

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра детских болезней №1**

**Перечень вопросов к модульному занятию
для студентов 6 курса педиатрического факультета
Патология детей старшего возраста
Кардиология**

1. Неревматические кардиты. Этиология. Патогенез. Предрасполагающие факторы. Классификация по Н.А.Белоконь (с учетом возбудителя, сроков возникновения, преимущественного поражения миокарда или проводящей системы, течения процесса, исхода, степени сердечной недостаточности). Клиника. Диагностика. Выявление признаков сердечной недостаточности. Дифференциальный диагноз. Показания к назначению стероидных и нестероидных противовоспалительных препаратов. Лечение сердечной недостаточности. Дифференциальный диагноз. Исходы. Прогноз.
2. Кардиомиопатии. Классификация.
3. Дилатационная кардиомиопатия. Клинические проявления. Диагностика. Значение эхокардиографического метода, основные параметры. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
4. Гипертрофическая кардиомиопатия. Клинические проявления. Формы. Диагностика. Эхокардиография как определяющий метод диагностики. Идиопатический гипертрофический субаортальный стеноз как отдельная форма гипертрофической кардиомиопатии. Лечение. Прогноз.
5. Редкие формы кардиомиопатии. Особенности клиники и диагностики.
6. Инфекционный эндокардит. Первичный, вторичный. Этиология. Стадии патогенеза в соответствии с клиническими проявлениями заболевания. Клиника. Причины жалоб экстракардиального характера. Клинические критерии постановки диагноза. Диагностика. Причины отсутствия роста флоры. Дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы антибактериальной терапии. Показания к применению кортикостероидных препаратов.
7. Болезни перикарда. Частота.
8. Поражения перикарда невоспалительного характера: паразитарные поражения, кисты, опухоли, инородные тела, ранения.
9. Перикардиты. Классификация. Клиника. Условия возникновения тампонады сердца. Диагностика. Показания к диагностической и лечебной пункции полости перикарда. Лечение. Прогнозы.
10. Синдром вегетативной дисфункции. Причины. Возрастные проявления. Особенности течения в подростковом возрасте. Обследование: анамнез, в том числе, генеалогический; исследование исходного вегетативного тонуса (бальная оценка); кардиоинтервалография (КИГ); клиноортостатическая проба (КОП) и другие исследования.
11. Нейроциркуляторная дистония. Варианты. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Терапия.
12. Артериальная гипертензия. Классификация.
13. Первичные артериальные гипертензии. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.
14. Вторичные артериальные гипертензии (нефрогенные, церебральные, сосудистые, эндокринные и другие). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
15. Дифференциальный диагноз артериальных гипертензий у детей.
16. Нарушения сердечного ритма. Механизмы возникновения аритмий. Возможные причины, разрешающие факторы.

17. Аритмии, обусловленные нарушением функции автоматизма синусового узла. Синусовые тахикардия и брадикардия. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Прогноз.
18. Аритмии, обусловленные нарушением функции проведения импульса.
19. Блокады (сино-артериальная и атрио-вентрикулярная). Причины. Клинические проявления. Диагностика. ЭКГ-признаки. Лечение. Прогноз.
20. Феномен Вольфа-Паркинсона-Уайта. Причины формирования синдрома. Терапевтическая тактика.
21. Аритмии, обусловленные нарушением функции возбудимости.
22. Экстрасистолия. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечебные мероприятия в зависимости от этиологии.
23. Пароксизмальная тахикардия. Причины. Клинические проявления. Лечебные мероприятия. Купирование приступа.
24. Показания к кардиохирургическим вмешательствам при нарушениях сердечного ритма.
25. Сердечная недостаточность. Синдром сердечной недостаточности как часть понятия "недостаточность кровообращения". Причины (кардиальные и экстракардиальные). Первичные механизмы адаптации. Вторичные механизмы адаптации. Клинические проявления декомпенсации: по лево- и правожелудочковому типу. Инструментальное обследование (ЭКГ, эхокардиография, рентгенография сердца в трех проекциях). Осложнения сердечной недостаточности. Дифференциальный диагноз. Лечение.

Ревматология

26. Ювенильный ревматоидный артрит (ЮРА). Определение. Современные представления об этиопатогенезе. Иммуногенетика ревматоидного артрита. Основные клинические формы (суставная и системная). Поражения глаз при ЮРА. Вторичный амилоидоз. Диагностические критерии ЮРА (клинические, лабораторные, рентгенологические). Современные методы лечения. Отличительные особенности течения ЮРА у подростков. Дифференциальный диагноз с ревматизмом, диффузными заболеваниями соединительной ткани, реактивными артритами.
27. Диффузные заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка (СКВ). Этиология. Значение генетических и триггерных факторов. Патогенез. Основные клинические проявления. Выделение ведущих синдромов. Диагностические критерии. Специфические лабораторные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к лечению (пульс-терапия, плазмаферез и другие). Исходы. Прогноз.
28. Дерматомиозит (ДМ). Классификация. Клинико-морфологические особенности. Диагностические критерии. Значение специфических лабораторных исследований, электрофизиологических и морфологических методов диагностики. Лечение. Прогноз.
29. Системная склеродермия. Патогенез (вирусно-генетические и иммунные механизмы, процессы патологического коллагено- и фиброобразования, нарушения микроциркуляции). Клинические проявления. Понятие об отграниченной (очаговой) и системной склеродермии. Выделение ведущих синдромов. Диагностические критерии. Течение. Лечение. Прогноз.
30. Особенности клиники и течения диффузных заболеваний соединительной ткани в подростковом возрасте.
31. Системные васкулиты. Определение. Классификация.
32. Узелковый периартериит. Полиморфизм клинических проявлений. Артериальная гипертензия. Диагностические критерии узелкового периартериита. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
33. Геморрагический васкулит (болезнь Шенлейн-Геноха). Аорто-артериит (болезнь Такаясу). Гранулематоз Вегенера. Слизисто-кожный синдром (синдром Кавасаки). Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра детских болезней №1**

Вопросы к модулю №1

1. Определение педиатрии как области научного знания. Вклад отечественных ученых в мировую педиатрическую науку.
2. Возрастные изменения частоты дыхания, абсолютный и относительный минутный объем дыхания.
3. Особенности строения верхних дыхательных путей (придаточные пазухи носа, гортань, трахея).
4. Основные этапы формирования бронхолегочной системы, сегментарное строение легких.
5. Исследование функции легких. Жизненная емкость легких, метод определения, факторы влияющие на величину ЖЕЛ, особенности ЖЕЛ у детей различного возраста.
6. Система кроветворения (периоды и особенности эмбрионального кроветворения); Типы гемоглобина у плода и у детей различного возраста.
7. Особенности тонов сердца у детей. Механизм формирования. Особенности ударного и минутного объема.
8. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Этапы формирования, основные пороки развития.
9. Особенности костной ткани в раннем детстве, определение костного возраста (время появления точек окостенения).

