

Курсовой экзамен по Госпитальной педиатрии  
(Собеседование)  
Экзаменационные вопросы для самоподготовки

---

**Модуль «Гастроэнтерология»**

1. Синдром рвоты и срыгивания у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
2. Гастроэзофагеальный рефлюкс. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
3. Эзофагиты у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
4. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Осложнения. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
5. Целиакия. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина, возрастные особенности. Симптомная и бессимптомная формы. Внекишечные проявления. Осложнения. Диагностика. Современные методы лечения. Диетотерапия. Профилактика. Прогноз.
6. Дисахаридазная недостаточность у детей. Виды дисахаридазной недостаточности. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.
7. Лактазная недостаточность. Эпидемиология. Классификация. Патогенез. Первичная лактазная недостаточность. Вторичная лактазная недостаточность. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Современные методы диетотерапии и медикаментозной коррекции.
8. Сахаразо-изомальтазная недостаточность. Этиология, патогенез. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Современные методы лечения. Прогноз.

9. Глюкозо-галактозная мальабсорбция. Этиология, патогенез. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Современные методы лечения. Прогноз.
10. Фруктоземия и непереносимость фруктозы. Этиология, патогенез. Генетические аспекты. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Современные методы лечения. Прогноз.
11. Пищевая аллергия. Этиология. Патогенез. Понятие о пищевых аллергенах. Клиническая картина. Поражение желудочно-кишечного тракта при пищевой аллергии, возрастные особенности. Современные методы диагностики, диетотерапии и медикаментозного лечения. Профилактика. Прогноз.
12. Экссудативная энтеропатия. Этиология. Патогенез. Первичные и вторичные формы экссудативной энтеропатии. Клинические проявления, возрастные особенности. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы диетотерапии и медикаментозного лечения. Прогноз.
13. Экзокринная недостаточность поджелудочной железы у детей. Этиология. Патогенез. Клинические проявления и лабораторное подтверждение. Дифференциальная диагностика. Дифференцированный подбор диетотерапии, медикаментозного лечения.
14. Хронический панкреатит у детей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Современные принципы лечения. Прогноз. Профилактика.
15. Муковисцидоз. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина кишечных проявлений при муковисцидозе. Возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы базисной и заместительной терапии. Прогноз.
16. Синдром Швахмана-Даймонда. Эпидемиология. Этиология. Генетические аспекты. Патогенез. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы терапии. Прогноз.
17. Синдром раздраженного кишечника. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Современные диагностические критерии. Дифференцированный подбор терапии.

18. Болезнь Крона. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные принципы биологической терапии. Показания к хирургическому лечению. Прогноз.
19. Язвенный колит. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные принципы биологической терапии. Показания к хирургическому лечению. Прогноз.
20. Воспалительные заболевания кишечника у детей. Дифференциальная диагностика болезни Крона и язвенного колита. Понятие о недифференцированном колите. Современные методы диагностики воспалительных заболеваний кишечника у детей.
21. Хронические гепатиты у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Хронические вирусные гепатиты. Клиническая картина. Диагностика. Современные лабораторные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз.
22. Аутоиммунный гепатит. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные принципы иммуносупрессивной и гепатопротективной терапии. Прогноз.
23. Первичный склерозирующий холангит. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы лечения. Прогноз.
24. Болезнь Вильсона-Коновалова. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.
25. Наследственный гемохроматоз. Генетические аспекты. Патогенез. Клинические проявления, возрастные особенности. Диагностика. Лечение. Прогноз.
26. Дефицит  $\alpha_1$ -антитрипсина. Генетические аспекты. Патогенез. Клинические проявления поражения печени, возрастные особенности. Диагностика. Лечение. Прогноз.

27. Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Морфологическая характеристика. Клиническая картина, возрастные особенности. Синдром печеночной недостаточности. Печеночная кома. Синдром портальной гипертензии. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения. Показания к трансплантации печени.
28. Наследственные болезни обмена веществ. Классификация. Основные клинические и клинико-лабораторные синдромы, их возрастные особенности. Типы наследования. Специальные методы диагностики. Неонатальный скрининг в Российской Федерации. Основные принципы лечения.
29. Фенилкетонурия и гиперфенилаланинемия. Эпидемиология. Патогенез. Генетические аспекты. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы диетотерапии и медикаментозного лечения. Прогноз.
30. Наследственная тирозинемия I типа. Эпидемиология. Патогенез. Генетические аспекты. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы диетотерапии и медикаментозного лечения. Прогноз.
31. Нарушения обмена триптофана (болезнь Хартнупа). Эпидемиология. Патогенез. Генетические аспекты. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы диетотерапии и медикаментозного лечения. Прогноз.
32. Алкаптонурия. Эпидемиология. Патогенез. Генетические аспекты. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы диетотерапии и медикаментозного лечения. Прогноз.
33. Галактоземия. Эпидемиология. Патогенез. Генетические аспекты. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы диетотерапии и медикаментозного лечения. Прогноз.

34. Гликогенозы. Эпидемиология. Патогенез. Генетические аспекты. Классификация. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы диетотерапии и медикаментозного лечения. Прогноз.
35. Болезнь Гоше. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Генетические аспекты. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы лечения. Прогноз.
36. Болезнь Нимана-Пика. Эпидемиология. Патогенез. Генетические аспекты. Клиническая картина, возрастные особенности. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы лечения. Прогноз.

### Модуль «Кардиология»

1. Критические врождённые пороки сердца периода новорожденности (простая транспозиция магистральных артерий, синдром гипоплазии левого сердца, атрезия легочной артерии, критическая коарктация аорты). Особенности гемодинамики. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Сроки и виды хирургических вмешательств. Прогноз.
2. Понятие о «дуктус-зависимости» при врождённых пороках сердца. Врожденные пороки сердца с дуктус-зависимым легочным кровотоком (тетрада Фалло, атрезия легочной артерии, атрезия трикуспидального клапана). Особенности гемодинамики. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Сроки и виды хирургических вмешательств. Прогноз.
3. Понятие о «дуктус-зависимости» при врождённых пороках сердца. Врожденные пороки сердца с дуктус-зависимым системным кровотоком (аортальный стеноз, коарктация аорты, синдром гипоплазии левого сердца). Особенности гемодинамики. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Сроки и виды хирургических вмешательств. Прогноз.
4. Врожденные пороки сердца, сопровождающиеся артериальной гипоксемией (транспозиция магистральных артерий, тетрада Фалло, стеноз легочной артерии, единственный желудочек). Особенности гемодинамики. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Сроки и виды хирургических вмешательств. Прогноз.

5. Врожденные пороки сердца, сопровождающиеся сердечной недостаточностью (дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, открытый атриовентрикулярный канал, открытый артериальный проток, тотальный аномальный дренаж легочных вен, коарктация аорты, аортальный стеноз). Особенности гемодинамики. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Сроки и виды хирургических вмешательств. Прогноз.
6. Тетрада Фалло. Особенности гемодинамики. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Неотложная помощь детям с одышечно-цианотическим приступом. Сроки и виды хирургических вмешательств. Прогноз.
7. Легочная гипертензия. Классификация легочной гипертензии, морфологические изменения. Диагностика. Клинико-патогенетическая стадийность развития легочной гипертензии при врожденных пороках сердца. Понятие об «операбельности» при легочной гипертензии. Современные подходы к лечению детей с легочной гипертензией.
8. Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностические критерии инфекционного эндокардита. Дифференциальная диагностика. Методы консервативной терапии и профилактики. Показания к хирургическому лечению.
9. Миокардиты у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз.
10. Кардиомиопатии у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз.
11. Перикардиты у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Показания к пункции перикарда. Прогноз.
12. Сердечная недостаточность у детей. Терминология. Классификации. Оценка состояния при сердечной недостаточности: степень проявления, функциональный класс, стадии развития сердечной недостаточности. Нарушения гемодинамики. Переносимость физических нагрузок. Клиническая картина. Инструментальная диагностика. Нагрузочные тесты у детей с сердечной недостаточностью.

