

Перечень вопросов для подготовки к государственному экзамену

1. Основные показатели, характеризующие рождаемость населения. Методы изучения заболеваемости детей. Факторы, влияющие на детскую смертность. Наследственные и врожденные факторы риска детской смертности.
2. Дифференциальный диагноз рахита с миотоническим синдромом, рахитоподобными и другими заболеваниями.
3. Бронхиальная астма. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника и варианты течения. Лечение и профилактика. Санаторно-курортное лечение. Лечение приступа бронхиальной астмы.
4. История отечественной и зарубежной педиатрии.
5. Транзиторные состояния новорожденных. Критерии диагностики, тактика ведения.
6. Острая ревматическая лихорадка. Современные представления о распространенности у детей. Патогенез. Клиника. Варианты течения. Клинико-лабораторная диагностика. Диагностические критерии. Этапное лечение. Профилактика. Особенности течения острой ревматической лихорадки на современном этапе. Вялотекущая и латентные формы ревматизма.
7. Организация охраны материнства и детства в России. Научные основы организации лечебно - профилактической помощи детям и подросткам.
8. Асфиксия плода и новорожденного. Основные клинические проявления. Исходы. Наблюдение в поликлинике.
9. Заболевания мышцы сердца: миокардиодистрофия, кардиты, кардиомиопатии. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
10. Периоды детского возраста. Физическое и нервно-психическое развитие детей. Факторы, влияющие на развитие детей. Проблема акселерации. Современные нормативы оценки физического развития детей. Эмбриопатии. Фетопатии.
11. Особенности новорожденного ребенка. Перинатальная патология. Социальный аспект патологии периода новорожденности.
12. Врожденные пороки сердца. Классификация. Гемодинамика при отдельных пороках. /Открытый артериальный проток, септальные дефекты, стеноз аорты, коарктация аорты, стеноз легочной артерии, болезнь Фалло, транспозиция магистральных сосудов, аномалия Эбштейна/, Клиника. Диагностика и лечение. Показания к хирургической коррекции.
13. Анатомо-функциональные особенности органов и систем у детей (кожа, подкожножировая клетчатка, костная система, мышечная система)
14. Недоношенность. Причины, классификация по степеням, клинический статус недоношенного ребенка. Особенности ухода и вскармливание. Незрелые новорожденные. Этапы выхаживания недоношенных.
15. Нарушения ритма сердца. Классификация, диагностика, клиника, лечение.
16. Анатомо-функциональные особенности органов и систем у детей (системы органов дыхания, кровообращения).
17. Постгипоксические состояния ЦНС новорожденных, гипоксически-ишемические энцефалопатии. Родовая травма.
18. ВСД – синдром вегетативной дисфункции. Вегетативные пароксизмы.
19. Анатомо-функциональные особенности органов и систем у детей (пищеварения, мочеобразования, кроветворения).
20. Гемолитическая болезнь новорожденных. Диагностика, принципы лечения. Осложнения. Профилактика. Дифференциальная диагностика желтух.

