

## Экзаменационные вопросы по «Пропедевтике детских болезней» для студентов 3 курса педиатрического факультета

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1. Педиатрия как наука о здоровом и больном ребенке. Основные этапы развития и становления отечественной педиатрии. Роль С.Ф. Хотовицкого, Н.А. Тольского, Н.Ф. Филатова, Н.П. Гундобина, К.А. Раухфауса и других отечественных педиатров.
2. Формы медицинского обслуживания детского населения. Роль отечественных педиатров (А.А. Кисель В.И., Молчанов Ю.Ф., Домбровская, Г. Н. Сперанский, М.С. Маслов, А.Ф. Тур, А.А. Колтыпин, В.А. Власов, А.В. Мазурин)
3. Группы здоровья детей.
4. Физическое развитие детей. Определение. Основные законы роста детей. Изменение длины и массы в процессе роста и развития детей.
5. Физическое развитие детей. Факторы, определяющие рост на внутриутробном и постнатальном этапах развития (генетические, средовые, роль эндокринной, нервной системы и др.)
6. Физическое развитие детей. Изменение пропорций и типа телосложения в процессе роста ребенка. Понятие об индексах физического развития. Акселерация и ретардация.
7. Методы оценки физического развития детей. Использование антропометрических показателей для оценки физического развития.
8. Значение витаминов и микроэлементов. Клинические проявления дефицитных состояний (железо, йод, цинк, селен) и гиповитаминозов.

### ПЕРИОДЫ РАЗВИТИЯ РЕБЕНКА

1. Возраст и возрастная периодизация в педиатрии. Кратность профилактических осмотров детей разного возраста врачом-педиатром. Определение возрастной группы. Периоды детства.
2. Понятие о биологическом возрасте и критерии его оценки в разных возрастных группах детей и подростков.
3. Характеристика внутриутробного периода: эмбриональная и фетальная фазы, интранатальный этап. Факторы, влияющие на развитие плода. Понятие об эмбриофетопатиях, о фетоплацентарной недостаточности.
4. Характеристика периода новорожденности. Физиологические транзиторные состояния новорожденных как проявление синдрома адаптации к внеутробной жизни. Характеристика периода грудного возраста: физическое и психомоторное развитие, вскармливание, воспитание, иммунитет, прививки, особенности заболеваний.
5. Характеристика периода новорожденности. Оценка состояния новорожденных при рождении (шкала Апгар). Понятие о задержке внутриутробного развития и гипотрофии плода.
6. Характеристика преддошкольного периода детства (ранний возраст): физическое и нервно-психическое развитие, воспитание, формирование навыков самообслуживания, занятия с детьми, питание, иммунитет, прививки, особенности заболеваний.
7. Характеристика дошкольного периода: физическое и нервно-психическое развитие, воспитание, занятия с детьми, питание, иммунитет, особенности заболеваний.
8. Характеристика школьного периода: физическое и нервно-психическое развитие, половое созревание, перестройка эндокринной системы. Воспитание, формирование характера, социальное развитие, влияние здоровья на выбор профессии. Питание, иммунитет, особенности заболеваний.

### КОЖА И ПОДКОЖНО-ЖИРОВАЯ КЛЕТЧАТКА

1. Морфологические и функциональные особенности кожи у детей раннего возраста. Особенности развития и функционирования придатков кожи: сальные, потовые железы, волосы, ногти и т.д. Изменения кожи при дефектах ухода. Воспитание навыков личной гигиены у детей.

2. Основные патологические изменения кожи. Характеристика патологических элементов. Синдром стрептодермии, изменения кожи при атопическом дерматите, кори, краснухе, ветряной оспе.
3. Формирование жировой ткани у плода и ребенка после рождения, ее функции, возрастные и половые особенности распределения. Особенности подкожной жировой ткани у детей раннего возраста, способы оценки развития. Функции бурой жировой ткани, сроки исчезновения.