Вопросы к модулю №2

1. Особенности подкожно-жировой клетчатки у детей, состав, распределение. Оценка состояния питания (весовая, клиническая).
2. Понятие о нормо-, гипо-, паратрофии. Наиболее частые причины возникновения.
3. Становление речи у детей и значение воспитания в развитии речи.
4. Артериальное давление, изменение с возрастом. Диагностическое значение. Понятие о шоке, обмороке, коллапсе.
5. Особенности кожи у детей. Развитие сальных и потовых желез. Физиологический катар и желтуха новорожденного. Набухание грудных желез.
6. Поджелудочная железа, ее роль в процессе пищеварения.
7. Становление функции дыхания у детей. Механизм первого вдоха.
8. Особенности свертывающей системы крови у новорожденных, диагностическое значение.
9. Анатомо-физиологические особенности пищевода, желудка, особенности функций.
10. Сроки развития основных статических и моторных функций у детей (переворачивание, ползание, хватание, начало ходьбы).

11. Кровь новорожденного ребенка (количество крови, эритроциты, ретикулоциты, СОЭ, гемоглобин, лейкоциты, лейкоцитарная формула).

12. Строение полости рта. Механизм сосания. Особенности саливации у новорожденного.

13. Особенности строения нервной системы у детей раннего возраста. Кора, стриарное тело, мозжечок. Спинномозговая жидкость, состав.

14. Возрастные особенности печени. Дуоденальное зондирование. Состав желчи.

15. Понятие об акселерации, физическом развитии, факторы ее определяющие.

Оценка физического развития.

16. Анатомо-физиологические особенности почек, мочеточников, мочевого пузыря у детей различного возраста, их значение.

Строение желудка, его емкость у детей различного возраста. Состав желудочного содержимого. Особенности его у детей раннего возраста.

Вопросы к модулю №3

1. Физиологическое состояние периода новорожденности (желтуха, мочекислый инфаркт, физиологическая убыль веса, катар кожи).
2. Исследования функции почек: проба Земницкого, Нечипоренко, изменения при заболеваниях почек. Значение биохимических проб (остаточный азот, мочевины, креатинин) в норме и патологии.
3. Шумы сердца у детей, их характеристика, диагностическое значение.
4. Особенности пищеварения у детей раннего возраста. Синдром нарушения тонкокишечного всасывания.
5. Синдромы поражения желудка у детей.
6. Синдромы поражения легких.
7. Исследование внутригрудных лимфатических узлов, диагностическое значение.
8. Мышечная система у детей, оценка состояния (атрофия, гипертрофия, гипертония, гипотония, их диагностическое значение).
9. Изменения лейкоцитарной формулы в различные возрастные периоды. Диагностическое значение.
10. Синдромы поражения верхних дыхательных путей у детей.
11. Изменения частоты, ритма дыхания. Формы одышки.
12. Исследование функции внешнего дыхания, диагностическое значение.
13. Исследование костной системы. Характеристика родничков, прорезывания зубов, сроки прорезывания.

Вопросы к модулю №4

1. Объем пищи и распределение суточного рациона в различные возрастные периоды.
2. Особенности питания и режим кормящей матери.
3. Классификация молочных смесей, их применение, сроки введения.
4. Потребность детей в минеральных веществах, витаминах и способы их обеспечения.

**Перечень вопросов к модульному занятию
для студентов 6 курса педиатрического факультета
Патология детей старшего возраста
Гастроэнтерология**

1. Болезни пищевода. Классификация.
2. Функциональные нарушения (дискинезия: гипотоническая, гипертоническая, недостаточность кардии, гастроэзофагальный рефлюкс).
3. Аномалии развития, врожденный короткий пищевод, врожденная недостаточность кардии (халазия кардии), дивертикулы пищевода.
4. Приобретенные заболевания (халазия, ахалазия, эзофагиты, пептическая язва, варикозное расширение вен).
5. Клиника. Диагностика. Методы исследования функциональных нарушений и заболеваний пищевода (рентгенологическое исследование, эзофагофиброскопия, рН-метрия, эзофаготономография, гистологические и цитологические исследования). Возрастные особенности клинической картины течения и диагностики.
6. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
7. Хронические неспецифические заболевания кишечника (хронический запор, хронический колит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, синдром раздраженной толстой кишки, дивертикулярная болезнь, амилоидоз кишечника). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Значение методов прижизненного морфологического исследования слизистой оболочки кишечника. Особенности клинического течения и диагностики у подростков. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Исходы. Профилактика.
8. Болезни поджелудочной железы. Классификация.
9. Панкреатиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Типы нарушений панкреатической секреции. Ультразвуковая диагностика. Показания к ретроградной холангиопанкреатографии. Особенности клинических проявлений и течения у подростков. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение. Исходы. Профилактика.
10. Хронические гепатиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Значение функционального исследования печени (синдромы: цитолиза, холестаза, печеночной недостаточности, мезенхимально-воспалительный) в диагностике хронического гепатита и прогнозе заболевания. Показания к проведению биопсии печени. Дифференциальный диагноз с другими заболеваниями, протекающими с гипербилирубинемией. Особенности клиники и течения у подростков. Лечение. Осложнения. Прогноз. Исходы. Профилактика.
11. Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Морфологическая характеристика. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Портальная гипертензия. Неотложная помощь при пищеводно-желудочных кровотечениях, асците, печеночной коме. Показания к хирургическому лечению. Лечение. Прогноз.
12. Гельминтозы. Определение. Распространенность. Классификация. Этиология. Патогенез. Методы диагностики ранней и поздней фаз гельминтозов. Профилактика.
13. Гельминтозы, вызываемые круглыми гельминтами (нематодами).
14. Аскаридоз. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
15. Энтеробиоз. Распространенность. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
16. Трихоцефалез. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
17. Токсокароз. Распространенность. Особенности клинической картины у детей раннего возраста. Лечение. Профилактика.