21. Артериальная гипертензия (первичная и вторичная). Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от формы АГ.
22. Анатомо-функциональные особенности органов и систем у детей (нервная система и органов чувств, эндокринная система).
23. Гнойно-септические заболевания новорожденных. Этиология, патогенез, варианты течения. Принципы лечения. Профилактика. Сепсис новорожденных
24. Острая и хроническая сердечная недостаточность. Причины, классификация, клиника, диагностика, лечение.
25. Особенности обмена веществ у детей. Врожденные аномалии обмена веществ. Ферментопатии, их влияние на формирование и течение патологических процессов в организме ребенка. Связь аномалий обмена с патологией старшего детского возраста и взрослых.
26. Внутриутробные инфекции. Цитомегаловирусная инфекция, инфицирование вирусом простого герпеса, токсоплазмоз, листериоз, хламидийная инфекция, бактериальные инфекции. Принципы диагностики. Клиника, лечение. Отдаленные последствия внутриутробных инфекций.
27. Современные теории этиологии и патогенеза диффузных заболеваний соединительной ткани. Клиника системной красной волчанки, дерматомиозита, системной склеродермии, системных васкулитов. Диагностика.
28. Вскармливание. Естественное вскармливание: принципы, техника, преимущества перед другими методами вскармливания. Гипогалактия, причины, лечение и меры предупреждения. Смешанное и искусственное вскармливание. Роль питания в профилактике дефицитных состояний.
29. Особенности течения и клинической картины пневмоний у недоношенных и новорожденных детей. Дифференциальный диагноз пневмоний новорожденных и недоношенных детей с синдромом дыхательных расстройств, ателектазами, болезнью гиалиновых мембран. РДС – синдром.
30. Ювенильный ревматоидный артрит. Современные концепции этиологии и патогенеза. Клиника и течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз суставного синдрома. Принципы лечения. Реабилитация, прогноз. Болезнь Бехтерева, болезнь Рейтера.
31. Современное представление о преимуществах естественного вскармливания и раннего прикладывания к груди. Питательные смеси и продукты прикорма промышленного производства для детей первого года жизни.
32. Геморрагические состояния новорожденных. Дифференцированный диагноз. ДВС – синдром.
33. Классификация заболеваний почек у детей. Пиелонефриты. Гломерулонефриты. Тубулопатии. Этиология и патогенез. Клиника. Варианты течения, диагностика, лечение и профилактика. Метаболические нефропатии.
34. Понятие о сбалансированном питании детей грудного и раннего возраста. Питание детей ясельного и дошкольного возрастов. Организация питания школьников.
35. Дифференциальный диагноз анемий различной этиологии.
36. Наследственные и врожденные заболевания почек и мочевыводящих органов. Наследственный нефрит. Синдром Альпорта. Амилоидоз почек. Пороки развития почек и мочевыводящих органов. Тубулопатии. Мочекаменная болезнь. Гемолитико– уремический синдром.
37. Принципы лечебного питания детей раннего возраста при экссудативно-катаральном диатезе, рахите, гипотрофии.
38. Дифференциальный диагноз рахита с миотоническим синдромом, рахитоподобными и другими заболеваниями.
39. Острое повреждение почек и хроническая болезнь почек. Причины, клиника. Принципы лечения.

40. Особенности обмена углеводов в детском возрасте. Провоцирующие факторы для развития эндокринной патологии. Мукополисахаридозы.
41. Диатезы (экссудативно-катаральный, лимфатико-гипопластический, нервно-артрический, аллергический). Клиника, лечение, профилактика.
42. Гастриты. Язвенная болезнь. Роль геликобактерной инфекции в их развитии. Классификация, клиника, лечение. Симптоматические гастродуоденальные язвы. Холециститы и диспанкреатиты, дискинезия желчных путей. Холепатии. Панкреатиты. Современные методы клинической инструментальной и лабораторной диагностики. Клиника, принципы лечения и диагностики.
43. Незаменимые аминокислоты в различные периоды детства. Заболевания, связанные с их дефицитом. Скрининг-диагностика фенилкетонурии у новорожденных.
44. Дефицитные анемии. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика. Значение в патологии и дальнейшем развитии ребенка. Роль вскармливания и социальных факторов в развитии болезни. Особенности обмена железа, влияние меди и других микроэлементов. Гипопластичные анемии.
45. Хронический гепатит. Классификация. Современные представления о патогенезе. Клиника, диагностика, лечение. Аутоиммунные гепатиты. Циррозы печени. Портальная гипертензия. Диагностика. Лечение.
46. Белковый обмен в различные периоды детства. Рациональное вскармливание как профилактика заболеваний обмена веществ.
47. Гипотрофии, паратрофии. Этиология, классификация, клинические проявления, лечение. Диетотерапия при различных степенях гипотрофии.
48. Хронические энтероколиты. Классификация. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Профилактика. НЯК. Болезнь Крона.
49. Особенности обмена жиров у детей. Современные диагностические аспекты гиперхолестеринемии.
50. Иммунодефицитные состояния у детей. Основные клинические формы. Диагностика, тактика наблюдения за детьми.
51. Геморрагические диатезы. Классификация. Геморрагический васкулит. Гемофилия. Тромбоцитопения. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения
52. Циклические нуклеотиды, простогландины, гликопротеиды: представление о их природе, участии в обменных процессах. Современные взгляды на их роль в развитии патологических процессов компенсации жизненных функций.
53. Аллергодерматозы. Этиопатогенез, клиника основных кожных форм. Критерии тяжести аллергодерматозов. Диспансерное наблюдение за детьми с аллергодерматозами. Сочетанные формы аллергодерматозов. Принципы лечения, диспансерное наблюдение.
54. Лейкозы. Классификация. Современные представления об этиологии и патогенезе. Клиника, варианты течения. Диагноз и дифференцированный диагноз. Протоколы лечения.
55. Основные клинические проявления гиповитаминозов А, В1, В2, В6, В12, К, недостаточность пантотеновой и фолиевой кислот.
56. Специфическая гипосенсибилизация при аллергических заболеваниях у детей. Диетотерапия при пищевой аллергии у детей. Неотложная терапия бронхиальной астмы, анафилактического шока, аллергического отека гортани. Профилактика аллергических реакций и заболеваний у детей. Псевдоаллергические реакции.
57. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром).
58. Гормоны щитовидной железы: роль в нормальной жизнедеятельности организма.
59. Скрининг-диагностика гипотиреоза у новорожденных.