## **НЕРВНАЯ СИСТЕМА И НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ**

1. Внутриутробный этап развития центральной нервной системы, критические периоды. Пре- и перинатальные факторы, влияющие на развитие нервной системы плода и новорожденного ребенка. Возрастные особенности головного и спинного мозга у детей. Особенности периферической нервной системы
2. Продолжительность сна и режим дня у детей в связи с функциональными особенностями центральной нервной системы. Факторы, влияющие на нервно-психическое развитие детей. Критерии оценки нервно-психического развития детей различного возраста.
3. Средние сроки формирования статических и моторных навыков у ребенка первого года жизни, допустимые отклонения в сроках. Развитие эмоций и форм общения у детей раннего возраста, роль импринтинга. Этапы формирования речи: предречевое развитие, «сенсорная» речь, «моторная» речь, запас слов, «фразовая» речь.

## **КОСТНО-МЫШЕЧНАЯ СИСТЕМА**

1. Формирование и рост костной ткани у плода и ребенка. Стадии остеогенеза. Факторы, влияющие на процессы костеобразования у детей. Особенности кровоснабжения костей у детей, значение для патологии. Понятие о костном возрасте. Сроки прорезывания зубов.
2. Рост и формирование скелета у детей. Критические периоды развития костной системы и факторы риска её нарушения. Регуляция отложения минеральных солей в костях. Показатели содержания кальция и фосфора в сыворотке крови.
3. Семиотика артралгий, лабораторная и инструментальная диагностика при заболеваниях мышечной системы.
4. Синдром артрита (реактивный артрит, ревматический артрит, ювенильный идиопатический артрит). Клиника, диагностика.

## **СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА.**

1. Анатомо-физиологические особенности сердца у детей. Изменение положения в грудной клетке и формы сердца, соотношения размеров желудочков и предсердий. Сроки закрытия эмбриональных коммуникаций. Изменение характеристик пульса и артериального давления в зависимости от возраста.
2. Формирование и рост сердечно-сосудистой системы у плода, связь с врожденными пороками сердца и сосудов. Кровообращение у плода и новорожденного. Механизмы и сроки закрытия эмбриональных путей кровообращения.
3. Особенности кровеносных сосудов у детей: строение стенки, рост, изменение просвета. Соотношение размеров полостей сердца и просвета сосудов, значение для понимания патологии.
4. Возрастные особенности функциональных показателей сердечно - сосудистой системы у детей и подростков: пульс, артериальное давление и другие показатели. Регуляция сердечного ритма у детей. Функциональные пробы сердечно - сосудистой системы у детей.
5. Классификация врожденных пороков сердца. Характеристика фаз течения ВПС.
6. Врожденный порок сердца, дефект межпредсердной перегородки. Гемодинамика. Клиника.
7. Врожденный порок сердца, дефект межжелудочковой перегородки. Гемодинамика. Клиника.
8. Врожденный порок сердца, стеноз легочной артерии. Гемодинамика. Клиника.
9. Врожденный порок сердца, коарктация аорты. Гемодинамика. Клиника.

10. Врожденный порок сердца, тетрада Фалло. Гемодинамика. Клиника.
11. Приобретенные пороки сердца. Недостаточность двустворчатого клапана.
12. Приобретенные пороки сердца. Недостаточность трехстворчатого клапана.
13. Изменения ритма сердца (синусовые тахи- и брадикардии, блокады, экстрасистолы)
14. Синдром миокардита. Этиология. Клиника. Диагностика.
15. Синдром перикардита. Этиология. Клиника. Диагностика.
16. Синдром эндокардита. Этиология. Клиника. Диагностика.
17. Хроническая сердечная недостаточность. Причины. Клиника в зависимости от стадии.
18. Возрастные особенности основных показателей ЭКГ у детей. Изменение ЭКГ при нарушениях ритма, гипертрофии желудочков и предсердий.

