



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
педиатрии и неонатологии  
к.м.н., доцент О.В. Шмакова

(подпись)

«15» января 2026 г.

### СПИСОК ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

дисциплины «**ФАКУЛЬТЕТСКАЯ ПЕДИАТРИЯ, ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**»  
обучающихся 5 курса по специальности 31.05.02 «Педиатрия»

1. Периоды внутриутробного развития плода, перинатальный и неонатальный периоды. Критерии живорожденности и жизнеспособности, доношенности, недоношенности и переношенности. Понятие о морфофункциональной зрелости, ее критерии.
2. Период адаптации новорожденных к внеутробной жизни. Физиологические /пограничные состояния новорожденного, патогенез, клинические проявления. Мероприятия по их профилактике и коррекции.
3. Организация обслуживания новорожденных в родильном доме. Первичный туалет и последующий туалет новорожденного. Уход за пупочным остатком и пупочной ранкой. Организация вскармливания новорожденных в родильном доме. Показания и противопоказания к вакцинации БЦЖ, БЦЖ-М, против гепатита В.
4. Неонатальный скрининг на наследственные заболевания. Понятие о критериях отбора заболеваний для неонатального скрининга. Этапы неонатального скрининга. Сроки и условия проведения неонатального скрининга.
5. Недоношенные дети. Понятие о недоношенности. Причины невынашивания. Анатомо-физиологические особенности недоношенного ребенка в зависимости от гестационного возраста. Физическое и нервно-психическое развитие недоношенного ребенка. Понятие о концептуальном возрасте. Факторы, способствующие повышенной заболеваемости и летальности недоношенных.
6. Принципы выхаживания недоношенных детей в родильном доме и на втором этапе выхаживания. Организация ухода в зависимости от степени недоношенности. Понятие о скорректированном возрасте. Особенности вскармливания недоношенных детей в неонатальном периоде и грудном возрасте, способы расчета питания и коррекции основных пищевых ингредиентов. Искусственные смеси в питании недоношенных детей. Основные принципы диспансерного наблюдения недоношенных детей.
7. Задержка внутриутробного развития, определение, причины, классификация, критерии диагностики у доношенных и недоношенных детей. Оценка степени зрелости, шкалы Хефнера, Дубовитца, Балларда. Дифференциальный диагноз ЗВУР и недоношенности. Лечение. Особенности вскармливания.



8. Внутриутробные инфекции – TORCH-комплекс (цитомегалия, токсоплазмоз, краснуха, герпетическая инфекция, листериоз, хламидиоз, микоплазмоз) - пути распространения, классификация, клинические проявления, диагностика, методы этиологической диагностики, дифференциальный диагноз внутриутробных инфекций, лечение, профилактика.
  9. Внутриутробная гипоксия, асфиксия. Причины острой и хронической гипоксии плода, патогенез, клинические проявления асфиксии. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Особенности метаболизма новорожденных, родившихся в асфиксии. Осложнения и исходы.
  10. Внутриутробная гипоксия, асфиксия. Оценка тяжести асфиксии в родах. Первичная и реанимационная помощь новорожденным детям в родильном зале. Тактика ведения новорожденных после завершения реанимационных мероприятий.
  11. Перинатальная патология нервной системы новорожденного. Классификация перинатальных поражений ЦНС. Пери- и интравентрикулярные кровоизлияния у новорожденных – причины, классификация, клиника, диагностика, осложнения, принципы лечения, исходы, прогноз, профилактика.
  12. Гипоксические поражения головного мозга – классификация, церебральная ишемия, отек головного мозга. Понятие о перивентрикулярной лейкомаляции. Клиника, диагностика, лечение в остром и восстановительном периодах, осложнения, исходы, прогноз.
  13. Синдром дыхательных расстройств - определение, причины, факторы, способствующие развитию и предупреждающие развитие синдрома дыхательных расстройств, критерии диагностики, Принципы оказания помощи при респираторном дистресс синдроме новорожденного (РДСН). Естественные и синтетические сурфактанты. Особенности ИВЛ. Осложнения терапии СДР. Профилактика РДСН.
  14. Респираторный дистресс-синдром» (РДС) новорожденного, определение, этиология и патогенез заболевания. Эпидемиология заболевания. Клиническая картина заболевания. Критерии установления диагноза РДС. Лечение, включая медикаментозную и немедикаментозную терапии. Особенности вскармливания недоношенных детей с РДСН.
  15. Родовая травма ЦНС - причины, патогенез, клинические формы родовой травмы. Внутричерепная родовая травма – клинические проявления, диагностика, дифференциальный диагноз, осложнения и исходы. Реанимационная и интенсивная терапия в первые дни жизни. Лечение в восстановительном периоде. Диспансерное наблюдение, профилактика.
-



