

Вопросы к промежуточной аттестации по специальности 14.01.08 – Педиатрия

1. Бронхиальная астма. Особенности лечения респираторных аллергозов. Специфическая гипосенсибилизация при аллергических заболеваниях у детей. Диетотерапия при пищевой аллергии у детей. Профилактика аллергических реакций и заболеваний у детей.
2. Организация службы реанимации и интенсивной терапии. Принципы реанимации при терминальных состояниях и клинической смерти ребенка. Реанимация новорожденных в родильном доме. Интенсивная терапия при остром нарушении кровообращения у детей.
3. Значение неблагоприятных факторов окружающей среды в формировании и течении патологии детского возраста. Экологическая характеристика районов проживания.
4. Рахит. Классификация, клинические проявления. Специфическая профилактика и лечение. Важнейшие витамины и их значение для растущего организма. Потребность детского организма в витаминах, минералах, микроэлементах. Биохимические аспекты биологического и терапевтического действия витаминов.
5. Бронхиты и бронхиолиты. Обструктивный бронхит. Методы рационального выбора антибактериальных препаратов при заболеваниях органов дыхания. Противокашлевые средства и их применение в педиатрии. Муколитическая терапия и методы эвакуации мокроты. Кислородотерапия и методы искусственной вентиляции. Показания к проведению плевральной пункции и дренажа плевральной полости.
6. Значение состояния систем местного и системного иммунитета в формировании и течении различных заболеваний у детей. Комплексная оценка иммунного статуса и цитокинового профиля.
7. Роль иммунологических механизмов в развитии и течении гастроэнтерологической патологии у детей и использование иммуномодулирующих препаратов в комплексной терапии.
8. Пищевая аллергия. Крапивница. Общие принципы лечения аллергических заболеваний. Аллергические болезни. Особенности формирования аллергических реакций и заболеваний у детей. Методы аллергологической диагностики.
9. Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии. Принципы этиотропной терапии. Инфузионная терапия при нарушениях водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния.
10. Виды вскармливания. Преимущества естественного вскармливания. Выхаживание и вскармливание недоношенных детей. Специализированные смеси.
11. Вегетососудистые дистонии. Артериальные гипертензии. Лечение. Группы гипотензивных препаратов применяющихся в детской практике.
12. Оценка роли про- и противовоспалительных цитокинов в патогенезе формирования патологии верхних отделов пищеварительного тракта у детей.

13. Определение роли общего и местного иммунитета в формировании и течении бронхиальной астмы у детей, проживающих в зоне экологического неблагополучия и методы оптимизация лечения бронхиальной астмы.
14. Врожденные пороки сердца и крупных сосудов. Терапевтическая тактика при различных пороках сердца.
15. Сахарный диабет и его варианты. Лечение.
16. Понятие о недоношенности. Анатомо-физиологические особенности недоношенных детей в зависимости от гестационного возраста.
17. Диффузные болезни соединительной ткани. Системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматомиозит. Узелковый периартериит. Ревматоидный артрит. Принципы и основные виды лечения диффузных болезней соединительной ткани, показания для санаторно-курортного лечения. Ревматизм. Этапное лечение ревматизма и реабилитация.
18. Особенности местного иммунитета слизистой трахеобронхиального дерева у детей с заболеваниями дыхательной системы, проживающих в зоне экологического неблагополучия. Отклонения в системе цитокинов у детей с бронхиальной астмой и методы коррекции.
19. Комплексная оценка состояния здоровья и развития детей. Определение группы здоровья. Особенности физического воспитания и закаливания детей в дошкольных учреждениях. Оценка готовности ребенка к обучению в школе. Процессы акселерации. Особенности пубертатного периода.
20. Состояние местного иммунитета кожи и цитокинового профиля при атопическом дерматите и методы оптимизации лечения.
21. Бактериальные и серозные менингиты у детей раннего возраста. Туберкулезный менингит. Полиомиелит. Энцефалиты и энцефалитические реакции при инфекционных заболеваниях.
22. Основные принципы организации здравоохранения в России. Научные основы организации лечебно - профилактической помощи детям и подросткам. Деятельность детских поликлиник, стационара.
23. Нарушения сердечного ритма и проводимости. Основные формы. Этиология и патогенез. Клиническое значение. Принципы терапевтической и хирургической коррекции. Основные классы антиаритмических препаратов.
24. Роль общего и местного иммунитета в формировании и течении обструктивного бронхита у детей, проживающих в зоне экологического неблагополучия и методы оптимизация лечения.
25. Синдром дыхательных расстройств, дифференциальная диагностика, принципы респираторной терапии. Неонатальные пневмонии. Особенности течения внутриутробных пневмоний.
26. Патология гемостаза. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Тромбопатии. Гемофилия. Геморрагический васкулит. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром).
27. Вторичная иммунная недостаточность новорожденных детей с внутриутробными инфекциями и методы коррекции.
28. Гнойно-воспалительные (локальные) заболевания новорожденных. Сепсис новорожденных. Роль условно патогенной флоры в патологии новорожденных детей.