## **ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА**

1. Формирование органов дыхания на внутриутробном этапе. Стадии развития легких. Значение дыхательных движений плода, синтеза сурфактанта и внутрилегочной жидкости. Понятие о врожденной патологии органов дыхания.
2. Механизм первого вдоха. Адаптация дыхания сразу после рождения. Анатомо-физиологические особенности верхних, средних и нижних дыхательных путей у детей различного возраста. Значение для понимания патологии. Механизм возникновения пуэрильного дыхания, сроки перехода его в везикулярное дыхание.
3. Анатомо-физиологические особенности средних и нижних дыхательных путей у детей. Особенности бронхиального секрета, мукоцилиарного транспорта, кашля у детей раннего возраста.
4. Возрастные особенности системы внешнего дыхания у детей, легочная вентиляция (ЧДД, глубина, ритм, МОД, объем альвеолярной вентиляции). Оценка функции внешнего дыхания у детей.
5. Возрастные особенности системы внешнего дыхания у детей: легочные объемы, механика дыхания, газообмен, газы крови. Дополнительные методы исследования и оценка функции внешнего дыхания у детей.
6. Патологические типы дыхания и их характеристика.
7. Семиотика кашля; его характеристика в зависимости от причины (бронхит, пневмония, обструктивный синдром, коклюш, ларингит и др.)
8. Синдром бронхиальной обструкции. Наиболее частые причины. Патогенез.
9. Клиника бронхиальной астмы. Особенности формирования и течения бронхиальной астмы у детей до года.
10. Клиника и диагностика острой пневмонии у детей.
11. Типы дыхательной недостаточности, ее основные проявления.

## **ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА**

1. Взаимосвязь нарушения процессов эмбриогенеза органов пищеварения с развитием аномалий ЖКТ у детей. Пороки развития пищеварительной системы. Синдром кишечной непроходимости.
2. Анатомо-физиологические особенности пищевода и желудка у детей. Особенности секреторной, кислото- и ферментообразующей функции желудка в разном возрасте. Дополнительные методы исследования патологии желудка.
3. Анатомо-физиологические особенности тонкой кишки у детей: ферментообразование и всасывание пищевых нутриентов в зависимости от возраста. Причины анорексии у детей разного возраста.
4. Анатомо-физиологические особенности печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей у детей. Состав желчи. Патология желчевыводящей системы.
5. Анатомо-физиологические особенности поджелудочной железы у детей. Особенности ее эндокринной функции. Дополнительные методы исследования патологии поджелудочной железы у детей.

6. Анатомо-физиологические особенности толстой кишки у детей. Состояние сфинктерного аппарата, эвакуаторная функция толстой кишки. Характер стула в зависимости от возраста и питания детей.
7. Особенности пищеварения у детей: изменение с возрастом секрета, ферментообразования, процессов гидролиза и всасывания пищевых нутриентов в процессе пассажа пищи по ЖКТ.
8. Семиотика диспепсических расстройств. Характеристика запоров.
9. Бактериальная флора кишечника и ее формирование у здоровых детей, значение характера вскармливания. Микробиоценоз кишечника. Понятие о дисбиозе.
10. Методы исследования ЖКТ.
11. Симптомокомплекс поражения печеночной ткани. Синдром цитолиза.
12. Синдром печеночно-клеточной недостаточности.
13. Холестатический синдром при поражении печени.
14. Клиника острой печеночной недостаточности.

## **ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА**

1. Особенности эндокринной системы у детей. Обследование детей с патологией эндокринной системы. Гипо-, дис- и гиперфункция надпочечников.
2. Дифференцировка пола ребенка на внутриутробном и постнатальном этапах. Роль половых гормонов. Критерии и сроки полового созревания.
3. Морфофункциональные особенности надпочечников у детей. Роль глюкокортикостероидов, минералокортикоидов, катехоламинов, андрогенов для гармоничного роста и развития ребенка.
4. Семиотика нарушения роста. Факторы, влияющие на рост ребенка.
5. Церебрально-гипофизарный нанизм. Проявления в зависимости от варианта.
6. Характеристика гипогликемической прекомы и комы. Особенности сахарного диабета у детей.
7. Характеристика диабетической прекомы и комы. Особенности сахарного диабета у детей.
8. Гормоны щитовидной железы. Основные проявления гипо- и гиперфункции щитовидной железы.