13. Острая сердечная недостаточность у детей. Этиология. Патогенез. Дифференциальная диагностика правожелудочковой и левожелудочковой сердечной недостаточности. Отек легких. Кардиогенный шок. Клиническая картина. Диагностика. Лечение острой сердечной недостаточности. Неотложная помощь.
14. Хроническая сердечная недостаточность у детей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современный подход к лечению хронической сердечной недостаточности. Фармакотерапия. Прогноз.
15. Нарушения сердечного ритма и проводимости у детей. Классификация. Этиология. Клинические проявления. Методы диагностики. Осложнения. Классификация антиаритмических препаратов, особенности их применения в педиатрии.
16. Жизнеугрожающие нарушения сердечного ритма у детей. Этиология. Клинические проявления. Принципы неотложной терапии. Консервативные и хирургические методы лечения аритмий у детей разного возраста. Правила проведения наружной электрокардиостимуляции.
17. Нарушения автоматизма сердца у детей (номотопные - синусовая аритмия, тахикардия и брадикардия, гетеротопные - экстрасистолия, пароксизмальная и непароксизмальная тахикардии, трепетание и мерцание предсердий и желудочков). Этиология. Патогенез. Клинико-инструментальные признаки, их возрастные особенности. Осложнения. Лечение. Неотложная терапия. Прогноз.
18. Нарушения проводимости сердца у детей (синоаурикулярная, внутрипредсердная, атриовентрикулярная, внутривентрикулярная блокады). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика брадикардий. Синкопальные состояния. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса. Синдром Фредерика. Современные методы терапии. Прогноз.
19. Комбинированные аритмии у детей (синдром слабости синусового узла, атриовентрикулярная диссоциация, синдром преждевременного возбуждения желудочков). Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика синкопальных состояний. Диагностика. Тактика ведения. Прогноз.

20. Синдром удлиненного QT-интервала. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Медикаментозное лечение. Принципы хирургического лечения. Принципы амбулаторного наблюдения и рекомендации по образу жизни у детей с синдромом удлиненного QT-интервала.
21. Артериальная гипертензия у детей и подростков. Определение. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика первичных и вторичных артериальных гипертензий. Принципы терапии. Основные группы гипотензивных лекарственных средств, особенности их назначения в детском возрасте.
22. Вторичные артериальные гипертензии у детей. Дифференциальная диагностика и лечение основных заболеваний с синдромом вторичной артериальной гипертензии. Тактика ведения. Прогноз.
23. Эссенциальная артериальная гипертензия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения. Осложнения.
24. Эссенциальная артериальная гипертензия. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Гипертонический криз. Принципы неотложной медикаментозной терапии гипертонического криза у детей.
25. Артериальная гипотензия. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Критерии критической артериальной гипотензии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз.
26. Синдром вегетативной дисфункции. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Дифференцированные подходы к терапии синдрома вегетативной дисфункции. Вегетативные пароксизмы.
27. Ювенильный идиопатический артрит. Патогенез. Классификация. Клинические формы и их основные синдромы. Диагностика ювенильного идиопатического артрита. Дифференцированная тактика лечения в зависимости от форм.
28. Ювенильный идиопатический артрит. Суставная форма. Варианты суставной формы. Клинические признаки. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Прогноз.

