**ПЕРЕЧЕНЬ**

**ВОПРОСОВ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В РЕЗИДЕНТУРУ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

**«Нефрология детская» НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

1. Анатомия почки. Структура нефрона, почечные канальцы.
2. Физиология почки. Механизмы мочеобразования.
3. Роль почки в регуляции водно-солевого, фосфорно-кальциевого и кислотно-щелочного равновесия.
4. Секреторная (инкреторная) функция почки. Эритропоэтин, витамин Д, РААС.
5. Врожденные и наследственные заболевания почек у детей. Причины, принципы диагностики.
6. Синдром Альпорта, причины, клинические проявления, принципы диагностики.
7. Тубулопатии у детей, синдромные проявления, принципы диагностики.
8. Инфекции мочевыводящей системы у детей, этиология, диагностика. Лечение инфекции мочевыводящей системы в соответствии с международными рекомендациями.
9. Распространенность и современные аспекты этиопатогенеза пиелонефрита, принципы терапии.
10. Мочекаменная болезнь (МКБ). Пиелонефрит на фоне МКБ. Клиника, диагностика, лечение.
11. Циститы. Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение.
12. Поражение почек при пузырно-мочеточниковом рефлюксе (ПМР). Рефлюкс-нефропатия. Лечение и тактика ведения детей с ПМР.
13. Гломерулонефриты у детей. Определение, морфологическая классификация, этиопатогенез.
14. Острый диффузный пролиферативный (постстрептококковый) гломерулонефрит. Клиника, диагностика, лечение.
15. Хронические гломерулонефриты. Хронический нефритический синдром, гематурические формы.
16. Острый тубулоинтерстициальный нефрит. Клиника, диагностика, лечение.
17. Хронический тубулоинтерстициальный нефрит. Классификация. Анальгетическая нефропатия. Диагностика, лечение.
18. Острая почечная недостаточность. Этиология. Патофизиология, морфология.
19. Поражение почек при системных васкулитах. Узелковый полиартериит. Васкулиты, ассоциированные с АТ к цитоплазме нейтрофилов.
20. Пурпура Шейнлейна-Геноха. Клинические особенности, диагностика, лечение.
21. Синдром Гудпасчера. Смешанная криоглобулинемия. Дифференциальный диагноз, лечение.
22. Тромботические микроангиопатии: гемолитико-уремический синдром, тромботическая тромбоцитопеническая пурпура. Клинические особенности, лечение.
23. Диабетическая нефропатия. Классификация. Принципы диагностики и лечения.
24. Роль почек в регуляции АД. Ренин-ангиотензин-альдостероновая система
25. Артериальная гипертензия при паренхиматозных заболеваниях почек. Этиопатогенез. Диагностика. Современные принципы лечения.
26. Реноваскулярная гипертензия. Этиология и патогенез. Дифференциальная диагностика. Лечение.
27. Хроническая болезнь почек (ХБП). Этиопатогенез. Патофизиология ХБП.
28. Клинические проявления при ХБП, стадии ХБП. Диагностика.
29. Консервативное лечение ХБП. Диета. Контроль гипертензии. Контроль веса, водно-солевого баланса.
30. Анемия и почечная остеодистрофия при ХБП. Коррекция абсолютного и относительного дефицита железа, гиперфосфатемии.