

Перечень вопросов для подготовки к экзамену по детским болезням

1. Естественное вскармливание. Гистофизиология молочной железы и ее особенности на этапах онтогенеза человека. Количественные и качественные различия женского и коровьего молока. Гипогалактия, ее причины, лечение, меры предупреждения.
2. Смешанное вскармливание, показания к проведению. Правила введения докорма. Молочные смеси, используемые в питании здоровых детей при смешанном вскармливании.
3. Искусственное вскармливание детей, показания к проведению. Расчет питания. Смеси, применяемые для искусственного вскармливания. Удовлетворение потребностей в белках, жирах, углеводах, витаминах.
4. Искусственное вскармливание. Классификация молочных смесей. Техника проведения и критерии оценки его эффективности.
5. Показания к проведению искусственного вскармливания. Способы расчета суточного объема питания, частота кормлений, потребности в белках, жирах и углеводах при искусственном вскармливании. Применяемые молочные смеси. Роль витаминов.
6. Смешанное вскармливание. Определение показания к проведению. Понятие о докорме. Особенности введения прикормов при смешанном вскармливании. Потребности в белках, жирах и углеводах.
7. Гипогалактия. Профилактика и лечение.
8. Новорожденный ребенок. Оценка по шкале Апгар. Рефлекс как универсальный механизм приспособления организма в изменяющихся условиях окружающей среды. Физиологические рефлексы новорожденного. Сроки угасания. Уход за новорожденным ребенком.
9. Новорожденный ребенок. Критерии доношенности и недоношенности. Определение степени зрелости, дифференциальная диагностика с поражением ЦНС. Ранняя адаптация новорожденного.
10. Физиологические ("пограничные") состояния новорожденных детей. Клинические проявления. Роль врача в организации помощи новорожденным детям с пограничными состояниями.
11. Перинатальные повреждения нервной системы. Причины. Защитно-приспособительные реакции при гипоксии. Патоморфологические, клинические изменения в зависимости от тяжести поражения ЦНС. Реанимационные мероприятия. Профилактика гипоксии плода.
12. Постгипоксические и посттравматические поражения ЦНС у новорожденных детей. Клинические проявления в остром и подостром периодах. Диагноз, лечение, исходы.
13. Родовая травма центральной и периферической нервной системы у новорожденных детей. Причины, патоморфологические изменения, клинические проявления, исходы. Лечение в остром периоде заболевания.
14. Гемолитическая болезнь новорожденных. Физиологические основы учения о групповой принадлежности крови. Этиология. Механизм развития желтушной формы гемолитической болезни. Клинические формы, осложнения. Основные биохимические показатели крови. Лечение. Профилактика.
15. Дифференциальный диагноз желтух у новорожденных детей. Основные причины гипербилирубинемии. Особенности биохимических показателей крови, клиники и лечения.
16. Недоношенный ребенок. Анатомо-физиологические особенности недоношенного ребенка. Причина недонашивания. Основные принципы организации медицинского обслуживания недоношенных.
17. Второй этап выхаживания недоношенных детей. Физическое, нервно-психическое и моторное развитие недоношенных детей. Принципы лечения. Профилактика.
18. Пневмопатии у новорожденных детей. Причины, особенности морфологических изменений в легких, клинические формы, диагностика, лечение. Дифференциальный диагноз и неотложная помощь при респираторном дистресс-синдроме.
19. Пневмонии у новорожденных детей. Этиология, классификация. Анатомо-физиологические особенности и клиническая анатомия органов дыхания. Клинические проявления. Лечение. Особенности антибактериальной терапии. Профилактика.
20. Сепсис новорожденных. Этиология. Классификация. Клинические проявления. Особенности изменений в анализах крови и иммунологические изменения. Принципы антибактериальной и иммунокорректирующей терапии. Прогноз.
21. Геморрагическая болезнь новорожденных. Причины и патогенез развития геморрагического синдрома. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальный диагноз. Неотложная помощь. Лечение, профилактика.
22. Период грудного возраста. Основные анатомо-физиологические особенности. Патология периода грудного возраста.
23. Оценка нервно-психического развития ребенка первого года жизни: линии развития, группы нервно-психического развития, врачебная тактика при отклонениях в нервно-психическом развитии.
24. Нервно-психическое развитие ребенка первых 3-х лет жизни. Роль условий окружающей среды, питания и воспитания в формировании рефлекторной деятельности ребенка.