29. Ювенильный идиопатический артрит: системные формы. Патогенез развития системных форм. Дифференциальная диагностика системных форм ювенильного идиопатического артрита. Основные группы лекарственных средств, применяемых при патологии суставов у детей. Современные методы биологической терапии у детей. Прогноз.
30. Системная красная волчанка. Этиология. Патогенез. Значение генетических и триггерных факторов. Ведущие клинические синдромы. Диагностические критерии. Специфические методы лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Современные методы иммуносупрессивной и биологической терапии у детей. Исходы. Прогноз.
31. Ювенильный дерматомиозит. Патогенез. Клинические проявления. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.
32. Системная склеродермия. Этиология. Патогенез. Понятие об отграниченной (очаговой) и системной склеродермии. Клинические проявления. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Современные методы терапии. Прогноз.
33. Системные васкулиты у детей. Классификация у детей. Основные клинические синдромы. Дифференциальная диагностика. Специфические методы диагностики. Современные методы иммуносупрессивной и биологической терапии у детей.
34. Узелковый полиартериит. Этиология. Патогенез. Полиморфизм клинических проявлений у детей. Диагностические критерии узелкового полиартериита у детей. Лечение. Прогноз.
35. Неспецифический аортоартериит (болезнь Такаясу). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика и оценка степени активности. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз.
36. Гранулематозный полиангиит (гранулематоз Вегенера). Патогенез. Полиморфизм клинической картины. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз.
37. Слизисто-кожный-лимфонулярный синдром (болезнь Kawasaki). Патогенез. Основные клинические проявления. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. Прогноз.

## Модуль «Неонатология»

1. Недоношенные дети. Причины невынашивания. Понятие о низкой, очень низкой и экстремально низкой массе тела. Постконцептуальный, постменструальный и скорректированный возраст. Недоношенные, сильно недоношенные и крайне недоношенные новорожденные. Физическое и нервно-психическое развитие недоношенных детей в зависимости от гестационного возраста.
2. Недоношенные дети. Выхаживание недоношенных детей в родильном доме и на втором этапе. Особенности амбулаторного наблюдения за недоношенными. Вакцинация недоношенных детей.
3. Недоношенные дети. Критерии живорожденности и жизнеспособности. Особенности неонатальной адаптации и ухода. Особенности вскармливания.
4. Недоношенные дети. Ретинопатия недоношенных. Этиология. Патогенез. Лечение. Профилактика. Прогноз.
5. Недоношенные дети. Особенности клиники, течения и лечения респираторного дистресс-синдрома. Показания и противопоказания к терапии сурфактантом. Понятие о пренатальной профилактике респираторного дистресс-синдрома. Профилактика. Прогноз.
6. Недоношенные дети. Особенности клиники, течения, дифференциальной диагностики и лечения внутриутробной и неонатальной пневмонии. Профилактика. Прогноз.
7. Недоношенные дети. Особенности клиники, течения и лечения инфекционно-воспалительных заболеваний. Профилактика. Прогноз.
8. Недоношенные дети. Особенности клиники, течения и лечения гипоксических и инфекционных поражений ЦНС. Профилактика. Прогноз.
9. Непрямые гипербилирубинемии у новорожденных детей. Особенности патогенеза конъюгационных, гемолитических гипербилирубинемий, гипербилирубинемий, связанных с усилением кишечно-печеночной рециркуляции. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз.

10. Гемолитическая болезнь новорожденного (ГБН) вследствие несовместимости по резус-фактору и системе АВ0. Патогенез. Клинические формы. Пре- и постнатальная диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Основные методы лечения. Показания к заменно-обменному переливанию крови у доношенного новорожденного.
11. Полицитемия новорожденных детей. Особенности патогенеза желтухи, связанной с полицитемией. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Прогноз.
12. Наследственные дефекты конъюгации билирубина. Особенности патогенеза наследственных конъюгационных гипербилирубинемий. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.
13. Приобретенные дефекты конъюгации билирубина. Особенности патогенеза приобретенных конъюгационных гипербилирубинемий. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.
14. Прямые гипербилирубинемии у новорожденных детей. Особенности патогенеза желтух с повышением уровня прямого билирубина. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
15. Наследственные дефекты экскреции билирубина из гепатоцита. Особенности патогенеза желтух. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Осложнения.
16. Наследственные нарушения обмена веществ с прямой гипербилирубинемией у новорожденных детей. Особенности патогенеза желтух. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Осложнения. Прогноз.
17. Понятие холестаза. Клинические, лабораторные и инструментальные маркеры синдрома холестаза. Понятия о внепеченочном и внутрипеченочном холестазах. Особенности патогенеза желтух, сопровождающихся синдромом холестаза. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Осложнения. Прогноз.