18. Трихинеллез. Патогенез. Клиника острой и хронической фаз. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз.
19. Гельминтозы, вызываемые ленточными гельминтами (цестодами).
20. Тениоз. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Тениаринхоз. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
21. Эхинококкоз. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагностика. Лечение. Профилактика.
22. Дифиллоботриоз. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
23. Гельминтозы, вызываемые плоскими гельминтами (трематодами).
24. Описторхоз. Распространенность. Особенности клиники у детей раннего возраста. Значение описторхоза в формировании хронических заболеваний печени. Лечение. Профилактика.

Нефрология

25. Врожденные и наследственные обусловленные заболевания почек.
26. Нефроподобные заболевания.
27. Наследственный нефрит. Определение. Классификация. Патогенез. Синдром Альпорта. Особенности наследования. Клиника. Диагностика. Роль аудиограммы в ранней диагностике синдрома Альпорта. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Показания к трансплантации почки при наследственном нефрите. Прогноз.
28. Врожденный нефротический синдром. Типы. Патогенез. Морфологическая характеристика врожденного нефротического синдрома финского типа. Пренатальная диагностика. Показания к прерыванию беременности. Клиника. Диагностика. Роль биопсии для раннего выявления заболевания. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Прогноз.
29. Нефронофтиз Фанкони. Патогенез. Морфологическая характеристика. Особенности клиники. Диагностика. Показания к проведению биопсии почек. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы. Лечение. Прогноз.
30. Тубулопатии. Клиническая группировка.
31. Тубулопатии с ведущим синдромом полиурии (почечная глюкозурия, почечный несахарный диабет, почечный солевой диабет). Патогенез. Клиника. Ранняя диагностика (биохимические показатели мочи). Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Прогноз.
32. Тубулопатии с рахитоподобным синдромом (витамин D - зависимый рахит, фосфат-диабет, синдром де Тони-Дебре-Фанкони, почечный тубулярный ацидоз). Особенности патогенеза каждой формы. Типы наследования. Клиника в зависимости от формы. Диагностика. Методы ранней диагностики. Значение рентгенографии трубчатых костей. Определение костного возраста. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Дифференцированный подход к использованию препаратов витамина D. Прогноз.
33. Дисметаболические нефропатии (уратурия, оксалурия, кальцийурия, фосфатурия). Определение. Классификация. Причины. Предрасполагающие факторы. Роль наследственности. Патогенез. Особенности клиники каждой формы. Диагностика. Значение оценки экскреции кальция, фосфатов, уратов, оксалатов и др., антикристаллообразующей способности мочи и УЗИ почек для ранней диагностики. Дифференциальный диагноз. Исходы. Осложнения. Лечение. Принципы диетотерапии. Прогноз.
34. Приобретенные нефропатии.
35. Интерстициальный нефрит. Определение. Классификация. Особенности патогенеза. Клиника в зависимости от формы интерстициального нефрита. Диагностика. Роль УЗИ диагностики, радионуклидной ренографии и биопсии в уточнении диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз.

Вопросы к зачету

Подростковая гастроэнтерология

1. Гастроэзофагиальная рефлюксная болезнь. Этиология. Патогенез. Клиника.
2. Гастроэзофагиальная рефлюксная болезнь. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
3. Острый эзофагит. Причины. Дифференциальная диагностика. Лечение.
4. Пищевод Баррета. Этиология. Патогенез. Основы диагностики.
5. Синдром Меллори-Вейса. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
6. Хронический гастрит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
7. Эрозивный гастродуоденит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Язвенная болезнь. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника.
9. Язвенная болезнь. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
10. Дисфункциональные расстройства билиарного тракта. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
11. Острый холецистит. Этиология. Клиника. Дифференциальная диагностика. Лечение.
12. Хронический холецистит. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
13. Желчекаменная болезнь. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
14. Хронический гепатит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
15. Жировой гепатоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
16. Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
17. Острый панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
18. Хронический панкреатит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
19. Синдром Золлингера-Эллисона. Частота встречаемости. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
20. Неспецифический язвенный колит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
21. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
22. Хронические запоры. Этиология. Патогенез. Клиника.
23. Хронические запоры. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
24. Аскаридоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
25. Токсокароз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
26. Трихоцефалез. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
27. Энтеробиоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
28. Тениаринхоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
29. Тениоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
30. Лямблиоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Вопросы к зачету Иммунопатология детского возраста

1. Центральные и периферические органы иммунной системы.
2. Классификация иммунитета.
3. Клеточный и гуморальный иммунитет.
4. Понятие об иммунитете. Виды иммунитета.
5. Структура и функции иммунной системы.
6. Фагоцитоз. Роль в иммунном ответе.
7. Комплемент, его структура, функции, пути активации, роль в иммунитете.
8. Интерфероны, природа. Способы получения и применения.
9. NK-клетки, функции, мембранные маркеры.
10. Общие представления о системе цитокинов. Виды цитокинов.
11. Про и противовоспалительные цитокины. Их роль в иммунном ответе.
12. Понятие об интерферонах. Классификация. Биологические свойства интерферонов.
13. Интерлейкины и их биологические свойства.
14. Факторы неспецифической иммунобиологической защиты.
15. Гуморальные и клеточные факторы специфической иммунобиологической защиты.
16. Имунокомпетентные клетки. Т- и В-лимфоциты.
17. Иммуноглобулины. Структура и функции. Классы иммуноглобулинов, их характеристика.
18. Антигены: определение, основные свойства.
19. Главный комплекс гистосовместимости. Основные функции.
20. Пропердин. Структура. Функциональные особенности.
21. Белки острой фазы. Синтез. Основные функции. Методы исследования.
22. Первичный иммунный ответ. Факторы иммунного ответа.
23. Функции HLA – системы. Характеристика системы HLA.
24. Классификация первичных иммунодефицитов.
25. Значение определения Т-лимфоцитов и их субпопуляций в клинической практике.
26. Показания к иммунологическому обследованию, основные принципы интерпретации иммунограммы. Принципы постановки иммунологического диагноза.
27. Клинические проявления, принципы диагностики и лечения синдрома Брутона.
28. Клинические проявления, принципы диагностики и лечения синдрома Ди Джорджи.
29. Клинические проявления, принципы диагностики и лечения синдрома Вискотта-Олдрича.
30. Клинические проявления, принципы диагностики и лечения синдрома Луи Барр.
31. Классификация вторичных иммунодефицитов.
32. ВИЧ-инфекция.
33. Основные группы иммунобиологических препаратов, их характеристика.
34. Иммунодепрессанты: глюкокортикостероиды, цитостатики, механизм действия. Показания и противопоказания к применению.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра детских болезней №1
Вопросы к экзамену
Пропедевтика детских болезней

