**Вопросы для подготовки к экзамену.**

1. Бронхиальная астма. Этиология, патогенез.Клиника приступного периода. Критерии оценки степени тяжести приступа бронхиальной астмы у детей. Лечебные мероприятия в межприступном периоде. Критерии оценки степени тяжести астмы. Диспансерное наблюдение.
2. Врожденные пороки сердца. Распространенность. Классификация, этиология, диагностика. Подходы к лечению. Диспансерное наблюдение. Осложнения, исходы.
3. Дефект межпредсердной перегородки. Гемодинамика, клиника, инструментальная диагностика, лечение.
4. Дефект межжелудочковой перегородки. Гемодинамика, клиника, инструментальная диагностика, лечение.
5. Открытый артериальный проток. Гемодинамика, клиника, инструментальная диагностика, лечение.
6. Коарктация аорты. Гемодинамика, клиника, диагностика, лечение.
7. Врожденные пороки сердца синего типа: Тетрада Фалло. Гемодинамика, клиника, диагностика, лечение. Неотложная помощь при одышечно-цианотических приступах. Транспозиция магистральных сосудов. Гемодинамика, клиника, диагностика, лечение.
8. Острая ревматическая лихорадка у детей. Распространенность. Современное представление об этиологии, патогенез. Диагностические критерии Джонса. Классификация. Клиника. Течение и исходы. Клиническая картина и диагностика ревмокардита. Экстракардиальные проявления, клиническая картина
9. Ревматический полиартрит. Клиника, диагностика. Этапное лечение. Диспансерное наблюдение, методы и схемы профилактики.
10. Ревматическая хорея. Клиника, диагностика, лечение.
11. Аскаридоз. Особенности цикла развития гельминта. Пути заражения. Клиника, методы лабораторной диагностики. Осложнения. Лечение. Профилактика.
12. Энтеробиоз. Особенности цикла развития гельминта. Пути заражения. Клиника, методы лабораторной диагностики. Осложнения. Лечение. Профилактика.
13. Эхинококкоз. Особенности цикла развития гельминта. Пути заражения. Особенности цикла развития гельминта. Пути заражения. Клиника, методы лабораторной диагностики. Осложнения. Лечение. Профилактика.
14. Гастриты и гастродуодениты. Этиология, роль Helicobacter pylori, патогенез, классификация, клиника. Лечение, профилактика.
15. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Предрасполагающие факторы, особенности этиологии и патогенеза. Классификация. Клиника, диагностика Осложнения, течение, исходы. Неотложная помощь при кровотечении. Профилактика. Диспансерное наблюдение. Диетотерапия. Медикаментозное лечение. Санаторно-курортное лечение.
16. ДЖВП у детей, распространенность. Этиология, патогенез, классификация. Клиника. Лечение, профилактика, диспансерное наблюдение.
17. Хронический холецистит. Этиология, патогенез, клиника. Клиника, диагностика, лечение.
18. Желчнокаменная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Лечение, профилактика, течение, исходы.
19. Рахит. Классификация, клинические проявления, особенности у недоношенных детей, диагностика. Лечение. Антенатальная и постнатальная профилактика.
20. Спазмофилия. Причины, патогенез, клинические формы. Лечение, профилактика.
21. Гипервитаминоз Д. Причины, клинические проявления, осложнения, лечение, профилактика.
22. Понятия о гипотрофии (белково-энергетической недостаточности), гипостатуре. Причины, патогенез. Классификация.
23. Хронические расстройства питания у детей. Определение. Характеристика степеней гипотрофии. Клиническая картина. Прогноз. Особенности диетотерапии и медикаментозного лечения в зависимости от степени гипотрофии. Диспансерное наблюдение, профилактика.
24. Гипотрофия I степени. Клиника, диагностика, лечение.
25. Белково-энергетическая недостаточность умеренной степени. Клиника, диагностика, лечение.
26. Белково-энергетическая недостаточность тяжёлой степени. Клиника, диагностика, лечение.
27. Аллергический диатез. Определение. Клинические проявления. Изменения лабораторных показателей. Особенности диспансерного наблюдения (лечебно-оздоровительные мероприятия).
28. Нервно-артритический диатез. Определение. Клинические и метаболические проявления. Особенности диспансерного наблюдения (лечебно-оздоровительные мероприятия).
29. Лимфатико-гипопластический диатез. Определение. Клинические проявления. Изменения лабораторных показателей. Особенности диспансерного наблюдения (лечебно-оздоровительные мероприятия).
30. Железодефицитная анемия. Этиология, патогенез. Клиника, степени тяжести анемии, гематологическая диагностика. Лечение. Профилактика. Роль микроэлементов в питании детей второго полугодия жизни.
31. Острый простой бронхит. Этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение.
32. Острый обструктивный бронхит у детей. Этиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение.
33. Внебольничная пневмония у детей. Частота, предрасполагающие факторы. Этиология, патогенез.Классификация, клиника. Дифференциальный диагноз с острым бронхитом, бронхиальной астмой. Принципы лечения, особенности течения пневмонии у детей раннего возраста. Принципы антибактериальной терапии, оценка эффективности. Диспансерное наблюдение. Профилактика. Клинико-лабораторно-рентгенологические критерии диагностики.
34. Пневмонии у детей раннего возраста. Современные принципы лечения. Группы препаратов для этиотропной и патогенетической терапии. Диспансерное наблюдение в поликлинике.
35. Пиелонефрит у детей. Факторы, способствующие развитию пиелонефрита. Роль нарушения пассажа мочи. Патогенез. Классификация.
