

Кафедра факультетской педиатрии



«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по учебной деятельности,
профессор А.Б. Ходжаян

«СОГЛАСОВАНО»

Декан педиатрического факультета,
профессор Л.Я. Климов

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ПЕДИАТРИЯ, ДЕТСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ» (2022/2023 учебный год)

Раздел 1. Патология детей раннего возраста

1. Атопический дерматит: этиология, патогенез. Классификация (стадии развития, периоды и фазы болезни, возрастные клинические формы, распространённость поражения и тяжесть течения). Профилактика.
2. Атопический дерматит: клиника, оценка степени тяжести, методы диагностики, дифференциальный диагноз.
3. Атопический дерматит: современные принципы терапии, течение, исходы, прогноз.
4. Бронхиты: этиология, патогенез, классификация, клинико-инструментальная диагностика.
5. Острый простой бронхит: этиология, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
6. Обструктивный бронхит: особенности клинической картины, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз.
7. Рецидивирующий бронхит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.
8. Острый бронхиолит: этиология, патогенез, клиника, особенности течения, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз.
9. Пневмонии детей: классификация, этиология, патогенез, лечение, показания к госпитализации.
10. Пневмонии детей: клиническая картина, критерии тяжести, клинико-инструментальная диагностика, рентгенологические изменения. Дифференциальный диагноз.
11. Особенности антибактериальной терапии внебольничных и внутрибольничных пневмоний. Осложнения. Исходы. Профилактика.
12. Лёгочные осложнения пневмоний: Этиология. Клинические проявления (деструктивная пневмония, буллы, пневмоторакс, пиопневмоторакс, эмпиема плевры). Диагностика. Рентгенологические изменения.
13. Лёгочные осложнения пневмоний (деструктивная пневмония, буллы, пневмоторакс, пиопневмоторакс, плеврит, эмпиема плевры): дифференциальный диагноз, особенности лечения легочных деструкций, показания к хирургическому лечению, исходы.
14. Пневмония у детей старшего возраста, особенности этиологии, клиники, лечения; течение, осложнения, профилактика.
15. Хронические расстройства питания (гипотрофия): этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика.
16. Хронические расстройства питания (гипотрофия): дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика.

17. Хронические расстройства питания (гипотрофия): диетотерапия, использование специализированных лечебных продуктов питания.
18. Рахит. Этиология. Классификация. Лечение. Прогноз.
19. Рахит. Патогенез. Клиническая картина. Исходы.
20. Рахит. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Профилактика.
21. Кальциемические и некальциемические эффекты витамина D. Гиповитаминоз D у детей и подростков: определение, факторы риска, лабораторные критерии диагностики, методы лекарственной коррекции.
22. Функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта у детей раннего возраста: определение, классификация. Функциональные рвоты и срыгивания: причины, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение и профилактика.
23. Функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта у детей раннего возраста: определение, классификация. Функциональные запоры: причины, патогенез, диагностика, Бристольская шкала, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
24. Функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта у детей раннего возраста: определение, классификация. Младенческая кишечная колика: причины, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика. Младенческая дисхезия, Бристольская шкала.
25. Функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта у детей раннего возраста: определение, классификация. Функциональная диарея: причины, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
26. Классификация и особенности химического состава лечебных и лечебно-профилактических смесей для коррекции функциональных нарушений желудочно-кишечного тракта у детей раннего возраста.
27. Пищевая аллергия: определение, клиническая картина, диагностика, профилактика.
28. Пищевая аллергия: спектр аллергенов, принципы элиминационной диетотерапии, современные лечебные смеси, медикаментозная терапия.
29. Врожденные пороки сердца: причины, классификация, понятие о дуктус-зависимых и дуктус-независимых пороках сердца, диагностика, лечение сердечной недостаточности.
30. Дефект межжелудочковой перегородки (ДМЖП): гемодинамика, морфологические варианты (мембранозный ДМЖП, болезнь Толочинова-Роже), клинические проявления, диагностика, показания и сроки радикальной кардиохирургической коррекции порока. Гемодинамические осложнения ДМЖП (синдром Эйзенменгера).
31. Дефект межпредсердной перегородки (ДМПП): гемодинамические нарушения, сроки выявления, клиническая картина, диагностика, показания и сроки кардиохирургической коррекции порока, прогноз.
32. Изолированный стеноз легочной артерии (ИСЛА): гемодинамические нарушения, клиническая картина, диагностика, лечение, показания и сроки кардиохирургической коррекции порока, прогноз.
33. Стеноз аорты (САо): гемодинамические нарушения, клиническая картина, диагностика, лечение, показания и сроки кардиохирургической коррекции порока, прогноз.
34. Коарктация аорты (КоА): гемодинамические нарушения, клиническая картина, диагностика, лечение, показания и сроки кардиохирургической коррекции порока, прогноз.
35. Транспозиция магистральных артерий (ТМС): анатомические варианты порока, гемодинамические нарушения, сроки выявления, клиническая картина, диагностика, сроки хирургического лечения.
36. Тетрада Фалло (ТФ): анатомические компоненты, гемодинамические нарушения, сроки выявления, клиническая картина, сроки проявления цианоза, причины отсутствия сердечной недостаточности, изменения показателей периферической крови, диагностика, лечение. Купирование одышечно-цианотических приступов, показания к кардиохирургической коррекции.
37. Открытый артериальный проток (ОАП): гемодинамические нарушения, клиническая картина, диагностика, лечение, показания и сроки кардиохирургической коррекции порока, прогноз.