16. Родовая спинальная травма - причины, клиника, особенности клинической картины в зависимости от уровня поражения, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение. Принципы лечения в остром и восстановительном периодах.
17. Синдром массивной (мекониальной) аспирации -клинические проявления, диагностика, лечение, течение и исходы, особенности первичной реанимации при синдроме массивной (мекониальной) аспирации. Прогноз. Профилактика.
18. Пневмонии новорожденных, клинические проявления, диагностика, лечение, течение и исходы. Прогноз. Профилактика
19. Геморрагическая болезнь новорожденных – причины, патогенез, клинические формы, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
20. Особенности гемостаза у новорожденных. Методы контроля гемостаза (количество тромбоцитов, время свертывания, длительность кровотечения, активированное частичное тромбопластиновое время, протромбиновое время, тромбиновое время, фибриноген, растворимые фибрин-мономерные комплексы (ортофенантролиновый тест)).Этиология геморрагической болезни новорожденных. Представление о становлении витамин-К-зависимого звена коагуляции.
21. Заболевания подкожной клетчатки у новорожденных: абсцессы, флегмона, мастит - этиология, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения, рациональный выбор антибиотиков. Диспансерное наблюдение в детской поликлинике, профилактика.
22. Заболевания кожи у новорожденных: везикулопустулез, пузырьчатка, эксфолиативный дерматит Риттера –этиология, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения, рациональный выбор антибиотиков, профилактика.
23. Заболевания пупочной ранки, пупочного канатика и пупочных сосудов у новорожденных (омфалит, флебит, флебит, тромбартериит, фунгус, гангрена пупочного канатика) – клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.
24. Гемолитическая болезнь новорожденных. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение – консервативное, показания к замененному переливанию крови, осложнения и последствия гемолитической болезни новорожденного, профилактика осложнений.
25. Гемолитическая болезнь новорожденных Классификация, патогенез, клинические формы, пре- и постнатальная диагностика, дифференциальный диагноз. Пренатальные и постнатальные методы лечения гемолитической болезни новорожденных: заменное переливание крови (показания, методика проведения, осложнения), консервативные методы терапии (фототерапия, внутривенный иммуноглобулин), исходы, специфическая профилактика.



26. Сахарный диабет 1 типа: определение, эпидемиология, этиология, патогенез, факторы риска, классификация, клиническая картина, диагностика, критерии компенсации и дифференциальная диагностика.
  27. Особенности питания ребёнка с СД1: принципы составления рациона, понятия хлебных единиц (ХЕ), взаимозаменяемости продуктов, коррекционного болюса, пищевого дневника.
  28. Инсулинотерапия при сахарном диабете 1 типа: методы введения инсулина (преимущества и противопоказания), виды инсулинов, выбор препарата, подбор и коррекция доз, показания к переходу на инсулиновую помповую терапию.
  29. Острые осложнения сахарного диабета, диабетический кетоацидоз, причины, патогенез, классификация, клинические и параклинические проявления в зависимости от степени тяжести, неотложная помощь, лечение, прогноз.
  30. Роль самоконтроля при СД1 у детей: методы измерения гликемии. Преимущества и недостатки каждого, ведение дневника самоконтроля.
  31. Диагностические критерии кетоацидотической, гиперосмолярной, лактоацидотической и гипогликемической ком. Неотложная помощь при кетоацидотической коме
  32. Гипогликемические состояния у детей с сахарным диабетом 1 типа: понятие, причины, клиника, классификация, клинические и параклинические проявления в зависимости от степени тяжести, неотложная помощь, профилактика. Обучение пациента и семьи распознаванию и коррекции гипогликемии.
  33. Стадии сахарного диабета 1 типа: диагностика, клинические и лабораторные критерии.
  34. Врожденный гипотиреоз, причины, патогенез, клиника, диагностика, скрининг врожденного гипотиреоза, лечение, контроль его эффективности, прогноз.
  35. Приобретённый гипотиреоз у детей: причины, патогенез, клинические проявления, лабораторная и инструментальная диагностика, дифференциальный диагноз, принципы лечения, критерии оценки эффективности терапии и прогноз.
  36. Принципы неонатального скрининга на врождённый гипотиреоз: уровни, методика, сроки, интерпретация результатов.
  37. Диффузный токсический зоб: эпидемиология, этиология патогенез, клиника, дифференциальный диагноз, лечение и контроль его эффективности, прогноз, показания для оперативного лечения.
  38. Тиреотоксический криз у детей: патофизиологические механизмы, триггерные факторы, клиническая картина, алгоритм неотложной помощи.
-



39. Хроническая надпочечниковая недостаточность – этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение (плановая заместительная терапия, тактика в условиях стресса).
40. Острая надпочечниковая недостаточность - причины, патогенез, клиника, диагностика, неотложная помощь. Дифференциальная диагностика.
41. Особенности полового развития при ВДКН: патогенез, диагностические подходы, этические аспекты
42. Врожденная дисфункция коры надпочечников - причины, патогенез, классификация, клинические проявления вирильной, сольтеряющей, гипертонической форм, диагностика, лечение, прогноз. Неотложная помощь при сольтеряющей форме.
43. Ожирение – причины, классификация, клинические проявления, диагностика, осложнения (метаболический синдром, нарушение углеводного, жирового обмена и др.), методы терапии, прогноз.
44. Дифференциальная диагностика экзогенно-конституционального ожирения и вторичных форм ожирения (эндокринного, нейрогенного, моногенного, синдромального генеза) у детей: клинические маркеры, антропометрические и гормональные критерии, алгоритм обследования.
45. Оценка физического развития у детей. Классификация и причины нарушений. Тактика врача педиатра.
46. Задержка физического развития: причины, классификация, клинические проявления, диагностика, диета, лечение.
47. Диагностика и дифференциальный диагноз соматотропной недостаточности и конституциональной задержки роста: антропометрические данные, костной возраст, гормональные пробы, генетические и семейные факторы, тактика ведения.
48. Высокорослость – причины. Гигантизм, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика с конституциональной высокорослостью, лечение, прогноз.
49. Гипопаратиреоз у детей: причины (в т.ч. постоперационный при хирургических вмешательствах на щитовидной железе, врождённые формы), патогенез гипокальциемии, клиническая картина (тетания, судороги), неотложная и поддерживающая терапия, контроль компенсации.
50. Гиперпаратиреоз у детей: этиология (первичный, вторичный), клинические проявления (гиперкальциемия, костные изменения, почечные осложнения), лабораторная и лучевая диагностика, тактика лечения.