## **МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА**

1. Анатомо-физиологические особенности почек у детей. Нарастание массы, изменение положения, тканевая дифференцировка, особенности клубочковой фильтрации, канальцевой реабсорбции и секреции.
2. Понятие об аномалиях развития органов мочевыделительной системы. Связь с эмбриогенезом. Сроки начала процесса мочеобразования у плода. Характерные симптомы болезней мочевыделительной системы.
3. Острый пиелонефрит, клиника, диагностика.
4. Острый гломерулонефрит, нефротический вариант. Клиника, диагностика
5. Острый гломерулонефрит, нефритический вариант. Клиника, диагностика.
6. Острая почечная недостаточность, клиника, диагностика.
7. Хроническая почечная недостаточность. Клиника. Диагностика.

## **ГЕМАТОЛОГИЯ**

1. Особенности кроветворения у плода, критические периоды. Значение фетального гемоглобина.
2. Особенности кроветворения в постнатальном периоде: органы кроветворения, основные показатели миелограммы (общее количество миелокариоцитов, бластных клеток, соотношение миелоидного и эритроцитарного ростков).
3. Закономерности изменения количества лейкоцитов и лейкоцитарной формулы крови у детей различных возрастных групп. Понятие о «перекрестах» и их сроки
4. Понятие о нормах гемоглобина и эритроцитов в различных возрастных группах детей. Степени анемии.

5. Возрастные особенности гемостаза у детей. Количественные и качественные изменения тромбоцитов и факторов свёртывания крови у новорожденных детей.
6. Острый лейкоз, клиника, диагностика.
7. Гемолитическая анемия, клиника, диагностика.
8. Железодефицитная анемия, клиника, диагностика.

### **ИММУННАЯ СИСТЕМА**

1. Роль иммунной системы в организме ребенка. Созревание органов иммунной системы у детей. Морфологические и функциональные особенности. Тимус, возрастные изменения.
2. Неспецифические факторы иммунной защиты. Причины и факторы риска снижения иммунитета у детей.
3. Становление системы специфического иммунного ответа у детей. Характерные заболевания при дефиците В-клеточной системы иммунитета. Особенности гуморального звена иммунитета. Характеристика Ig A, M, G.

### **НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

1. Наследственные заболевания и их классификация. Методы изучения генетических нарушений.
2. Хромосомные болезни. Синдром Дауна, гемофилия А, врожденная гидроцефалия. Основные клинические признаки.
3. Стигмы дисэмбриогенеза и их характеристика. Синдром Марфана, клиника, диагностика.

### **НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ**

1. Особенности энергетического обмена у детей. Потребность в энергии детей различных возрастных групп. Особенности белкового обмена у детей. Последствия дефицита и избытка белка в питании. Нормы потребления белка для детей различных возрастных групп.
2. Особенности углеводного обмена. Семиотика нарушений углеводного обмена, болезни накопления.
3. Анатомо-физиологические особенности жирового обмена у детей разного возраста. Ожирение, классификация.