Раздел 2. Патология детей старшего возраста

1. Бронхиальная астма: факторы риска, патогенез, классификация, клинические проявления в приступном периоде, осложнения в приступном периоде, купирование приступа.
2. Бронхиальная астма: клиничко-лабораторная и инструментальная диагностика, оценка функции внешнего дыхания, лечение (элиминационные мероприятия, принципы базисной терапии, АСИТ), прогноз, профилактика.
3. Бронхиальная астма: патогенез и клиника астматического статуса, неотложная терапия астматического статуса, профилактика.
4. Хронический бронхит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, показания к инструментальному обследованию (бронхоскопия, бронхография), лечение.
5. Пневмония у детей старшего возраста, особенности этиологии, клинической картины, лечения и осложнения.
6. Хронические неспецифические бронхолегочные заболевания: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, показания к бронхологическим методам исследования (бронхоскопия, бронхография).
7. Хронические неспецифические бронхолегочные заболевания: дифференциальный диагноз, лечение, немедикаментозные методы лечения, показания к хирургическому лечению, профилактика.
8. Гломерулонефриты: классификация: Острый гломерулонефрит: особенности клинической картины в зависимости от преобладающего синдрома.
9. Острый гломерулонефрит: диагностика, дифференциальный диагноз, патогенетическая терапия различных вариантов гломерулонефрита, показания к иммуносупрессивной терапии, побочные действия, исходы.
10. Острый постстрептококковый гломерулонефрит: этиология, патогенез, патогенез ведущих синдромов, клинические варианты, терапия.
11. Нефротический синдром. Клиническая картина. Диагностика. Лечение, показания к иммуносупрессивной терапии, побочные действия. Течение. Исходы. Прогноз.
12. Хронический гломерулонефрит: патогенез, классификация, морфологические критерии, характеризующие хронизацию процесса, особенности клинической картины в зависимости от формы.
13. Хронический гломерулонефрит: диагностика, дифференциальный диагноз, лечение гематурической и смешанной формы гломерулонефрита, показания к иммуносупрессивной терапии, побочные действия, исходы.
14. Инфекция мочевой системы: определение, предрасполагающие факторы, этиология, клиника, критерии лабораторной диагностики, методы инструментального обследования.
15. Пиелонефрит: определение, этиология, предрасполагающие факторы, патогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от активности процесса, течение в зависимости от возраста.
16. Пиелонефрит: лабораторная диагностика, инструментальная диагностика (УЗИ почек, цистография, экскреторная урография и др.), дифференциальный диагноз, лечение.
17. Хронический пиелонефрит: предрасполагающие факторы, классификация, диагностика, дифференциальный диагноз, прогноз, профилактика, показания к хирургическому лечению.
18. Пиелонефрит: лечение, подбор и длительность применения препаратов антибактериального действия, исходы, осложнения, профилактика обострений.
19. Острая ревматическая лихорадка: этиология, современные взгляды на патогенез заболевания, классификация, основные клинические проявления.
20. Острая ревматическая болезнь сердца: клиническая картина, диагностика, лечение.
21. Экстракардиальные поражения при острой и повторной ревматической лихорадке: клинические проявления, диагностика, лечение.
22. Ревматическая лихорадка: основные критерии диагноза (Киселя-Джонса-Нестерова), дополнительные критерии диагноза, критерии активности ревматического процесса, дифференциальный диагноз. Повторная ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца: клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, течение, исходы.