18. Постгеморрагические анемии новорожденных детей. Виды постгеморрагических анемий новорожденных. Особенности патогенеза анемического синдрома. Особенности клинической картины. Диагностика. Принципы лечения. Показания к трансфузии эритроцитарных компонентов. Профилактика.
19. Постгеморрагическая анемия с острой кровопотерей у новорожденных детей. Особенности патогенеза анемического синдрома. Особенности клинической картины в зависимости от объема кровопотери. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Показания к трансфузии эритроцитарных компонентов. Профилактика. Осложнения. Прогноз.
20. Постгеморрагическая анемия с хронической кровопотерей у новорожденных детей. Особенности патогенеза анемического синдрома. Особенности клинической картины в зависимости от объема кровопотери. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Показания к трансфузии эритроцитарных компонентов. Профилактика. Осложнения. Прогноз.
21. Гемолитические анемии новорожденных детей. Особенности патогенеза и клинической картины. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
22. Наследственные гемолитические анемии у новорожденных детей. Этиология. Особенности патогенеза. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Осложнения. Прогноз.
23. Приобретенные гемолитические анемии у новорожденных детей. Изоиммунная гемолитическая анемия. Гемолитическая анемия при дефиците витамина E. Этиология. Особенности патогенеза. Клиническая картина различных форм. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Осложнения. Прогноз.
24. Анемии недоношенных детей. Ранняя и поздняя анемия недоношенных. Этиология. Особенности патогенеза. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Осложнения. Прогноз.
25. Апластические и гипопластические анемии у новорождённых детей. Этиология. Особенности патогенеза анемии. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Осложнения. Прогноз.

26. Коагулопатии у новорожденных детей. Этиология. Особенности патогенеза геморрагического синдрома. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Осложнения. Прогноз.
27. Геморрагическая болезнь новорожденного. Этиология. Патогенез. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Осложнения. Прогноз.
28. Тромбоцитопении у новорожденных детей (трансиммунная, аллоиммунная, гетероиммунная). Врожденный гипо- и амегакариоцитоз. Этиология. Особенности патогенеза геморрагического синдрома. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные методы лечения. Профилактика. Осложнения. Прогноз.
29. Тромбоцитопатии (наследственные и приобретенные). Этиология. Особенности патогенеза геморрагического синдрома. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Осложнения. Прогноз.
30. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. Этиология. Особенности патогенеза геморрагического синдрома у новорожденных. Особенности клинических проявлений стадий ДВС. Диагностика в зависимости от стадии ДВС. Осложнения.
31. Респираторный дистресс-синдром новорожденных детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Оценка степени тяжести дыхательных нарушений. Дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения терапии. Пренатальная профилактика.
32. Бронхолегочная дисплазия у новорожденных детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Прогноз.
33. Мекониальная аспирация. Патогенез. Клиническая картина. Оценка тяжести. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (особенности первичной реанимации, показания для интубации трахеи). Осложнения. Профилактика.
34. Транзиторное тахипноэ новорожденных детей. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Профилактика.

35. Дыхательная недостаточность у доношенных и недоношенных новорожденных детей. Легочные и внелегочные причины. Степени тяжести дыхательной недостаточности. Особенности патогенеза и клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Показания к проведению респираторной терапии.
36. Врожденная и постнатальные пневмонии новорожденных детей. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз.
37. Некротизирующий энтероколит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления в зависимости от стадии энтероколита. Диагностика стадий энтероколита. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Осложнения. Прогноз.
38. Сепсис у новорожденных детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз.
39. Гипоксически-ишемические и гипоксически-геморрагические поражения ЦНС у новорожденных детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение в острый и восстановительный период. Осложнения. Прогноз.
40. Инфекционные поражения ЦНС у новорожденных детей. Неонатальные менингиты. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Прогноз.
41. Поражение ЦНС при врожденных инфекциях (TORCH-синдром). Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Прогноз.
42. Метаболические нарушения ЦНС у новорожденных детей. Патогенез поражения ЦНС при различных нарушениях обмена веществ. Особенности клинических проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Прогноз.
43. Внутричерепная родовая травма. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз.
44. Родовая травма спинного мозга и периферической нервной системы. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз.