25. Критерии оценки физического и психомоторного развития детей первого года жизни. Анатомо-физиологические особенности развития нервной системы и органов чувств детей раннего возраста.
26. Гипотрофия как проявление нарушений тканевого метаболизма. Причины развития пре- и постнатальных форм. Клиника приобретенной гипотрофии I степени тяжести. Нарушения в системе утилизации белков, жиров, углеводов. Изменения пищеварительных ферментов, иммунного статуса. Принципы диетического и медикаментозного лечения.
27. Гипотрофии. Роль А.Ф.Тура, В.И.Молчанова в изучении расстройства питания и пищеварения. Клиника гипотрофии II степени тяжести. Изменения в биохимическом анализе крови и иммунограмме. Принципы диетического и медикаментозного лечения. Фармакотерапия анаболическими гормонами.

28. Особенности обмена веществ при гипотрофии, основные предпосылки и условия взаимопревращения белков, жиров и углеводов. Клиника гипотрофии III ст. тяжести. Изменения в биохимическом анализе крови и иммунограмме. Особенности диетического и медикаментозного лечения.
29. Лечение и профилактика хронических расстройств питания.
30. Рахит. Этиология. Биологическая роль витаминов, минеральных солей, микроэлементов, кальцитонина, паратгормона. Вклад А.Ф.Тура в изучение рахита. Классификация. Клиника различных степеней тяжести периода разгара рахита. Изменения в биохимическом анализе крови. Профилактика и лечение.
31. Рахит. Этиология. Метаболизм витамина Д в организме. Нарушения в цикле Кребса. Классификация. Анте- и постнатальная профилактика рахита.
32. Рахит. Клинические и биохимические проявления рахита в зависимости от степени тяжести, периода и течения болезни. Морфологические изменения в зоне роста костей. Анатомо-физиологические особенности костной системы. Регуляция минерального обмена. Критерии диагностики. Фармакотерапия рахита.
33. Лечение и оздоровление детей с рахитом.
34. Причины гипервитаминоза Д. Морфофункциональные изменения в органах и тканях. Клинические проявления. Диагностика заболевания. Лечение. Профилактика.
35. Спазмофилия. Связь с рахитом. Механизм развития судорожного синдрома. Клиника латентной и явной формы заболевания. Особенности изменений в биохимическом анализе крови. Неотложная помощь. Профилактика. Фармакотерапия спазмофилии.
36. Гипервитаминоз Д. Причины. Острые и хронические формы Д-витаминной интоксикации. Патоморфологические изменения в органах и системах. Изменения в общем и биохимическом анализе крови. Неотложная помощь. Лечение, профилактика.
37. Рахитоподобные заболевания (фосфат диабет, болезнь де Тони-Дебре-Фанкони, почечный тубулярный ацидоз, витамин Д-зависимый рахит). Патоморфологические изменения в почках. Клинические проявления. Особенности биохимических анализов крови и мочи. Диагностика. Лечение рахитоподобных заболеваний.
38. Анемии. Классификация. Гемоглобин, его физиологическая роль. Железодефицитные анемии у детей. Обмен железа в организме. Этиология железодефицитной анемии, клиника. Фармакотерапия препаратами железа в зависимости от степени тяжести анемии. Реабилитация.
39. Витамины- и белково-дефицитные анемии у детей. Значение белков в питании и жизнедеятельности организма. Этиология. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.
40. Лечение и диспансерное наблюдение детей с железодефицитными анемиями.
41. Понятие об аномалиях конституции. Аллергический конституциональный диатез. Клинические проявления. Особенности биохимических и иммунологических показателей. Лечение.
42. Лимфатический и нервно-артритический диатезы. Особенности обмена веществ. Клинические проявления. Лечение, реабилитация.
43. Лечение и наблюдение детей с аномалиями конституции.
44. Врожденные синдромы мальабсорбции. Патоморфологические изменения в кишечнике. Клинические формы. Диагностика, биохимические показатели. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения, прогноз. Вопросы деонтологии.
45. Целиакия. Причины, патоморфологические изменения в кишечнике. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Принципы питания при непереносимости глютена. Прогноз.
46. Муковисцидоз. Патфизиологические нарушения эндокринного аппарата. Клинические формы. Особенности электролитных нарушений. Диагностические критерии, лечение, прогноз.
47. Дисахаридазная недостаточность. Причины. Патоморфологические изменения в кишечнике. Клинические проявления. Диагностика дисахаридазной недостаточности. Принципы лечения.