23. Ревматическая лихорадка: этапное лечение, лечение острого периода. Особенности лечения хореи. Санаторное лечение. Первичная и вторичная профилактика ревматической лихорадки.
24. Приобретённые пороки сердца: недостаточность митрального клапана, стеноз левого атрио-вентрикулярного отверстия. Гемодинамические нарушения, клинические проявления, диагностика, прогноз.
25. Приобретённые пороки сердца: недостаточность аортального клапана, аортальный стеноз. Гемодинамические нарушения, клинические проявления, диагностика, прогноз.
26. Хронический гастродуоденит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Методы диагностики НР-инфекции.
27. Хронический гастродуоденит: диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика, исход.
28. Язвенная болезнь: этиология, классификация, клинические проявления, диагностика. Методы идентификации НР-инфекции.
29. Язвенная болезнь: осложнения, современные принципы лечения.
30. Современные принципы диагностики и лечения НР-ассоциированных заболеваний верхних отделов пищеварительного тракта у детей.
31. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления.
32. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: клинико-инструментальная диагностика, осложнения, современные принципы лечения.
33. Целиакия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, лабораторная диагностика, лечение. Группы риска.
34. Болезни желчевыводящих путей: классификация, механизмы формирования, функциональные нарушения кинетики и биохимизма желчи, типы дискинезий, клинические проявления.
35. Дискинезии желчевыводящих путей: этиология, патогенез, клиническая и лабораторно-инструментальная диагностика.
36. Дискинезии желчевыводящих путей: дифференциальный диагноз лечение (особенности лечения в зависимости от типа дискинезий), профилактика.
37. Холецистит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, течение, лечение, профилактика.

Раздел 3. Гематология детского возраста

1. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика.
2. Железодефицитная анемия: дифференциальный диагноз, принципы лечения и контроль эффективности, профилактика.
3. Гемофилия: классификация, этиология, патогенез, критерии тяжести гемофилии, клинические проявления в разные возрастные периоды, диагностика.
4. Гемофилия: течение, дифференциальный диагноз, современные принципы лечения, неотложная помощь при кровотечениях, осложнения, профилактика, прогноз.
5. Наследственный сфероцитоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика.
6. Наследственный сфероцитоз: дифференциальный диагноз, лечение, неотложная помощь при гемолитическом кризе, показания к спленэктомии, осложнения, прогноз.
7. Иммунная тромбоцитопеническая пурпура: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика.
8. Иммунная тромбоцитопеническая пурпура: дифференциальный диагноз, лечение, неотложная помощь при кровотечениях, показания к спленэктомии.
9. Геморрагический васкулит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика.
10. Геморрагический васкулит: дифференциальный диагноз, течение, осложнения, лечение, прогноз.
11. Современные представления об этиопатогенезе злокачественных заболеваний кроветворной системы. Классификация. Современные методы диагностики лейкозов

(морфологические, цитохимические, иммунофенотипирования, цитогенетические и молекулярно-генетически).

12. Острый лимфобластный лейкоз: клиническая картина, дифференциальный диагноз, течение, осложнения, лечение (программная полихимиотерапия, лучевая, сопроводительная терапия), профилактика и лечение нейролейкоза, показания к трансплантации костного мозга (ТКМ), прогноз.