45. Понятие о периодах внутриутробного развития плода и тератогенных факторах. Критические периоды внутриутробного развития. Врожденные пороки развития. Виды, структура, роль в перинатальной заболеваемости и смертности. Современные возможности профилактики и пренатальной диагностики. Понятие о стигмах дизэмбриогенеза.
46. Хромосомные эмбриопатии (трисомии 13, 18, 21 хромосом, моногенные синдромы). Клиническая картина. Диагностика. Возможности пренатальной диагностики. Дифференциальный диагноз. Особенности наблюдения. Показания к медико-генетическому консультированию. Прогноз.
47. Алкогольный синдром плода. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение, неотложная и интенсивная терапия. Профилактика. Прогноз.
48. Лекарственные фетопатии (лекарственная дисморфия, медикаментозная депрессия плода, никотиновая и наркотическая интоксикация). Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение, неотложная и интенсивная терапия. Профилактика. Прогноз.
49. Заболевания щитовидной железы у новорожденных детей. Врожденный гипотиреоз. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Неонатальный скрининг. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
50. Заболевания щитовидной железы у новорожденных детей. Понятие о транзиторном гипотиреозе. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Алгоритм дифференциальной диагностики. Лечение.
51. Неонатальный гипертиреоз. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
52. Острая надпочечниковая недостаточность у новорожденных детей (первичная и вторичная). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
53. Врожденная гиперплазия коры надпочечников. Классификация. Этиология. Патогенез различных форм адреногенитального синдрома. Клинические проявления простой и сольтеряющей формы АГС. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение в зависимости от форм адреногенитального синдрома. Неотложная терапия надпочечникового криза при сольтеряющей форме адреногенитального синдрома.

54. Дети от матерей с сахарным диабетом. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз неонатальной гипогликемии. Лечение. Неотложная терапия гипогликемии. Профилактика. Прогноз.
55. Синдром сахарного диабета у новорожденного ребенка. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
56. Заболевания паращитовидных желез у новорожденных детей. Гипопаратиреоз (транзиторный, врожденный). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная терапия судорожного синдрома. Прогноз.
57. Заболевания паращитовидных желез у новорожденных детей. Гиперпаратиреоз (транзиторный, врожденный). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

### **Модуль «Нефрология»**

1. Бескостозные дисплазии почек у детей (олигомеганефрония, простая гипоплазия почек). Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы наблюдения и лечения. Прогноз.
2. Медуллярная кистозная болезнь. Нефронофтиз Фанкони. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы наблюдения и лечения. Прогноз.
3. Мультикистозная дисплазия. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы наблюдения. Прогноз.
4. Поликистозная болезнь почек у детей. Аутосомно-доминантная и аутосомно-рецессивная поликистозная болезнь почек. Этиология, патогенез. Особенности клинической картины у детей. Диагностика. Принципы ведения больных. Прогноз.
5. Понятие о рахитоподобных заболеваниях. Витамин Д-зависимый рахит. Этиология, патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы наблюдения и лечения. Коррекция фосфорно-кальциевого обмена. Прогноз.