**Экзаменационные вопросы по "Факультетской педиатрии" для студентов 4 курса  
педиатрического факультета**

1. **Атопический дерматит.** Этиология. Патогенез. Классификация. Прогноз. Типы течения атопического дерматита, проявления в разном возрасте. Характеристика стадий.
2. **Атопический дерматит.** Оценка степени тяжести (SCORAD). Методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии. Исходы. Профилактика.
3. **Лимфатико-гипопластический диатез.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
4. **Нервно-артритический диатез.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
5. **Аллергический диатез.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
6. **Аллергический диатез.** Структурно-функциональная основа аллергического диатеза. Лечение.
7. **Рахит.** Этиология. Классификация. Клиническая картина. Лечение.
8. **Рахит.** Патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Профилактика. Прогноз. Исходы.
9. **Спазмофилия.** Причины. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика.
10. **Спазмофилия.** Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
11. **Гипервитаминоз D.** Причины. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Профилактика. Исходы.
12. **Хронические расстройства питания детей раннего возраста.** Определение. Классификация (паратрофия, гипотрофия, гипостатура). Причины. Профилактика.
13. **Хронические расстройства питания детей раннего возраста.** Приобретенная алиментарная гипотрофия. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Программы диетической коррекции.
14. **Анемии у детей раннего возраста.** Классификация. Этиология. Диагностика. Профилактика.
15. **Железодефицитная анемия.** Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина.
16. **Железодефицитная анемия.** Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
17. **Гемолитическая анемия.** Этиология. Клиническая картина. Диагностика.
18. **Гемолитическая анемия.** Патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение.
19. **Острые пневмонии детей раннего возраста.** Классификация. Внебольничные пневмонии. Этиология. Лечение. Показания к госпитализации.
20. **Острые пневмонии детей раннего возраста.** Патогенез. Особенности течения пневмоний на фоне рахита, гипотрофии, атопических заболеваний. Осложнения. Исходы. Профилактика.
21. **Острые пневмонии детей раннего возраста.** Клиника острой дыхательной недостаточности. Лечение. Коррекция сердечно-сосудистых расстройств и дыхательной недостаточности.
22. **Острые пневмонии детей старшего возраста.** Классификация. Этиология. Лечение. Показания к госпитализации.
23. **Острые пневмонии детей старшего возраста.** Патогенез. Клиническая картина. Течение. Осложнения. Профилактика.
24. **Острые пневмонии детей старшего возраста.** Диагностика. Дифференциальный диагноз.
25. **Острые бронхиты.** Дифференциальная диагностика (острый простой бронхит, острый бронхиолит, рецидивирующий бронхит, обструктивный бронхит). Профилактика.
26. **Острый простой бронхит.** Этиология. Классификация. Лечение.
27. **Острый простой бронхит.** Патогенез. Особенности клинической картины. Течение. Профилактика.
28. **Острый обструктивный бронхит.** Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
29. **Рецидивирующий бронхит.** Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение.
30. **Острый бронхиолит.** Этиология. Патогенез. Особенности клинической картины. Лечение.
31. **Бронхоэктатическая болезнь.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
32. **Бронхиальная астма.** Этиология. Классификация. Лечение. Течение.
33. **Бронхиальная астма.** Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз.
34. **Врожденные кардиты.** Оценка сердечной недостаточности при врожденных кардитах. Признаки позднего врожденного кардита на ЭКГ.