48. Экссудативная энтеропатия. Клиника. Диагностика. Значение иммуноэлектрофоретического исследования и аспирационной биопсии в постановке диагноза экссудативной энтеропатии. Дифференциальный диагноз. Лечение, прогноз.
49. Пневмонии. Этиология. Патоморфологические изменения и клиника очаговой бронхопневмонии. Лечение, прогноз, профилактика, реабилитация.
50. Острые пневмонии у детей раннего возраста. Особенности этиологии на современном этапе. Патоморфологические изменения и особенности клиники сегментарных пневмоний. Основные изменения обмена веществ и иммунологической реактивности. Лечение.
51. Острые пневмонии. Особенности этиологии на современном этапе. Роль Ю.Ф.Домбровской, В.К.Таточенко, С.В.Рачинского в изучении бронхолегочной патологии у детей. Особенности патоморфологических изменений и клиники стафилококковой пневмонии. Патоморфологические изменения и клиника очаговой и сегментарной бронхопневмонии. Основные изменения в анализах крови и иммунограмме. Лечение. Антибиотики, их классификация по происхождению, механизму и спектру действия. Побочное действие антибиотиков на макроорганизм. Реабилитация детей с острой пневмонией.
52. Острые пневмонии: особенности патоморфологических, клинических изменений и лабораторных анализов при пневмонии, вызванной условнопатогенной флорой. Принципы лечения и реабилитация больных.
53. Острые пневмонии у детей старшего возраста. Классификация пневмоний. Особенности клиники крупозной пневмонии, изменения сердечно-сосудистой, пищеварительной, мочевыделительной систем и иммунологической реактивности. Лечение, прогноз, диспансеризация.
54. Реабилитация детей перенесших острую пневмонию.
55. Механизмы развития дыхательной недостаточности при пневмониях у детей. Клинико-лабораторная характеристика дыхательной недостаточности при пневмонии. Классификация. Неотложная помощь.
56. Обструктивный синдром при пневмонии у детей. Дифференциальный диагноз пневмонии с бронхитом и бронхиолитом. Неотложная помощь.

57. Нейротоксикоз. Причины возникновения лихорадки. Роль ЦНС и эндокринной системы в ее развитии. Стадии и типы лихорадочных реакций. Этиология, патогенез, неотложная помощь при нейротоксикозе.
58. Особенности клиники бронхиальной астмы у детей раннего возраста в зависимости от анатомо-физиологических особенностей органов дыхания. Патогенетические механизмы обструктивного синдрома. Морфологические изменения. Фармакотерапия эуфиллином и гормонами.
59. Бронхиальная астма у детей. Типы аллергических реакций. Виды аллергенов, вызывающих аллергию немедленного типа. Этиология, патогенетические механизмы бронхиальной обструкции. Классификация. Клиника. Неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы. Фармакотерапия ингаляционными гормонами, селективными симпатомиметиками. Реабилитация.
60. Клиника и лечение бронхиальной астмы в периоде обострения и ремиссии. Фармакотерапия инталом, задитеном. Механизм терапевтического действия спелеощахты, барокамеры. Этапное лечение.
61. Дифференциальная диагностика бронхиальной астмы с другими заболеваниями (обструктивный синдром при бронхиолитах и пневмониях, инородные тела дыхательных путей, сердечная астма).
62. Критерии тяжести приступа и статуса бронхиальной астмы. Неотложная терапия при приступе и статусе бронхиальной астмы на догоспитальном и госпитальном этапах. Фармакотерапия.
63. Реабилитация детей с бронхиальной астмой. Медикаментозные и немедикаментозные методы.
64. Острая ревматическая лихорадка. Этиология, классификация. Диагностика, основные и дополнительные критерии. Клиника кардиальных проявлений острой ревматической лихорадки. Лечение в зависимости от активности процесса. Дифференциальная диагностика. Профилактика.
65. Кардиальные и экстракардиальные проявления острой ревматической лихорадки у детей в зависимости от активности процесса и анатомо-физиологических особенностей сердечно-сосудистой системы. Особенности лечения. Первичная и вторичная профилактика острой ревматической лихорадки.
66. Этапное лечение больных с острой ревматической лихорадкой.
67. Ранние и поздние врожденные неревматические кардиты у детей раннего возраста. Этиология. Патоморфологические изменения в миокарде. Клиника. Диагностика. Лечение. Фармакотерапия сердечными гликозидами. Прогноз.