I. Анатомо-физиологические особенности

1. Определение педиатрии как области научного знания. Вклад отечественных ученых в мировую педиатрическую науку.
2. Возрастные изменения частоты дыхания, абсолютный и относительный минутный объем дыхания.
3. Особенности строения верхних дыхательных путей (придаточные пазухи носа, гортань, трахея).
4. Основные этапы формирования бронхолегочной системы, сегментарное строение легких.
5. Исследование функции легких. Жизненная емкость легких, метод определения, факторы влияющие на величину ЖЕЛ, особенности ЖЕЛ у детей различного возраста.
6. Система кроветворения (периоды и особенности эмбрионального кроветворения). Типы гемоглобина у плода и у детей различного возраста.
7. Особенности тонов сердца у детей. Механизм формирования. Особенности ударного и минутного объема.
8. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы. Этапы формирования, основные пороки развития.
9. Особенности костной ткани в раннем детстве, определение костного возраста (время появления точек окостенения).
10. Особенности подкожно-жировой клетчатки у детей, состав, распределение. Оценка состояния питания (весовая, клиническая).
11. Понятие о нормо-, гипо-, паратрофии. Наиболее частые причины возникновения.
12. Становление речи у детей и значение воспитания в развитии речи.
13. Артериальное давление, изменение с возрастом. Диагностическое значение. Понятие о шоке, обмороке, коллапсе.
14. Особенности кожи у детей. Развитие сальных и потовых желез. Физиологический катар и желтуха новорожденного. Набухание грудных желез.
15. Поджелудочная железа, ее роль в процессе пищеварения.
16. Становление функции дыхания у детей. Механизм первого вдоха.
17. Особенности свертывающей системы крови у новорожденных, диагностическое значение.
18. Анатомо-физиологические особенности пищевода, желудка, особенности функций.
19. Сроки развития основных статических и моторных функций у детей (переворачивание, ползание, хватание, начало ходьбы).
20. Кровь новорожденного ребенка (количество крови, эритроциты, ретикулоциты, СОЭ, гемоглобин, лейкоциты, лейкоцитарная формула).
21. Строение полости рта. Механизм сосания. Особенности саливации у новорожденного.
22. Особенности строения нервной системы у детей раннего возраста. Кора, стриарное тело, мозжечок. Спинномозговая жидкость, состав.

23. Возрастные особенности печени. Дуоденальное зондирование. Состав желчи.
24. Понятие об акселерации, физическом развитии, факторы ее определяющие. Оценка физического развития.
25. Анатомо-физиологические особенности почек, мочеточников, мочевого пузыря у детей различного возраста, их значение.
26. Строение желудка, его емкость у детей различного возраста. Состав желудочного сока. Особенности его у детей раннего возраста.
27. Протеинограмма ребенка (общий белок, белковые фракции в возрастном аспекте).
28. Суточный диурез у детей. Число мочеиспусканий. Клубочковая фильтрация и канальцевая реабсорбция, норма и изменения при поражении почек.
29. Периоды летского возраста, их характеристика (хронологическое, биологическое).
30. Особенности питания ребенка. Бактерийная флора желудочно-кишечного тракта.
31. Особенности питания детей первого года жизни. Эволюция эритронов в постнатальном периоде.
32. Критерии оценки физического развития детей и значение индексов в оценке. Пропорции тела у детей различных возрастов.
33. Детская смертность, ее компоненты и структура. Перинатальная смертность.
34. Анатомо-физиологические особенности легких у детей, их значение в развитии патологического процесса.
35. Особенности дыхательного шума у детей в связи с анатомо-физиологическими особенностями органов дыхания (пуэрильное, переходное, везикулярное).

II. Клинические особенности

1. Физиологическое состояние периода новорожденности (желтуха, мочекишечный инфаркт, физиологическая убыль веса, катар кожи).
2. Исследования функции почек: проба Земницкого, Нечипоренко, изменения при заболеваниях почек. Значение биохимических проб (остаточный азот, мочевины, креатинин) в норме и патологии.
3. Шумы сердца у детей, их характеристика, диагностическое значение.
4. Особенности пищеварения у детей раннего возраста. Синдром нарушения тонкокишечного всасывания.
5. Синдромы поражения желудка у детей.
6. Синдромы поражения легких.
7. Исследование внутригрудных лимфатических узлов, диагностическое значение.
8. Мышечная система у детей, оценка состояния (атрофия, гипертрофия, гипертония, гипотония, их диагностическое значение).
9. Изменения лейкоцитарной формулы в различные возрастные периоды. Диагностическое значение.
10. Синдромы поражения верхних дыхательных путей у детей.
11. Изменения частоты, ритма дыхания. Формы одышки.
12. Исследование функции внешнего дыхания, диагностическое значение.
13. Исследование костной системы. Характеристика родничков, прорезывания зубов, сроки прорезывания.
14. Синдром дыхательной недостаточности, классификация.
15. Особенности водно-солевого обмена, его нарушения (дегидратация, алкалоз, ацидоз и др.).
16. Эволюция лейкоцитарной формулы в постнатальном периоде.
17. Особенности белкового обмена у детей. Синдромы нарушения.
18. Синдромы поражения половых желез. Половые особенности роста и созревания.