Раздел 4. Эндокринология детского возраста

1. Сахарный диабет I типа (СД). Эпидемиология. Определение. Роль наследственности, инфекции. Классификация СД. Этиология и патогенез I типа. Диагностика и дифференциальная диагностика СД I типа.
2. Сахарный диабет I типа (СД). Клиническая характеристика СД I типа у детей в различные возрастные периоды. Критерии диагностики СД I типа. Методика проведения перорального глюкозотолерантного теста. Критерии компенсации и декомпенсации сахарного диабета I типа.
3. Гипогликемическая кома: этиология, клиника, диагностика. Неотложная помощь при гипогликемической коме.
4. Гипергликемическая кетоацидотическая кома: причины, клиника, принципы терапии. Дифференциальный диагноз гипергликемической и гипогликемической ком при сахарном диабете. Классификация осложнений СД.
5. Врожденная эндокринная патология: врожденный гипотиреоз (ВГ): этиология, патогенез, клиническая характеристика, принципы заместительной терапии. Методика проведения и интерпретация результатов неонатального скрининга на ВГ.
6. Врожденная эндокринная патология: врожденная дисфункция коры надпочечников (ВДКН). Врожденная дисфункция коры надпочечников (ВДКН): этиология, патогенез. Клиническая характеристика сольтеряющей и вирильной форм ВДКН. Методика проведения и интерпретация результатов неонатального скрининга на ВДКН. Оценка вирилизации наружных гениталий у девочек по шкале Прадера. Принципы заместительной терапии при ВДКН. Возможные осложнения проводимой терапии при ВДКН.
7. Нарушения роста у детей. Оценка физического развития у детей. Классификация клинических форм нанизма. Методы дифференциальной диагностики нарушений роста. Гипофизарный нанизм. Терапия соматотропной недостаточности.
8. Нарушения полового развития. Задержка полового развития (ЗПР): причины, клинические проявления. Классификация ЗПР. Дифференциальная диагностика конституциональной задержки полового развития и гипогонадизма.
9. Нарушения полового развития. Преждевременное половое развитие (ППР): причины, клинические проявления у мальчиков и девочек. Диагностика ППР. Принципы терапии ЗПР и ППР. Оценка вторичных половых признаков по таблице Таннера.

Раздел 5. Неонатология

1. Введение в неонатологию. Понятие о периодах внутриутробного развития плода, перинатальном и неонатальном периоде. Критерии доношенности, недоношенности и переношенности. Критерии морфофункциональной зрелости. Структура перинатальной и неонатальной заболеваемости и смертности.
2. Первичный туалет и последующий туалет новорожденного. Вскармливание новорожденных в родильном доме. Неонатальный скрининг на ФКУ и врожденный гипотиреоз. Выписка из родильного дома, сроки вакцинации против вирусного гепатита В.
3. Ранняя неонатальная адаптация доношенного новорожденного: метаболические и клинические аспекты. Физиологические (пограничные) состояния адаптационного периода: патогенез, клинические проявления, мероприятия по коррекции.
4. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР): причины, патогенез, классификация, клинические проявления, методы ante- и постнатальной диагностики ЗВУР плода, лечение в ante- и постнатальном периодах. Особенности постнатального развития детей с ЗВУР.