29. Пороки развития пищевода, желудка и кишечника. Гастриты острые и хронические. Гастродуоденит.
30. Роль про- и противовоспалительных цитокинов у новорожденных детей с инфекционно-воспалительными заболеваниями и методы коррекции.
31. Врожденные и приобретённые гемолитические анемии.
32. Органические заболевания желчевыводящих путей (холецистит, холангит, желчнокаменная болезнь). Основные патофизиологические синдромы поражения печени.
33. Нарушения системного иммунитета, уровня про- и противовоспалительных цитокинов крови у детей с рецидивирующим обструктивным бронхитом, проживающих в зоне экологического неблагополучия и использование иммуномодулирующих препаратов в комплексной терапии.
34. Понятие о сбалансированном питании детей грудного и раннего возраста. Питание детей ясельного и дошкольного возрастов. Организация питания школьников. Принципы лечебного питания детей раннего возраста при экссудативно-катаральном диатезе, рахите, гипотрофии.
35. Острый лейкоз и его клинико-цитохимические варианты. Лейкемоидные реакции. Острая лучевая болезнь.
36. Иммунные нарушения у новорожденных детей с инфекционно-воспалительными заболеваниями.
37. Расстройства питания у детей раннего возраста (гипотрофии). Пищевая аллергия у детей раннего возраста. Диетотерапия.
38. Язвенная болезнь 12-перстной кишки. Принципы лечения (диетического, медикаментозного и т.д.). Заболевания поджелудочной железы. Принципы терапии (диетической, медикаментозной).
39. Патогенетический подход к диагностике и разработке тактики индивидуальной иммунокоррекции в комплексной терапии инфекционно-воспалительных заболеваний.
40. Анемии у детей раннего возраста. Профилактика и лечение.
41. Острый гломерулонефрит. Принципы патогенетического лечения. Гемолитико-уремический синдром.
42. Исследование и оценка иммунного статуса (CD3, CD4, CD8, CD19, CD16-моноклональными антителами, иммуноглобулинов А, М, G).
43. Дифференциальная диагностика желтухи в периоде новорожденности. Гемолитическая болезнь новорожденных. Показания к заменному переливанию крови и его техника. Геморрагическая болезнь новорожденных.
44. Острый, хронический пиелонефрит. Лечение микробно-воспалительных заболеваний мочевой системы. Пороки развития почек и мочевыводящих органов. Тубулопатии. Мочекаменная болезнь.
45. Методы определения цитокинов (интерлейкины-2, 4, 5, 6, 8), α - , β -интерферонов, ФНО. Определение и оценка уровня циркулирующих иммунных комплексов, активности фагоцитоза, фагоцитарного индекса и фагоцитарного числа.