60. Дисбактериоз кишечника. Лечебная тактика.
61. Сахарный диабет. Гипертиреоз. Адрено-генитальный синдром. Клиника, диагностика, принципы лечения. Неотложная терапия ком при сахарном диабете.
62. Гормоны надпочечников: роль в нормальной жизнедеятельности организма. Хроноритм их выработки и построение на этой основе адекватных программ лечения.
63. Острые респираторные заболевания вирусной и бактериальной природы. Этиология. Клиника. Лечение и профилактика. Дифференциальная диагностика крупа.
64. Ожирение у детей, его причины и типы. Гиперлиппротеинемия. Фенилкетонурия. Гликогеновая болезнь. Болезни накопления. Мукополисахаридозы.
65. Клеточное и гуморальное звенья иммунитета: роль в развитии различных видов патологии. Лабораторная диагностика.
66. Особенности течения пневмонии у детей раннего возраста. Предрасполагающие факторы. Роль острых респираторных заболеваний и бактериальной инфекции в развитии пневмоний. Патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Классификация. Клиника. Принципы лечения и профилактика острых пневмоний у детей раннего возраста. Синдром Картагенера.
67. «Вираз» туберкулиновой чувствительности, клиническое значение, диспансерное наблюдение. Химиопрофилактика туберкулеза, показания, методика проведения.
68. Синдром срыгивания и рвот (первичные, вторичные рвоты, причины, клиника, методы лечения и профилактики, осложнения).
69. Острые бронхиты, бронхолиты. Этиология. Классификация. Клиника. Лечение.
70. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с ангинами (скарлатина, инфекционный мононуклеоз, иерсиниоз, лейкоз).
71. Современное представление о преимуществах естественного вскармливания и раннего прикладывания к груди. Питательные смеси и продукты прикорма промышленного производства для детей первого года жизни.
72. Плевриты. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение.
73. ВИЧ- инфекция у детей.
74. Вскармливание. Естественное вскармливание: принципы, техника, преимущества перед другими методами вскармливания. Гипогалактия, причины, лечение и меры предупреждения. Смешанное и искусственное вскармливание. Роль питания в профилактике дефицитных состояний.
75. Дыхательная недостаточность. Причины. Критерии диагностики, лечение. 3. Интенсивная терапия при кишечном токсикозе с эксикозом и нейротоксикозе.
76. Современные нормативы оценки физического развития детей. Эмбриопатии. Фетопатии.
77. Почечные дисплазии у детей (кистозные, бескистозные формы).
78. Интенсивная терапия при коматозных состояниях: диабетическая кома, гипогликемическая кома, азотемическая кома (уремия), надпочечниковая кома.
79. Ферментопатии, их влияние на формирование и течение патологических процессов в организме ребенка. Связь аномалий обмена с патологией старшего детского возраста и взрослых.
80. Судорожный синдром, дифференциальная диагностика, патогенетическая терапия.
81. Интенсивная терапия при первичном инфекционном токсикозе. Инфузионная терапия при нарушениях водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния. Интенсивная терапия при острой почечной недостаточности.
82. Понятие о сбалансированном питании детей грудного и раннего возраста. Питание детей ясельного и дошкольного возрастов. Организация питания школьников.

83. Врожденная и приобретенная патология надпочечников. Острая и хроническая недостаточность. Опухоли надпочечников.
84. Общие принципы и методы коррекции дыхательной недостаточности.
85. Гипогалактия, причины, лечение и меры предупреждения. Смешанное и искусственное вскармливание. Роль питания в профилактике дефицитных состояний.
86. Наследственные заболевания обмена веществ (б-нь Гоше, Нимана-Пика, гликогеноз галактоземия, фенилкетонурия).
87. Интенсивная терапия при остром нарушении кровообращения у детей: острой сердечной недостаточности, острой сосудистой недостаточности.
88. Питательные смеси и продукты прикорма промышленного производства для детей первого года жизни.
89. Затяжные, рецидивирующие и хронические заболевания органов дыхания. Причины формирования хронического бронхо-легочного процесса. Диагностика. Принципы этапного лечения. Профилактика. Показания к операбельному вмешательству.
90. Интенсивная терапия при некоторых заболеваниях новорожденных: болезнь гиалиновых мембран, синдром аспирации мекония, апноэ новорожденных, пневмоторакс и пневмомедиастинум.