6. Понятие о рахитоподобных заболеваниях. Гипофосфатемический рахит (фосфат-диабет). Этиология, патогенез. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы наблюдения и лечения. Коррекция фосфорно-кальциевого обмена. Прогноз.
7. Синдром Фанкони (де Тони-Дебре-Фанкони). Причины. Клинико-лабораторные проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Подходы к терапии. Прогноз.
8. Почечный тубулярный ацидоз. Понятие о проксимальном и дистальном почечном тубулярном ацидозе. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Принципы наблюдения и лечения. Прогноз.
9. Псевдогипоальдостеронизм и псевдогиперальдостеронизм (синдром Лиддла). Этиология. Патогенез. Клинические и лабораторные проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз с эндокринопатиями. Принципы терапии.
10. Почечная глюкозурия (первичная и вторичная). Возможные причины. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.
11. Синдром Барттера. Генетическая и клиническая гетерогенность. Патогенез. Клинико-лабораторные проявления. Принципы наблюдения и лечения. Прогноз.
12. Нефрогенный несахарный диабет. Этиология, патогенез, клинические проявления. Дифференциальный диагноз нефрогенного и гипофизарного несахарного диабета. Принципы ведения больного с нефрогенным несахарным диабетом. Осложнения. Прогноз.
13. Врожденный и инфантильный нефротический синдром. Наиболее частые варианты генетически-детерминированного нефротического синдрома. Диагностика. Принципы ведения. Прогноз.
14. Наследственный нефрит (синдром Альпорта). Генетическая и клиническая гетерогенность. Патогенез. Критерии диагностики. Принципы лечения и наблюдения. Прогноз.
15. Первичные гломерулонефриты. Патогенез. Основные клинико-лабораторные синдромы при гломерулонефритах.
16. Болезнь тонких базальных мембран (семейная доброкачественная гематурия). Диагностика. Клиническая картина. Подходы к терапии. Прогноз.

17. Болезнь минимальных изменений (идиопатический нефротический синдром). Клиническая картина. Диагностика. Прогноз.
18. Понятие о стероидчувствительном, стероидзависимом, стероидрезистентном нефротическом синдроме. Основные схемы терапии. Прогноз.
19. Фокальный сегментарный гломерулосклероз. Клинико-лабораторные проявления. Современные стандарты терапии. Прогноз.
20. IgA-нефропатия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз.
21. Быстропрогрессирующий гломерулонефрит. Клинико-лабораторные и морфологические признаки. Современные подходы к терапии. Прогноз.
22. Поражение почек при системной красной волчанке. Патогенез. Клинический и морфологический полиморфизм. Критерии диагностики. Современные подходы к лечению. Прогноз.
23. Поражение почек при геморрагическом васкулите (IgA-васкулите). Патогенез. Клинико-лабораторный полиморфизм. Диагностика. Методы лечения. Прогноз.
24. Поражение почек при ANCA-ассоциированных васкулитах. Диагностика. Клинические проявления. Подходы к терапии. Прогноз.
25. Диабетическая нефропатия. Ранняя диагностика поражения почек при сахарном диабете. Этапная ренопротекция при сахарном диабете. Профилактика. Лечение. Прогноз.
26. Острый тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.
27. Хронический тубулоинтерстициальный нефрит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
28. Обструктивная нефропатия и рефлюкс-нефропатия. Этиология. Патогенез. Диагностика. Методы профилактики. Консервативная терапия. Показания к хирургическому лечению. Прогноз.

29. Гемолитико-уремический синдром (ГУС). Этиология и патогенез STEC-ГУСа и атипичного ГУСа. Клинико-лабораторные проявления и диагностика. Подходы к терапии. Прогноз.
30. Острое повреждение почек. Классификация ОПП по степени тяжести. Понятие о преренальном, ренальном и постренальном ОПП. Лечение в зависимости от формы и стадии ОПП. Показания к заместительной почечной терапии.
31. Хроническая болезнь почек у детей. Определение. Основные причины развития ХБП у детей. Классификация. Клиническая картина в зависимости от стадии.
32. Хроническая болезнь почек III и IV стадии. Основные синдромы. Принципы терапии. Современные представления о ренопротекции.
33. Хроническая болезнь почек V стадии и терминальная хроническая почечная недостаточность. Основные синдромы. Принципы консервативного лечения. Показания к заместительной почечной терапии. Варианты заместительной почечной терапии.
34. Показания к нефробиопсии. Обязательные виды морфологических исследований. Морфологические варианты поражения почек.