5. Гипоксические поражения ЦНС: понятия о внутриутробной гипоксии плода, острой асфиксии плода и новорождённого. Внутриутробная гипоксия: причины, патогенез. Шкала Апгар для оценки степени тяжести острой асфиксии.
6. Гипоксия новорождённого: реанимационные мероприятия.
7. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, роль исследований ликвора, нейросонографии (НСГ), компьютерной томографии (КТ).
8. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия: лечение в остром и восстановительном периодах, осложнения, исходы.
9. Родовая травма головного мозга: этиология, патогенез, клинические формы.
10. Родовая травма спинного мозга: особенности клинической картины, диагностика, значение рентгенологических методов диагностики, дифференциальный диагноз, лечение.
11. Внутричерепная родовая травма: диагностика, роль НСГ, КТГ и ЯМРТ в диагностике поражения ЦНС, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, реанимационные мероприятия и интенсивная терапия при родовой травме, показания к хирургической коррекции, исходы, прогноз.
12. Внутричерепные кровоизлияния гипоксического генеза: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, осложнения, исходы, показания к хирургической коррекции.
13. Недоношенные дети: понятие о недоношенности, причины недонашивания, критерии недоношенности, группы недоношенных детей в зависимости от массы тела и гестационного возраста при рождении.
14. Выхаживание и вскармливание недоношенных детей с различной массой тела в родильном доме и на втором этапе выхаживания. Принципы кувезного содержания. Особенности ухода. Расчёт питания. Методика вскармливания. Специализированные смеси для недоношенных детей.
15. Особенности клинической картины, течения, диагностики и лечения инфекционных заболеваний (врождённых инфекций, пневмоний, гнойно-септических заболеваний) у недоношенных новорождённых. Выхаживание и вскармливание больных недоношенных новорождённых.
16. Особенности клинической картины, течения, диагностики и лечения гипоксических и травматических поражений нервной системы у недоношенных новорождённых. Выхаживание. Вскармливание.
17. Гемолитическая болезнь новорождённого (ГБН): этиология, патогенез, классификация. ГБН вследствие несовместимости по резус-фактору: клинические формы, ante- и постнатальная диагностика, осложнения.
18. ГБН вследствие несовместимости по системе АВ0: патогенез, клинические формы, ante- и постнатальная диагностика, ante- и постнатальные методы лечения ГБН.
19. Заменное переливание крови (ЗПК): показания, выбор группы крови и резус-фактора донорских препаратов крови, осложнения. Консервативные методы терапии: фототерапия (показания, осложнения), использование иммуноглобулинов. Исходы ГБН. Специфическая профилактика.
20. Геморрагическая болезнь новорождённых: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
21. Сепсис новорождённых: определение, этиология, патогенез, понятие о синдроме системной воспалительной реакции, классификация, клинические проявления.
22. Сепсис новорождённых: диагностика, дифференциальный диагноз, течение, лечение, принципы рациональной антибиотикотерапии, иммунокорректирующая терапия, особенности противошоковой терапии у новорождённых, прогноз.
23. Пневмонии новорождённых: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, особенности врождённой и постнатальной пневмоний. ИВЛ-ассоциированные постнатальные пневмонии, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
24. Врождённые инфекции: понятие об инфекционных эмбрио- и фетопатиях, понятие о врождённой инфекции (TORCH-синдром), ante- и интранатальном инфицировании.
25. Врождённая краснуха: классификация, патогенез, клиническая картина, течение, диагностика, дифференциальный диагноз, профилактика.

26. Синдром дыхательных расстройств (СДР): этиология, патогенез. Клинические проявления рассеянных ателектазов, отёчно-геморрагического синдрома, болезни гиалиновых мембран.
27. Синдром дыхательных расстройств (СДР): диагностика, шкала Сильвермана, рентгенографические признаки СДР, дифференциальный диагноз, течение, осложнения.
28. Синдром дыхательных расстройств (СДР): лечение, естественные и синтетические сурфактанты, лечение дыхательной недостаточности, осложнения терапии СДР, исходы, прогноз, пренатальная профилактика.
29. Инфекционно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки (везикулостулёз, пузырчатка, абсцессы, эксфолиативный дерматит, кандидоз кожи и слизистых, панариций, паронихий, флегмона): этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, рациональный выбор антибиотиков.
30. Заболевания пупочного канатика, пупочной раны и сосудов (омфалит, тромбофлебит, артериит пупочных сосудов, гангрена пупочного канатика): этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз (свищи, кисты и др.), лечение.

**Экзаменационные вопросы утверждены
на совещании кафедры факультетской педиатрии
(протокол № 8 от 05.04.2023 г.)**

**Заведующий кафедрой факультетской педиатрии,
профессор**



Л. Я. Климов