19. Критерии оценки состояния периферических лимфоузлов, синдромы поражения.
20. Особенности лимфоидной системы у детей. Понятие об иммунодефицитных состояниях.
21. Особенности внутриутробного кровообращения, их диагностическое значение.
22. Основные синдромы поражения кишечника. Диагностическое значение копрограммы.
23. Острая и хроническая сердечная недостаточность у детей.
24. Основные синдромы поражения почек, мочевыводящих путей.
25. Дифференциация функциональных, органических шумов. Признаки поражения мио-, эндо-, перикарда. Понятие о перикардите.
26. Синдром острой и хронической почечной недостаточности.
27. Основные симптомы поражения эритропоэза.
28. Основные синдромы поражения системы крови.
29. Геморрагический синдром, характеристика высыпаний, диагностическое значение гемо- и миелограммы у детей.
30. Клинические признаки сердечно-сосудистой недостаточности, ее степени. Функциональные пробы, методика проведения, их оценка.
31. Особенности жирового обмена у детей. Синдромы нарушений.
32. Синдромы поражения желчевыводящей системы. Состав желчи.
33. Основные симптомы поражения сердца (экстракардиальные и кардиальные).
34. Функциональные пробы при заболеваниях печени, диагностическое значение
35. Особенности углеводного обмена у детей, синдромы нарушения.

III. Вскармливание

1. Объем пищи и распределение суточного рациона в различные возрастные периоды.
2. Особенности питания и режим кормящей матери.
3. Классификация молочных смесей, их применение, сроки введения
4. Потребность детей в минеральных веществах, витаминах и способы их обеспечения.
5. Кислые смеси в питании детей, сроки введения, объем и их преимущество.
6. Организация питания детей старше года.
7. Сухие и консервированные продукты в питании детей раннего возраста.
8. Правила вскармливания новорожденного первых 10 дней жизни (частота кормления, способы суточного объема пищи).
9. Коррекция питания при различных видах вскармливания.
10. Потребность детей первого года жизни при различных видах вскармливания в белках, жирах, углеводах и калориях.
11. Правила и сроки введения отдельных блюд прикорма при различных видах вскармливания.
12. Физиология лактации, факторы ее определяющие. Гипогалактия, методы ее предупреждения и лечения.
13. Преимущества естественного вскармливания (биологическое, иммунологическое и др.).
14. Частоту кормления детей 1-го года жизни. Способы расчета объема пищи для детей старше 2-х недель. Правила естественного вскармливания.
15. Сроки и техника прикладывания ребенка к груди. Режим кормления новорожденного. Свободное вскармливание.
16. Количественные и качественные различия в составе женского и коровьего молока.
17. Правила проведения искусственного вскармливания.

18. Сроки и правила отнятия ребенка от груди.
19. Оценка достаточности питания у ребенка первого года жизни. Критерии адекватной толерантности.
20. Противопоказания и затруднения к кормлению грудью (со стороны матери и ребенка).
21. Блюда прикорма, сроки введения при различных видах вскармливания. Максимально допустимые объемы на 1 году жизни.
22. Правила и проведение искусственного вскармливания.
23. Вскармливание новорожденного первых 10 дней жизни. Техника прикладывания к груди, способы расчета объема кормления, частота кормления и т.д.
24. Правила смешанного вскармливания. Контрольное взвешивание. Техника введения докорма.
25. Потребность детей до года в белках, жирах, углеводах, калориях при различных видах вскармливания.
26. Вскармливание искусственным молоком. Работа молочной кухни. Особенности кормления.
27. Прикорм, необходимость его введения, техника и сроки введения. Блюда прикорма, их приготовление.
28. Режим кормления детей первого года жизни при различных видах вскармливания. Обоснование его.
29. Искусственное вскармливание. Основные законы. Применяемые смеси. Понятие «гарантийное молоко».
30. Организация питания детей в дошкольных учреждениях.
31. Молочные смеси (адаптированные и неадаптированные), их применение.
32. Гипогалактия (формы, степени) ее причины, борьба с ней.
33. Заменители женского молока. Классификация заменителей женского молока. Сроки введения.
34. Потребность детей старше года в белках, жирах, углеводах, калориях.
35. Противопоказания к первому прикладыванию к груди со стороны матери и ребенка.

**Вопросы к экзамену Факультетская педиатрия, эндокринология
Гематология**

1. Гемофилия. Классификация. Этиология. Патогенез.
2. Критерии тяжести гемофилии. Клинические проявления в разные возрастные периоды. Диагностика.
3. Гемофилия. Течение. Дифференциальный диагноз. Лечение (препараты факторов свертывания, подходы к лечению гемартрозов). Неотложная помощь при кровотечениях. Осложнения. Прогноз.
4. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
5. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Течение. Осложнения. Исходы. Лечение. Неотложная помощь при кровотечениях. Показания к спленэктомии. Другие методы хирургической коррекции. Прогноз.
6. Геморрагический васкулит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника в зависимости от формы геморрагического васкулита.
7. Капилляротоксический нефрит. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение.
8. Наследственный сфероцитоз. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная помощь при гемолитическом кризе. Показания к спленэктомии и рентгенэндоваскулярной окклюзии сосудов селезенки. Осложнения. Прогноз.
9. Лейкозы. Современные представления об этиопатогенезе злокачественных образований кроветворной системы. Классификация. Диагностика лейкозов (морфологические, цитохимические, цитогенетические методы, метод иммунофенотипирования).
10. Острый лимфобластный лейкоз. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение (программная полихимиотерапия, лучевая и сопроводительная терапия). Профилактика и лечение нейрорлейкоза. Показания к трансплантации костного мозга (ТКМ). Прогноз.
11. Острый миелобластный лейкоз. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Особенности терапии. Прогноз.
12. Хронический миелолейкоз (ХМЛ). Клиника в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Генетический маркер ХМЛ. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Показания к ТКМ. Прогноз.
13. Хронический миелоцитарный лейкоз. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Прогноз.