68. Приобретенные неревматические кардиты у детей раннего возраста. Причины, морфологические изменения в миокарде. Классификация. Клиника. Особенности изменений в биохимическом анализе крови. Лечение. Неотложная помощь при сердечной недостаточности.
69. Реабилитация детей с неревматическим кардитом.
70. Врожденные пороки сердца без цианоза с обогащением малого круга кровообращения (ДМПП, ДМЖП, ОАП). Морфологические изменения. Нарушение гемодинамики. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Дентологические аспекты.
71. Врожденные пороки сердца с цианозом и обеднением малого круга кровообращения (тетрада Фалло) Клиническая анатомия. Гемодинамические нарушения, клиника. Диагностика. Лечение. Неотложная терапия при одышечно-цианотическом приступе. Вопросы деонтологии.
72. Врожденные пороки сердца с обеднением большого круга кровообращения (стеноз и коарктация аорты). Морфологические изменения. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Вопросы деонтологии.
73. Диспансерное наблюдение детей с врожденными пороками сердца.
74. Сердечная недостаточность у детей. Этиология. Особенности клинической картины сердечной недостаточности у детей раннего возраста. Диагностика, лечение и неотложная помощь.
75. Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Принципы лечения. Реабилитация.
76. Диспансерное наблюдение детей после перенесенного острого гломерулонефрита.
77. Хронический гломерулонефрит. Морфологическая характеристика и клинико-лабораторные проявления смешанной формы хронического гломерулонефрита. Прогноз. Лечение. Механизм действия основных лекарственных средств. Реабилитация.
78. Острый пиелонефрит у детей, классификация. Особенности этиологии. Особенности клинических проявлений в зависимости от возраста ребенка. Критерии диагностики. Оценка функционального состояния почек при пиелонефрите. Принципы лечения. Фитотерапия и реабилитация.
79. Хронический пиелонефрит у детей. Морфологические изменения в почках при хроническом пиелонефрите. Этиология. Классификация хронического пиелонефрита. Клинические проявления. Диагностика. Оценка состояния функции почек. Лечение. Особенности антибактериальной терапии. Фитотерапия. Этапное наблюдение.
80. Лечение и диспансеризация детей с хроническим пиелонефритом.
81. Острый лейкоз. Этиология. Классификация. Морфологические изменения лимфобластов. Диагностические критерии благоприятного и неблагоприятного прогноза течения лейкоза. Дифференциальный диагноз с инфекционным мононуклеозом, лечение, прогноз.
82. Геморрагический васкулит. Этиология. Патогенез разных форм заболеваний. Классификация. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз с лейкозом, лечение.
83. Гемофилия. Этиология. Клиника. Диагностика нарушения свертывания крови при гемофилии. Лечение гемостатическими средствами, неотложная помощь при кровотечениях. Медико-генетическое консультирование.
84. Лечение и наблюдение детей с гемофилией.
85. Тромбоцитопеническая пурпура (болезнь Верльгофа). Этиология. Патогенез кровоточивости. Клиника различных форм заболевания. Диагностика. Фармакотерапия препаратов, улучшающих адгезивно-агрегационные свойства тромбоцитов. Неотложная помощь при кровотечениях.
86. Реабилитация детей с тромбоцитопенической пурпурой.
87. Хронические гастрит и гастродуоденит. Классификация. Морфологические изменения в слизистой оболочке желудка. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация.

88. Лечение и наблюдение детей с хроническими гастритами в периоде клинической и клинико-эндоскопической ремиссии.
89. Этапное наблюдение детей с хроническими гастритами.
90. Заболевания билиарной системы. Дискинезии желчевыводящих путей у детей. Причины, типы. Клиника, диагностика. Диетотерапия, фармакотерапия холеретиками и холекинетиками. Фитотерапия, физиотерапия.
91. Заболевания билиарной системы. Хронические холециститы у детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз с дискинезиями желчевыводящих путей.
92. Лечение и диспансеризация детей с болезнями желчных путей.
93. Сахарный диабет. Этиология. Особенности клиники в детском возрасте. Критерии компенсации сахарного диабета. Диагностика и принципы лечения сахарного диабета у детей, реабилитация.
94. Диабетическая кома. Особенности клиники и биохимических изменений у детей, диагностика, неотложная помощь.