35. **Врожденные пороки сердца. Пороки с лево-правым шунтированием (бледного типа). Дефект межжелудочковой перегородки (ДМЖП).** Клинические проявления. Гемодинамические осложнения порока (синдром Эйзенменгера). Диагностика. Показания к кардиохирургической коррекции.
36. **Врожденные пороки сердца. Пороки с лево-правым шунтированием (бледного типа). Открытый артериальный проток (ОАП).** Особенности гемодинамических нарушений. Клинические проявления. Диагностика. Показания к хирургической коррекции.
37. **Врожденные пороки сердца. Пороки с лево-правым шунтированием (бледного типа). Дефект межпредсердной перегородки (ДМПП).** Клиническая картина. Диагностика. Показания к хирургической коррекции.
38. **Врожденные пороки сердца. Пороки с право-левым шунтированием (синего типа). Тетрада Фалло.** Клиническая картина. Сроки выявления цианоза. Причины отсутствия сердечной недостаточности. Изменения показателей периферической крови.
39. **Врожденные пороки сердца. Пороки с право-левым шунтированием (синего типа). Тетрада Фалло.** Диагностика. Лечение. Купирование одышечно-цианотических приступов. Показания к хирургической коррекции.
40. **Врожденные пороки сердца. Пороки с право-левым шунтированием (синего типа). Транспозиция магистральных артерий.** Клиническая картина. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Варианты хирургической коррекции.
41. **Врожденные пороки сердца. Пороки с препятствием кровотоку. Коарктация аорты.** Гемодинамические нарушения. Клиническая картина. Диагностика. Хирургическое лечение. Прогноз.
42. **Неревматические кардиты.** Этиология. Классификация. Лечение.
43. **Неревматические кардиты.** Патогенез. Клинические проявления. Диагностика.
44. **Кардиомиопатии у детей.** Диагностика.
45. **Гипертрофическая кардиомиопатия.** Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
46. **Дилатационная кардиомиопатия.** Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
47. **Рестриктивная кардиомиопатия.** Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
48. **Артериальная гипертензия.** Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения у детей и подростков.
49. **Артериальная гипертензия.** Критерии формирования групп риска артериальной гипертензии. Характеристика поражения органов-мишеней.
50. **Синдром вегетативной дистонии. Лабильная артериальная гипертензия.** Этиология. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
51. **Синдром вегетативной дистонии.** Классификация, клиника, диагностика. Лечение.
52. **Ювенильный идиопатический артрит.** Определение. Критерии диагностики. Этиология. Предрасполагающие факторы.
53. **Ювенильный идиопатический артрит.** Патогенез. Классификация с характеристикой рентгенологической стадии и функционального класса.
54. **Ювенильный идиопатический артрит.** Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Механизм развития остеопороза при ЮИА. Дифференциальная диагностика.
55. **Ювенильный идиопатический артрит.** Лечение. Прогноз. Диспансеризация.
56. **Ювенильный идиопатический артрит.** Системный вариант, клиническая характеристика, лечение.
57. **Реактивный артрит.** Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
58. **Острая ревматическая лихорадка.** Этиология. Современные взгляды на патогенез заболевания. Классификация ревматической лихорадки. Лечение.
59. **Острая ревматическая лихорадка.** Основные критерии диагноза. Дополнительные критерии диагноза. Первичная и вторичная профилактика ревматической лихорадки.
60. **Острая ревматическая лихорадка.** Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение.
61. **Острая ревматическая лихорадка.** Этапное лечение ревматической лихорадки. Лечение острого периода. Особенности лечения хореи. Санаторное лечение.
62. **Острая ревматическая лихорадка.** Клиническая картина. Диагностика. Исходы.

63. **Хроническая ревматическая болезнь сердца. Приобретенные пороки сердца: недостаточность митрального клапана.** Гемодинамические нарушения. Сроки формирования. Клинические проявления. Диагностика. Прогноз.
64. **Хроническая ревматическая болезнь сердца. Приобретенные пороки сердца: стеноз левого атрио-вентрикулярного отверстия.** Гемодинамические нарушения. Сроки формирования. Клинические проявления. Диагностика. Прогноз.
65. **Хроническая ревматическая болезнь сердца. Приобретенные пороки сердца: недостаточность аортального клапана; аортальный стеноз.** Гемодинамические нарушения. Сроки формирования. Клинические проявления. Диагностика. Прогноз.
66. **Хроническая ревматическая болезнь сердца. Экстракардиальные поражения.** Клинические проявления. Диагностика. Течение.
67. **Склеродермия.** Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Течение. Диагностика. Лечение.
68. **Системная красная волчанка.** Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Течение. Диагностика. Лечение.
69. **Узелковый периартериит.** Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Течение. Диагностика. Лечение.
70. **Дерматополимиозит.** Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Течение. Диагностика. Лечение.