Неонатология

14. Введение в неонатологию. Понятие о периодах внутриутробного развития плода, перинатальном и неонатальном периоде. Критерии живорожденности и жизнеспособности. Критерии доношенности, недоношенности и переношенности. Критерии морфофункциональной зрелости. Структура перинатальной и неонатальной заболеваемости и смертности
15. Ранняя неонатальная адаптация, метаболические и клинические аспекты. Физиологические (пограничные) состояния адаптационного периода. Патогенез. Клинические проявления. Мероприятия по профилактике и коррекции.
16. Оценка состояния ребенка при рождении. Шкала Апгар, Дубовитца, Баллард. Оценка степени зрелости. Первичный туалет и последующий туалет новорожденного.
17. Вскармливание новорожденных в родильном доме. Неонатальный скрининг на ФКУ и гипотиреоз. Выписка из родильного дома, сроки, показания. Показания и противопоказания к проведению БЦЖ.
18. Внутриутробная гипоксия. Понятие об острой и хронической гипоксии плода и новорожденного. Хроническая внутриутробная гипоксия. Причины. Патогенез.

19. Внутриутробная гипоксия. Методы пренатальной диагностики и коррекции. Острая внутриутробная гипоксия. Причины. Патогенез.
20. Клиника и диагностика острого и восстановительного периодов гипоксии. Роль нейросонографии (НСГ), ЭЭГ, биохимических и иных методов исследования в диагностике и реабилитации детей, перенесших внутриутробную гипоксию. Течение. Осложнения. Исходы.
21. Реанимация новорожденных в родильном доме. Реанимация и интенсивная терапия в остром периоде. Восстановительном периоде. Лечение и особенности наблюдения в восстановительном периоде.
22. Интра- и перивентрикулярные кровоизлияния. Этиология. Патогенез. Клиника. Степени кровоизлияний. Понятие о перивентрикулярной лейкомаляции. Фазы её развития. Диагностика.
23. Роль НСГ, люмбальной пункции, компьютерной томографии (КТ) и ядерно-магнитного резонанса (ЯМР) в дифференциальной диагностике интра- и перивентрикулярных кровоизлияний и перивентрикулярной лейкомаляции. Лечение в остром и восстановительном периодах. Показания к хирургической коррекции. Прогноз. Исходы. Осложнения.
24. Внутрочерепная родовая травма. Клиника. Диагностика. Роль НСГ, КТ, ЯМР в диагностике поражения мозга ребенка. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Показания к хирургической коррекции. Исходы. Прогноз.
25. Родовая травма спинного мозга. Особенности клиники. Диагностика. Значение рентгенологических методов диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение.
26. Родовая травма периферической нервной системы. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Реанимация и интенсивная терапия в остром периоде. Лечение в восстановительном периоде. Реабилитация.
27. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР). Определение. Причины. Патогенез. Классификация. Клиника. Методы пренатальной и постнатальной диагностики ЗВУР плода. Лечение в пренатальном и постнатальном периодах. Особенности постнатального развития детей с ЗВУР.
28. Пренатальная (внутриутробная) гипотрофия, как наиболее частая форма ЗВУР. Клиника. Степени гипотрофии. Диагностика. Лечение. Профилактика.
29. Цитомегаловирусная инфекция. Распространенность вируса. Эпидемиология. Патогенез. Роль иммунного ответа в формировании особенностей клинических проявлений. Диагностика. Иммуноферментный, иммунофлюоресцентный методы, полимеразная цепная реакция (ПЦР). Дифференциальный диагноз. Лечение. Этиопатогенетические и паллиативные методы терапии.
30. Врожденная герпесвирусная инфекция. Эпидемиология. Роль герпес-вируса I типа (HSV1) и II типа (HSV2). Патогенез. Клиника. Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Противовирусные препараты, иммуноглобулины и интерфероны в терапии герпесвирусной инфекции.
31. Врожденная краснуха. Патогенез. Клиника. Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Профилактика.
32. Врожденный хламидиоз. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Локальные и генерализованные формы. Течение. Иммунологические методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение.
33. Врожденный микоплазмоз. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Локальные и генерализованные формы. Течение. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение.
34. Врожденный листериоз. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
35. Врожденный токсоплазмоз. Распространенность. Особенности заражения. Патогенез. Клиника. Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Современные схемы терапии.
36. ГБН на почве резус-конфликта. Патогенез. Клинические формы. Пре- и постнатальная диагностика. Дифференциальный диагноз.