36. Вторичный пиелонефрит. Этиология. Особенности патогенеза, клиники . Классификация. Клинические проявления. Использование лабораторных и инструментальных методов в диагностике. Показания к хирургическому лечению, диспансерное наблюдение.
37. Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез, клиника. Диагностика. Лечение, профилактика. Диспансерное наблюдение.
38. Хронический гломерулонефрит. Клиника, диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение.
39. Понятия доношенный, недоношенный и переношенный новорожденный. Критерии живорождения. Оценка зрелости новорожденного ребенка. Понятие «транзиторные состояния». Первоначальная убыль веса. Приказ МЗ РФ от 13.09.19 г. №755н.
40. Транзиторная желтуха, половой криз, мочекислый инфаркт почек. Патогенез, клиника.
41. Периоды внутриутробного развития. Понятия бласто-, эмбрио- и фетопатий.
42. Диабетическая фетопатия. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
43. Гипопластический и диспластический варианты ЗВУР. Клиника, диагностика. Принципы выхаживания детей со ЗВУР.
44. Гемолитическая болезнь новорожденного. Определение, этиология, факторы риска. Антенатальная и постнатальная диагностика. Профилактика ГБН. Классификация. Клиника отечной формы. Клиника желтушной и анемической форм. Билирубиновая энцефалопатия, стадии развития. Диагностика, принципы консервативного лечения.
45. Факторы, способствующие возникновению инфекционно-воспалительных заболеваний кожи и подкожной клетчатки у новорожденных.
46. Мастит новорожденного, некротическая флегмона, псевдофурункулез Фигнера. Клиника, лечение.
47. Стрептодермии новорожденных. Клиника, лечение. Тактика неонатолога роддома и участкового педиатра при выявлении гнойно-воспалительных заболеваний кожи у новорожденного ребенка.
48. Гнойно-воспалительные заболевания пупка и пупочных сосудов (катаральный, гнойный омфалит, флебиты, артерииты). Клиника, лечение.
49. Пузырчатка новорожденных. Определение. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
50. Асфиксия новорожденного. Определение. Этиологические факторы анте- и интранатальной гипоксии. Патогенез. Классификация. Шкала Апгар. Первичная и реанимационная помощь новорожденным в родильном зале.
51. Понятие «пневмопатии», «РДСН». Этиология РДСН. Патогенез РДСН. Клиника РДСН, шкала Сильвермана. Анте- и постнатальная диагностика РДСН, рентгенологическая картина.
52. Пневмонии новорожденных. Этиология, пути заражения, патогенез. Классификация. Клиника. Лечение.
53. Система выхаживания недоношенных детей. Организация выхаживания на 2-м этапе. Анатомо-физиологические особенности нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, пищеварительной систем у недоношенных детей.
54. Врожденная краснуха. Клиника, профилактика.
55. Неонатальный скрининг эндокринной патологии. Оценка результатов, тактика участкового педиатра.
56. Неонатальный герпес. Клинические формы, диагностика, лечение.
57. Врожденный токсоплазмоз. Клиника, диагностика, лечение.
58. Врожденная цитомегаловирусная инфекция. Клиника, диагностика, лечение.
59. Современные принципы диагностики ВУИ
60. Понятие об эндокринной системе. Принципы регуляции выработки гормонов. Классификация гормонов.
61. Этиология и патогенез сахарного диабета 1 типа. Классификация сахарного диабета. Патогенез симптомов сахарного диабета 1 типа. Патогенез сосудистых осложнений сахарного диабета. Стандартный глюкозо-толерантный тест (показания, условия проведения, критерии оценки результатов). Группа риска по развитию сахарного диабета. Метаболические эффекты инсулина, регуляция выработки инсулина. Лечение сахарного диабета, основные принципы.
62. Причины развития кетоацидотической комы, стадии развития, клиническая и лабораторная характеристика. Принципы терапии кетоацидотической комы. Инфузионная терапия кетоацидотической комы. Коррекция метаболических нарушений при кетоацидотической коме (ранняя и поздняя гипокалиемия, ацидоз).
63. Этиология и патогенез ожирения. классификация. Клиническая картина при ожирении различной степени тяжести. Редкие формы ожирения, клиническая характеристика. Классификация ожирения. Клиническая картина ожирения 1, 2, 3 степени.Критерии постановки диагноза. Лечение ожирения. Особенности терапии редких форм.
64. Классификация ДТЗ. Клиническая картина заболевания. Принципы терапии ДТЗ. Особенности консервативной терапии. Показания к оперативному лечению.
65. Врожденный гипотиреоз. Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина врожденного гипотиреоза. Критерии диагностики.
66. Особенности соматотропного гормона (СТГ), метаболические эффекты. Периоды роста, их характеристика. Классификация сомато-гипофизарной недостаточности. Экзогенные факторы, влияющие на рост. Эндогенные факторы, влияющие на рост. Понятие о темпах роста. Клиническая картина сомато-гипофизарной недостаточности. Методы диагностики
67. ВДКН, этиология и патогенез вирильной формы ВДКН. Диагностика и принципы терапии ВДКН. Профилактика.
68. Хроническая надпочечниковая недостаточность, этиология и патогенез. классификация. Причины и клиническая картина первичной хронической надпочечниковой недостаточности. Причины возникновения и клиника вторичной надпочечниковой недостаточности. Лечение хронической надпочечниковой недостаточности.
69. Тактика участкового педиатра по выявлению эндокринной патологии. Неонатальный скрининг.