## Вопросы к экзамену по «Факультетской педиатрии с курсом эндокринологии» для студентов 5 курса педиатрического факультета

1. План обследования и дифференциальный диагноз сахарного диабета у детей.
2. Гипогликемическая кома у детей: этиология, патогенез, клиника.
3. Кетоацидотическая кома у детей с сахарным диабетом, этиология, патогенез, дифференциальный диагноз.
4. Гипергликемическая кома: патогенез, клиника, неотложная помощь.
5. Специфические осложнения сахарного диабета у детей, диагностика, лечение.
6. Немедикаментозная терапия сахарного диабета у детей.
7. Школа диабета, ее цели и задачи.
8. Йоддефицитные состояние у детей и подростков. Клиника, диагностика, лечение.
9. Этиология и патогенез гипотиреоза у детей. Диагностика, лечение. Скрининг-программы.
10. Ожирение у детей. Клиника, классификация, немедикаментозная терапия.
11. Роль генетических и конституциональных факторов в развитии ожирения у детей.
12. Врожденная дисфункция коры надпочечников у детей, диагноз и дифференциальный диагноз.
13. Методы диагностики и лечения адреногенитального синдрома. Скрининг-программа.
14. Этиология, патогенез, лечение гипопизарного нанизма у детей.
15. Заболевания паращитовидных желез, клиника, диагностика, лечение.
16. **Гастриты.** Хронический гастрит. Роль пилорического хеликобактера. Патогенез. Классификация. Клинические проявления.
17. **Гастриты.** Диагностика. Функциональные методы исследования желудочной секреции (зондовые, беззондовые методы). Внутрижелудочная рН-метрия. Показания к рентгенологическому исследованию. Эзофагогастродуоденоскопия.
18. **Гастриты.** Дифференциальная диагностика. Лечение. Особенности лечения гастрита хеликобактерной этиологии. Профилактика.
19. **Гастродуодениты.** Этиология. Патогенез. Клинические проявления.
20. **Гастродуодениты.** Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
21. **Язвенная болезнь.** Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Осложнения. Лечение язвенной болезни.
22. **Язвенная болезнь.** Диагностика. Методы выявления пилорического хеликобактера. Клинические проявления осложнений. Неотложная помощь при кровотечении и прободении язвы. Показания к хирургическому лечению.
23. **Болезни желчных путей.** Классификация. Этиология. Дифференциальный диагноз.
24. **Болезни желчных путей.** *Функциональные нарушения желчевыводящих путей* (нарушения кинетики и биохимизма желчи). Механизмы формирования. Типы дискинезий. Клинические проявления.
25. **Болезни желчных путей.** *Функциональные нарушения желчевыводящих путей.* Диагностика. Функциональные методы исследования (дуоденальное зондирование, холецистография, ретроградная холангиопанкреатография, УЗИ). Показания. Особенности лечения в зависимости от типа дискинезии.
26. **Болезни желчных путей.** *Функциональные нарушения желчевыводящих путей.* Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
27. **Болезни желчных путей.** *Холециститы.* Классификация. Этиология. Патогенез. Исходы. Профилактика.
28. **Болезни желчных путей.** *Холециститы.* Клиническая картина. Течение. Осложнения. Диагностика.
29. **Болезни желчных путей.** *Холециститы.* Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение.
30. **Болезни желчных путей.** *Желчнокаменная болезнь.* Факторы, способствующие появлению камней. Патогенез. Диагностика. Значение рентгенологического и ультразвукового исследования в диагностике холелитиаза.
31. **Болезни желчных путей.** *Желчнокаменная болезнь.* Клиническая картина. Течение. Дифференциальный диагноз.
32. **Болезни желчных путей.** *Желчнокаменная болезнь.* Исходы. Лечение. Неотложная терапия при желчнокаменной колике. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.
33. **Гломерулонефриты.** Классификация. Морфологические критерии.