37. ГБН на почве резус-конфликта. Пренатальные и постнатальные методы лечения. Заменное переливание крови (ЗПК). Внутриутробное проведение ЗПК. Показания. Осложнения. Постнатальные ЗПК. Показания. Осложнения.
38. ГБН на почве резус-конфликта. Консервативные методы терапии (фототерапия, медикаментозная). Исходы. Специфическая профилактика.
39. ГБН на почве конфликта по другим эритроцитарным антигенам (ABO). Патогенез. Клинические формы. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Особенности лечения. Осложнения. Исходы. Профилактика.
40. Синдром дыхательных расстройств (СДР) и массивная аспирация у новорожденных. Этиология СДР. Роль системы сурфактанта и системы альвеолярных макрофагов в патогенезе СДР.
41. СДР. Клиника отечно-геморрагического синдрома, рассеянных ателектазов, болезни гиалиновых мембран. Использование шкалы Сильвермана. Диагностика. Рентгенографические признаки СДР. Дифференциальный диагноз. Течение.
42. СДР. Осложнения. Лечение. Естественные и синтетические сурфактанты. Особенности искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Осложнения терапии СДР. Исходы. Прогноз. Пренатальная профилактика.
43. Массивная аспирация легких. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Роль дренажа бронхиального дерева, ИВЛ. Показания к назначению антибиотиков. Прогноз.
44. Геморрагическая болезнь новорожденных. Этиология. Патогенез. Представление о становлении витамин-К-зависимого звена коагуляции. Клиника.
45. Геморрагическая болезнь новорожденных. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
46. Инфекционно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Везикулопустулез, пузурчатка, абсцессы, эксфолиативный дерматит, панариций, паронихий, флегмона. Этиология. Клиника.
47. Инфекционно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Рациональный выбор антибиотиков. Профилактика.
48. Свищи и кисты. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Показания к хирургической коррекции.
49. Омфалит, тромбоз пупочных сосудов, гангрена пупочного канатика. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
50. Пневмонии новорожденных. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника.
51. Пневмонии новорожденных. Особенности врожденной и постнатальной пневмонии. ИВЛ-ассоциированные постнатальные пневмонии. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
52. Сепсис новорожденных. Определение. Этиология. Патогенез. Влияние системы цитокинов на формирование клинических вариантов сепсиса.
53. Сепсис новорожденных. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз.
54. Сепсис новорожденных. Течение. Лечение. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Терапия иммуноглобулинами, принципы иммунокоррекции и детоксикации. Особенности противошоковой терапии у новорожденных. Прогноз. Профилактика.
55. Понятие о недоношенности. Причины недоношивания. Критерии недоношенности. Анатомо-физиологические особенности недоношенного ребенка в зависимости от гестационного возраста. Факторы, способствующие повышенной заболеваемости и летальности недоношенных. Физическое и нервно-психическое развитие недоношенных детей.
56. Выхаживание и вскармливание недоношенных детей с различной массой тела в родильном доме и на втором этапе выхаживания. Режим. Принципы кузовного содержания. Особенности ухода. Расчет питания. Методика вскармливания. Используемые смеси.
57. Онтогенетические особенности иммунной системы недоношенных детей в зависимости от гестационного возраста, влияющие на течение инфекционного процесса. Особенности клиники, течения, диагностики и лечения инфекционных заболеваний (врожденных инфекций, пневмонии, гнойно-септических заболеваний).

58. Выхаживание и вскармливание больных недоношенных новорожденных. Особенности клиники, течения, диагностики и лечения гипоксии и родовой травмы у недоношенных новорожденных. Выхаживание. Вскармливание.
59. Охрана здоровья детей – важнейшая отрасль здравоохранения. Современное состояние здоровья детей и педиатрии в России.
60. Актуальные проблемы совершенствования неонатальной и перинатальной помощи в России.

Патология детей раннего возраста

61. Рахит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Профилактика. Лечение.
62. Рахит недоношенных. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Профилактика. Особенности лечения.
63. Спазмофилия как синдром гипокальциемии на фоне острого рахита. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Исходы.
64. Гипервитаминоз Д. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Исходы. Профилактика.
65. Атопический дерматит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Основные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии. Течение. Исходы.
66. Понятие о конституции. Аномалии конституции. Экссудативно-катаральная аномалия конституции. Лимфатико-гипопластическая аномалия конституции. Проявления. Прогноз. Нервно-артритическая аномалия конституции. Проявления. Прогноз. Современные направления профилактики развития заболеваний, связанных с аномалиями конституции.
67. Неинфекционная диарея. Острые расстройства пищеварения у детей раннего возраста. Причины. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
68. Токсикоз с эксикозом. Этиология. Патогенез. Виды и степень обезвоживания. Клиника. Диагностика. Осложнения. Исходы. Основные направления терапии. Оральная и парентеральная регидратация. Программа диетической коррекции больных с различной степенью эксикоза. Профилактика.
69. Хронические расстройства питания. Классификация (паратрофия, гипотрофия, гипостатура). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Показания к назначению современных ферментных препаратов, биопротекторов и пробиотиков. Программы диетической коррекции. Использование специальных лечебных продуктов питания. Профилактика.
70. Железодефицитная анемия (ЖДА). Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Новые лекарственные формы препаратов, используемых в терапии ЖДА у детей раннего возраста. Использование специальных продуктов (для кормящих матерей и младенцев) с целью профилактики ЖДА.
71. Острые пневмонии. Классификация. Внебольничные и внутрибольничные пневмонии. Типичные и атипичные пневмонии. Этиология. Патогенез. Клинические и рентгенологические особенности очаговой, сегментарной, интерстициальной пневмоний. Течение. Осложнения.
72. Особенности клиники, рентгенологических изменений при легочной деструкции в зависимости от этиологии пневмонии (клебсиеллезная, стафилококковая, стрептококковая, пневмококковая, синегнойная). Критерии тяжести. Исходы.
73. Особенности течения пневмоний у детей первого года жизни, страдающих рахитом, атопическим дерматитом, гипотрофией.
74. Показания к госпитализации. Лечение. Особенности антибактериальной терапии внутри- и внебольничных пневмоний. Профилактика.
75. Первичный инфекционный токсикоз. Причины. Патогенез. Клинические синдромы. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания и особенности инфузионной терапии. Коррекция сердечно-сосудистых расстройств и дыхательной недостаточности.
76. Врожденные пороки сердца. Классификация.
77. Пороки бледного типа. Дефект межжелудочковой перегородки (ДМЖП). Вариант Толочинова-Роже. ДМЖП в мембранозной части. Клинические проявления; сроки выявления. Гемодинамические осложнения порока (синдром Эйзенменгера). Диагностика. Показания к

- раннему паллиативному варианту хирургического лечения. Сроки проведения радикальной кардиохирургической коррекции порока.
78. Открытый артериальный проток (ОАП). Особенности гемодинамических нарушений. Клинические проявления. Показатели инструментального обследования. Показания к хирургической коррекции.
 79. Дефект межпредсердной перегородки (ДМПП). Сроки выявления. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Исходы.
 80. Атрио-вентрикулярная коммуникация. Полная и неполная формы.
 81. Пороки синего типа.
 82. Тетрада Фалло. Анатомические составляющие порока. Сроки выявления. Клиника. Причины отсутствия сердечной недостаточности. Изменения показателей периферической крови. Диагностика. Сроки появления цианоза. Лечение. Купирование одышно-цианотических приступов. Показания к кардиохирургической коррекции. Исходы.
 83. Полная транспозиция магистральных сосудов. Сроки выявления. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Сроки хирургического лечения. Исходы.
 84. Стеноз аорты. Гемодинамические нарушения. Клиника. Диагностика. Прогноз.
 85. Стеноз легочной артерии. Гемодинамические нарушения. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Прогноз.
 86. Хирургическое лечение пороков с препятствием кровотоку.