#### **Модуль «Пульмонология»**

1. Острый бронхолит у детей. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Основные группы риска по развитию заболевания. Клиническая картина, возрастные особенности. Осложнения. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика и вакцинация. Прогноз.
2. Бронхообструктивный синдром у детей. Этиология. Патогенез. Заболевания, протекающие с бронхообструктивным синдромом. Алгоритм диагностики. Дифференциальный диагноз. Основные принципы терапии. Осложнения.
3. Бронхообструктивный синдром у детей. Острая дыхательная недостаточность как осложнение бронхообструктивного синдрома. Классификация и алгоритм терапии острой дыхательной недостаточности. Показания к госпитализации.

4. Облитерирующий бронхолит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Основные подходы к терапии. Прогноз.
5. Бронхолегочная дисплазия у детей после второго этапа выхаживания. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления у детей в разные возрастные периоды. Возрастная трансформация клинических проявлений. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.
6. Гиперсенситивный пневмонит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Современные принципы терапии. Прогноз.
7. Идиопатический фиброзирующий альвеолит у детей. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальный диагноз. Современные принципы терапии. Прогноз.
8. Токсический пневмонит. Лекарственные и химические факторы, приводящие к его развитию. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Прогноз.
9. Идиопатический гемосидероз легких. Патогенез. Клиническая картина. Диагностические критерии. Основные принципы терапии. Осложнения. Прогноз.
10. Пороки органов дыхания, связанные с недоразвитием или отсутствием бронхолегочных структур (агенезия, аплазия и гипоплазия легкого). Особенности клинической картины. Диагностика. Тактика ведения. Прогноз.
11. Простая и кистозная гипоплазия. Этиологические факторы, способствующие развитию заболевания. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальный диагноз. Основные направления терапии. Осложнения, прогноз.
12. Пороки развития стенки трахеи и бронхов: распространенные пороки развития: синдром Мунье-Куна и синдром Вильямса-Кэмпбелла. Особенности клинической картины. Диагностика. Тактика ведения. Прогноз.
13. Врожденная лобарная эмфизема. Распространенность. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины в разные возрастные периоды. Диагностика. Тактика ведения. Прогноз.

14. Кисты легких. Особенности клинической картины. Тактика ведения. Осложнения. Прогноз.
15. Муковисцидоз. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины в разные возрастные периоды. Виды и методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Алгоритм диагностического скрининга.
16. Муковисцидоз. Классы мутаций. Основные направления терапии: антибактериальная терапия, муколитическая терапия, заместительная и кинезиотерапия. Представление о таргетной терапии. Основные механизмы таргетной терапии.
17. Муковисцидоз. Организация диагностических мероприятий и медицинского сопровождения детей с муковисцидозом. Медико-генетическое консультирование семей. Прогноз. Вакцинация и профилактика.
18. Первичная цилиарная дискинезия. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Основные принципы терапии. Прогноз.
19. Синдром Зиверта-Картагенера. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Пренатальная диагностика. Особенности обследования детей с синдромом Зиверта-Картагенера. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Основные принципы терапии. Прогноз.
20. Дефицит  $\alpha_1$ -антитрипсина. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Особенности клинических проявлений поражения органов дыхания. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные принципы терапии. Прогноз.
21. Плевриты у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Методы диагностики. Дифференциально-диагностические критерии. Терапия. Показания к хирургическому лечению. Прогноз.
22. Ателектазы у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Методы диагностики. Дифференциально-диагностические критерии. Терапия. Прогноз.
23. Бронхоэктазы, как проявления хронических воспалительных заболеваний легких у детей. Распространенность. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Основные принципы терапии. Прогноз.

24. Хроническое легочное сердце. Патогенез формирования легочного сердца. Методы и критерии диагностики. Клинические проявления. Основные направления терапии.