34. **Гломерулонефриты.** *Острый постстрептококковый гломерулонефрит.* Патогенез. Классификация.
35. **Гломерулонефриты.** *Острыйгломерулонефрит с нефритическим синдромом.* Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Исходы.
36. **Гломерулонефриты.** *Острыйгломерулонефрит с нефротическим синдромом.* Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Исходы.
37. **Гломерулонефриты.** *Острыйгломерулонефрит с изолированным мочевым синдромом.* Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Исходы.
38. **Гломерулонефриты.** *Острыйгломерулонефрит с нефротическим синдромом, гематурией и (или) гипертонией.* Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Исходы.
39. **Гломерулонефриты.** *Хронический гломерулонефрит.* Критерии характеризующие хронизацию процесса. Классификация. Морфологические варианты.
40. **Гломерулонефриты.** *Хронический гломерулонефрит.* Особенности клинической картины в зависимости от формы. Течение. Исходы. Диагностика.
41. **Гломерулонефриты.** *Хронический гломерулонефрит. Нефротическая форма.* Морфологические варианты. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
42. **Гломерулонефриты.** *Хронический гломерулонефрит. Гематурическая форма.* Морфологические варианты. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
43. **Гломерулонефриты.** *Хронический гломерулонефрит. Смешанная форма.* Морфологические варианты. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
44. **Пиелонефрит.** Понятие об инфекции мочевых путей. Этиология. Предрасполагающие факторы (аномалии развития почек и мочевыводящих путей, нарушения метаболизма и другие). Классификация.
45. **Пиелонефрит.** Патогенез. Клиническая картина. Течение. Осложнения. Исходы.
46. **Пиелонефрит.** Диагностика. Значение УЗИ почек диагностики. Показания к проведению рентгенологических исследований (цистография, внутривенная урография). Дифференциальный диагноз.
47. **Пиелонефрит.** Лечение. Подбор и длительность применения препаратов антибактериального действия. Прогноз. Профилактика обострений.
48. **Гемофилия.** Классификация. Патогенез нарушений свертываемости крови. Возрастная эволюция клинических симптомов.
49. **Гемофилия.** Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Неотложная помощь при кровотечениях.
50. **Диффузная склеродермия.** Особенности течения. Лечение.
51. **Гемофилия.** Ингибиторная форма. Причины. Лечение.
52. **Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура.** Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Течение.
53. **Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура.** Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения.
54. **Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура.** Лечение. Неотложная помощь при кровотечениях. Показания к спленэктомии.
55. **Геморрагический васкулит.** Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина.
56. Характеристика и лечение разных форм **геморрагического васкулита.**
57. Патогенез **узелкового периартериита.** Диагностические критерии.
58. **Геморрагический васкулит.** Лечение. Диспансерное наблюдение. Прогноз.
59. **Наследственный сфероцитоз.** Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Прогноз.
60. **Наследственный сфероцитоз.** Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная помощь при гемолитическом кризе. Показания к спленэктомии и эндоваскулярной окклюзии сосудов селезенки.
61. **Дефицитные анемии у детей старшего возраста.** *Железодефицитные анемии.* Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика.
62. **Дефицитные анемии у детей старшего возраста.** *Железодефицитные анемии. Витаминодефицитные анемии.* Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Прогноз.
63. **Наследственные гемолитические анемии.** *Ферментопатии (дефицит глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы).* Провоцирующие факторы и патогенез гемолиза. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

64. **Наследственные гемолитические анемии.** *Гемоглинопатии.* Талассемия. Патогенез. Клинические проявления. Течение. Диагностика.
65. **Наследственные гемолитические анемии.** *Гемоглинопатии.* Серповидноклеточная анемия. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Неотложная помощь во время гемолитического криза.
66. **Дерматомиозит.** Ранние проявления. Особенность кожных поражений. Лечение.
67. Отличительная особенность (нозологическая специфичность) **ДЗСТ** (склеродермия, системная красная волчанка, дерматомиозит, узелковый периартериит). Особенность течения ДЗСТ у детей.
68. Критерии диагностики **ювенильного идиопатического артрита.** Современные подходы к терапии. Характеристика базисных препаратов.
69. Характеристика соединительной ткани, ее функции. Болезни, относящиеся к **диффузным заболеваниям соединительной ткани (ДЗСТ).**
70. Ведущие синдромы **системной красной волчанки.** Течение артрита при системной красной волчанке.