Патология детей старшего возраста

87. Острые пневмонии. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника очаговой, сегментарной, лobarной (крупозной), интерстициальной пневмоний. Течение. Осложнения. Критерии тяжести. Особенности клинического течения у подростков. Диагностика. Показания к госпитализации. Лечение. Особенности антибактериальной терапии внутрибольничных и внебольничных пневмоний. Исходы. Профилактика.
88. Бронхиты. Этиология. Роль инфекционных, физических и химических факторов в развитии бронхитов. Роль загрязнения атмосферного воздуха, пассивного и активного курения. Классификация. Острые бронхиты: острый (простой) бронхит, острый бронхиолит, рецидивирующий бронхит, обструктивный бронхит. Первичные и вторичные бронхиты. Хронический бронхит, облитерирующий бронхит. Патогенез бронхитов. Особенности клинической картины. Течение бронхитов. Особенности у подростков. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к бронхологическому обследованию. Лечение. Показания к антибактериальной терапии. Муколитическая терапия. Физиотерапия. Массаж. ЛФК. Исходы. Профилактика.
89. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления в приступном периоде. Патогенез и клиника астматического статуса. Осложнения в приступном периоде. Клиника в послеприступном периоде. Осложнения при длительном течении астмы, протекающей с частыми рецидивами. Особенности течения бронхиальной астмы в пубертатном периоде. Диагностика. Аллергологические кожные пробы. Определение общего и специфических IgE. Функция внешнего дыхания. Принципы лечения. Неотложная помощь в приступном периоде. Базисная терапия. Показания к назначению ингаляционных, системных кортикостероидов. Немедикаментозные методы лечения. Специфическая гипосенсибилизация. Исходы.
90. Ревматизм. Этиология. Современные взгляды на патогенез заболевания. Морфологическая основа функциональных нарушений. Значение неспецифического экссудативного компонента воспаления, определяющего остроту течения процесса.
91. Основные критерии диагноза. (Киселя-Джонса-Нестерова). Дополнительные критерии диагноза. Критерии активности ревматического процесса.
92. Классификация ревматизма. Основные клинические проявления: кардит, полиартрит, хорея, аннулярная эритема, ревматические узелки.
93. Первичный ревматизм (ревматическая лихорадка). Первичный ревмокардит. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы.
94. Возвратный ревматизм. Возвратный ревмокардит (хроническая ревматическая болезнь сердца). Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы.

95. Приобретенные пороки сердца: недостаточность митрального клапана, стеноз левого атрио-вентрикулярного отверстия, недостаточность аортального клапана, аортальный стеноз. Гемодинамические нарушения. Сроки формирования пороков. Клинические проявления. Диагностика. Прогноз.
96. Экстракардиальные поражения при первичном и возрастном ревматизме. Клинические проявления. Диагностика. Течение.
97. Характеристика течения ревматизма: острое, подострое, затяжное, вялое, латентное, непрерывно-рецидивирующее. Особенности течения ревматизма у подростков.
98. Этапное лечение ревматизма. Лечение острого периода. Показания к назначению кортикостероидов. Особенности лечения хореи. Санаторное лечение.
99. Первичная и вторичная профилактика ревматизма.
100. Гастриты. Гастродуодениты. Хронический гастрит. Хронический гастродуоденит. Соотношение факторов агрессии и защиты в этиологии. Роль пилорического геликобактера. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Функциональные методы исследования желудочной секреции (зондовые, беззондовые методы). Внутриведенная рН-метрия. Показания к эндоскопическому исследованию. Фиброгастродуоденоскопия. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения гастрита геликобактерной этиологии. Профилактика.
101. Язвенная болезнь. Роль агрессивных факторов и факторов защиты в возникновении язв. Роль нервной системы, изменения гуморальной регуляции в развитии язв. Классификация. Клинические проявления в зависимости от стадии язвенной болезни. Особенности течения в подростковом возрасте. Диагностика. Методы оценки желудочной секреции. Методы выявления пилорического геликобактера. Лечение язвенной болезни. Осложнения. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь при кровотечении и прободении язвы. Показания к хирургическому лечению. Профилактика.
102. Болезни желчных путей. Классификация.
103. Функциональные нарушения желчевыводящих путей (нарушение кинетики и биохимизма желчи). Синдром холестаза; механизмы формирования.
104. Острый гломерулонефрит: Этиология. Патогенез. Особенности клиники в зависимости от преобладающего синдрома. Диагностика. Базисная терапия. Исходы.
105. Острый гломерулонефрит: Роль стрептококка и вирусной инфекции в развитии острого гломерулонефрита. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Исходы.
106. Острый гломерулонефрит: Этиология. Морфологические варианты. Особенности клиники в зависимости от преобладающего синдрома. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Характеристика базисной терапии. Исходы.
107. Острый гломерулонефрит: Роль стрептококка и вирусной инфекции в развитии острого гломерулонефрита. Морфологические варианты. Клиника. Диагностика. Показания к биопсии почки. Лечение. Показания к применению гормональной терапии. Исходы. Прогноз.
108. Острый гломерулонефрит: Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клиники в зависимости от преобладающего синдрома. Показания к биопсии почки. Характеристика базисной терапии. Осложнения. Прогноз.
109. Хронический гломерулонефрит: Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение. Исходы.
110. Хронический гломерулонефрит: Классификация. Особенности клинической картины в зависимости от форм. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к назначению гормональной и цитостатической терапии. Исходы. Прогноз.
111. Хронический гломерулонефрит: Этиология. Патогенез. Морфологические критерии, характеризующие хронизацию процесса. Клиника. Диагностика. Течение. Лечение. Роль препаратов интерферона в лечении хронического гломерулонефрита. Осложнения. Исходы.
112. Хронический гломерулонефрит: Классификация. Особенности течения гломерулонефрита у подростков. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к назначению гормональной и цитостатической терапии. Осложнения. Прогноз.
113. Хронический гломерулонефрит: Этиология. Морфологические критерии характеризующие хронизацию процесса. Особенности клинической картины в зависимости от форм.