95. Гипогликемическая кома. Причины возникновения, диагноз, неотложная помощь.
96. Отравления лекарствами, ядовитыми грибами и ягодами, препаратами бытовой химии. Клиника, диагностика, неотложная помощь.
97. Дифтерии. Этиология. Факторы патогенности. Входные ворота и пути распространения возбудителя. Классификация. Активная иммунизация.
98. Дифтерия ротоглотки. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфологические изменения. Клиника, дифференциальный диагноз с ангинами и лейкозом. Диагностика, лечение.
99. Токсическая дифтерия ротоглотки. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфологические изменения. Клиника. Осложнения. Лечение.
100. Дифтерия гортани. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфологические изменения. Клиника и дифференциальный диагноз крупа. Лечение, неотложная помощь. Активная и пассивная иммунизация.
101. Дифтерия носа, глаз, раневой поверхности. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфологические изменения. Особенности клиники. Дифференциальный диагноз. Лечение. Иммунизация.
102. Корь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина типичной и митигированной кори. Лечение.
103. Дифференциальный диагноз кори в различные периоды болезни. Лечение и профилактика.
104. Дифференциальный диагноз кори с краснухой, скарлатиной и аллергическими сыпями.
105. Скарлатина. Особенности эпидемиологии. Основные звенья патогенеза. Клинические проявления, диагностика, профилактика, лечение скарлатины.
106. Скарлатина. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Осложнения. Лечение, противоэпидемические мероприятия. Дифференциальный диагноз с корью, скарлатиной, аллергической сыпью.
107. Коклюш. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Диагноз, лечение, противоэпидемические мероприятия. Профилактика. Дифференциальный диагноз с астматическим бронхитом, инородным телом, ларингитом.
108. Краснуха. Клинические проявления. Эпидемиология. Диагностические критерии, лечение и профилактика краснухи.
109. Эпидемический паротит. Этиология. Клиническая картина. Противоэпидемические мероприятия. Профилактика.
110. Ветряная оспа. Эпидемиология, клиника, дифференциальная диагностика, лечение ветряной оспы. Противоэпидемические мероприятия.
111. Грипп. Эпидемиология. Особенности клиники у детей. Принципы лечения осложненных и не осложненных форм.
112. Аденовирусная инфекция. Эпидемиология. Особенности клиники у детей, диагностика. Лечение.
113. Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция. Эпидемиология. Особенности клиники и лечения. Профилактика.
114. Дизентерия. Эпидемиология, профилактика. Особенности клиники у детей различного возраста, диагностика и лечение дизентерии.
115. Сальмонеллез. Особенности клиники у детей, течение, диагностика, лечение, профилактика, противоэпидемические мероприятия.
116. Особенности клиники, течения, дифференциальная диагностика кишечной колиинфекции у детей. Лечение, противоэпидемические мероприятия.
117. Клиническая картина кишечной колиинфекции. Лечение. Профилактика. Противоэпидемические мероприятия.
118. Дегидратация при кишечных инфекциях. Типы дегидратации. Особенности клиники. Неотложная помощь в зависимости от типа и тяжести эксикоза.
119. Менингококковый менингит. Особенности клиники, диагностики и лечения.
120. Основные группы специфических препаратов: вакцины, сыворотки, иммуноглобулины. Календарь профилактических прививок. Противопоказания и осложнения.
121. Роль детской поликлиники в медицинском обслуживании детского населения. Структура и принципы работы. Организация медицинского наблюдения за новорожденным ребенком.
122. Наблюдение за детьми первого года жизни в поликлинике.
123. Структура и принципы работы детской поликлиники. Организация неотложной медицинской помощи на дому и в поликлинике. Основная документация участкового врача-педиатра.
124. Профилактическая работа участкового врача. Непрерывное наблюдение за детьми в поликлинике, его задачи и цели. Сроки обязательных осмотров детей специалистами. Календарь профилактических прививок, показания и противопоказания к вакцинации.
125. Диспансеризация детей перед поступлением в школу, активное наблюдение и лечение школьников, находящихся на диспансерном учете в условиях детской поликлиники. Роль врача в профессиональной ориентации школьников.
126. Наблюдение за новорожденным в детской поликлинике. «Группы риска» в периоде новорожденности.
127. Наблюдение за ребенком дошкольного возраста. Сроки врачебных осмотров, консультаций узких специалистов.
128. Наблюдение за детьми школьного возраста. Передача подростков во взрослую поликлинику.