управления диабетом: формы клинико-лабораторного контроля, инструментальную диагностику сосудистых и органных нарушений, почечной недостаточности. Современные методы лечения и возможные исходы в зависимости от выбора лечения.
70. Неревматические кардиты у детей. Предрасполагающие факторы. Клиника, диагностика. Особенности течения у детей раннего возраста. Этиопатогенез. Дифференциальный диагноз.
71. Неревматический кардит: классификация клиника, диагностика, лечение.
72. Обструктивный бронхит: причины, клиника, патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Профилактика.
73. Общие нарушения гемодинамики при врожденных пороках сердца. Компенсаторные механизмы и их проявления.
74. Ожирение у детей: критические сроки закладки адипоцитов, теория адипозус генотипа, роль экзогенных и эндогенных факторов в развитии ожирения, критерии экзогенно-конституционального ожирения, патогенез нейрогуморальных нарушений при эндокринных вариантах ожирения.
75. Ожирение у детей: роль экзогенных и эндогенных факторов в развитии ожирения критерии экзогенно-конституционального ожирения патогенез нейрогуморальных нарушений при эндокринных вариантах ожирения.
76. Основные клинические синдромы при пиелонефрите. Зависимость их от возраста. Оценка нарушения функции почек у детей.
77. Основные критерии диагностики инфекционного эндокардита у детей.

(Durack D.T., 1994).

78. Особенности клинического течения и дифференциальная диагностика пиелонефрита у детей раннего возраста.

79. Особенности клинического течения острых пневмоний различной этиологии. Лёгочные и внелёгочные осложнения.

80. Острая пневмония, определение. Современная классификация острых пневмоний по морфологическим формам, условиям возникновения, течению, тяжести.

81. Острая, хронической надпочечниковой недостаточности, адреногенитального синдрома, гормональных опухолей коркового и мозгового слоев: адреностеромы, глюкокортикостеромы, феохромоцитомы. План обследования, неотложная помощь при остром надпочечниковом кризе, заместительная гормональная терапия, реабилитация.

82. Острая, хронической надпочечниковой недостаточности, адреногенитального синдрома, гормональных опухолей коркового и мозгового слоев: адреностеромы, глюкокортикостеромы, феохромоцитомы. План обследования, неотложная помощь при остром надпочечниковом кризе, заместительная гормональная терапия, реабилитация.

83. Острый бронхит у детей. Этиопатогенез, классификация, критерии диагноза, особенности клиники, лечение. Дифференциальный диагноз.

84. Панкреатиты у детей: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

85. Паратрофии: критерии диагностики, клиника, дифференциальный диагноз. Лечебно-организационные мероприятия.

86. Патология, связанная с гиперпродукцией СТГ (гигантизм, акромегалия). Обследование, лечение больных с различными вариантами нарушения роста (нанизм, гигантизм, акромегалия)

87. Пиелонефрит, распространенность, клинические особенности в

зависимости от возраста. Лечение.

88. Пиелонефрит. Классификация. Клинико-лабораторные и инструментальные критерии диагноза пиелонефрита у детей.

89. Пиелонефрит: режим, диета, лечение, коррекция обменных нарушений.

90. Пиелонефрит: этиология, классификация, клинико-лабораторные, инструментальные критерии диагноза. Дифференциальный диагноз с тубулоинтерстициальным нефритом, вульвовагинитом.

91. Плевриты: синпневмонический, метапневмонический, фибринозный. Принципы лечение. Исход.

92. Пневмококковые пневмонии у детей. Диагностика, особенности клинического течения. Лечение.

93. Пневмония: антибактериальная терапия в зависимости от этиологии, тяжести течения, критерии оценки эффективности лечения.

94. Преждевременное половое развитие мальчиков и девочек; современные методы лабораторно-инструментальной диагностики различных вариантов заболеваний гонад целенаправленно собрать анамнез у больного с задержкой полового развития; план обследования, дифференциальная диагностика, лечение.

95. Приобретённые кардиты у детей: этиология, клиника, диагностика, лечение. Дифференциальный диагноз.

96. Противовирусные препараты. Классификация, способ применения, дозы.

97. Рахит у детей: этиопатогенез, классификация, клиника диагностика.

98. Рахитогенная тетания (спазмофилия). Клиника. Лечение. Прогноз.

99. Рентгенологические методы исследования при пиелонефрите у детей.

100. Сахарный диабет. Этиологические факторы, генетические,

инфекционные, эндогенные и экзогенные предикторы развития СД. Эпидемиология. Классификация. Патогенез ведущих клинических симптомов.

101. Сахарный диабет у детей: этиология, клиника, патогенез, диагностика.

102. Синдром нарушенного кишечного всасывания экссудативная энтеропатия, дисахаридозная недостаточность. Этиология, патогенез, лечение.

103. Синдром нарушенного кишечного всасывания: целиакия, этиология, клиника, патогенез, лечение.

104. Синдром нарушенного кишечного всасывания: экссудативная энтеропатия, дисахаридозная недостаточность, нарушение транспорта моносахаридов. Этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение.

105. Спазмофилия: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лабораторные изменения, лечение. Профилактика.

106. Стандарт лечения пиелонефрита у детей.

107. Тактика лечения различных форм интерстициального нефрита.

108. Тубулоинтерстициальный нефрит. Классификация, патогенез, особенности клинических проявлений в зависимости от варианта. Диагностика. Принципы лечения. Дифференциальный диагноз.

109. Тубулоинтерстициальный нефрит: классификация, клиника, критерии диагноза, лечение. Дифференциальный диагноз.

110. Фазы развития инфекционного эндокардита у детей (инфекционно-токсическая, иммуновоспалительная, дистрофическая).

111. Факторы наследования диффузного токсического зоба, принципы диагностики и лечения, клинико-лабораторная характеристика, алгоритм диагностики и лечения диффузного токсического зоба, аутоиммунного тиреоидита у детей и подростков. Алгоритмы диагностики и

дифференциальной диагностики, обследования. Лечение.

112. Физиология остеогенеза, основные регуляторы фосфорно-кальциевого обмена в организме ребенка и роль их при рахите и рахитогенных состояниях (паратгормон, кальцитонин, витамин D).

113. Функциональные болезни ЖКТ (ГЭР, запоры). Определение, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика.

114. Функциональные нарушения желчевыводящих путей: клиника, диагностика, лечение.

115. Хламидийные пневмонии у детей (*Chlamidia trachomatis*, *Chlamidia pneumoniae*), критерии диагностики, дифференциальный диагноз, лечение.

116. Холецистопатии: этиопатогенез, значение факторов способствующих их развитию.

117. Хронические расстройства питания у детей. Классификация. Этиопатогенез дистрофий. Основные клинические синдромы при дистрофии.

118. Хронический пиелонефрита. Классификация. Методы обследования: техника проведения экскреторной урографии, микционной цистографии.

119. Циститы у детей: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика.

120. Экссудативно-катаральный диатез, его формы, клинические проявления, роль в патологии детского возраста.

121. Этапы диетотерапии гипотрофии и обоснование их проведения.

122. Этиология и патогенез острой пневмонии; причины и проявления токсического синдрома.

123. Этиология острой пневмонии, типичные и атипичные возбудители заболевания, особенности течения. Диагностика, лечение. Значение predisposing факторов в развитии острой пневмонии.

124. Этиопатогенез гастритов и язвенной болезни. Защитные и агрессивные факторы ульцерогенеза.

125. Этиопатогенез инфекционного эндокардита.

126. Язвенная болезнь у детей (осложнения): клиника, диагностика, принципы лечения.

127. Язвенной болезнь у детей: этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика. Лечение.