



**Вопросы вступительного экзамена по специальности
7R01190 – «Нефрология взрослая, детская»**

1. Структура почечной ткани в норме. Структурно-функциональная единица почки. Развитие и пороки формирования почечной ткани.
2. Диспансерное наблюдение и ведение пациентов после трансплантации почки. Частота наблюдения. Лабораторный контроль. Профилактика сердечно-сосудистых осложнений.
3. Показания к трансплантации почки. Подготовка донора и реципиента к трансплантации почки.
4. Гломерулопатии. Определение. Патогенез. Асимптоматическая протеинурия и/или гематурия. Диагностика. Тактика.
5. Поражение почек при системных заболеваниях: при СКВ и других системных васкулитах.
6. Иммунологические основы трансплантации почки: система HLA, иммунология реакции отторжения почки.
7. Основные принципы гемодиализа. Виды гемодиализной терапии. Диализатор. Антикоагуляция. Сосудистый доступ при ОПН и ХПН.
8. Первичная или эссенциальная гипертензия. Определение. Причины. Патогенетические механизмы. Место ангиотензина-2. Клиническая картина. Течение. Исходы и осложнения.
9. Иммуносупрессивная терапия у трансплантированных пациентов. Принципы подбора. Принципы дозирования, отмены или смены. Приверженность к лечению.
10. Кистозные болезни почек. Поликистозная болезнь почек. Патоморфология. Клиника. Диагностика. Тактика ведения. Исходы.
11. Первичная или эссенциальная гипертензия. Определение. Причины. Патогенетические механизмы. Место ангиотензина-2. Клиническая картина. Течение. Исходы и осложнения.
12. Острое отторжение трансплантата. Классификация. Причины. Морфология. Диагностика. Лечение. Исходы.
13. Асимптоматическая бактериурия. Определение. Причины. Критерии диагностики. Показания к лечению. Принципы лечения.
14. Острый интерстициальный нефрит, обусловленный медикаментами. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
15. Хроническая дисфункция почечного трансплантата. Причины. Морфологические критерии. Клиника. Диагностика. Принципы коррекции иммуносупрессивной терапии и ведение пациентов.
16. Хроническая болезнь почки (ХБП). Определение. Классификация по стадиям. Этиологические факторы. Диагностика. Нефропротективная стратегия.

17. Физиология минерального обмена: парат-гормон, кальцитонин, витамин Д. Гомеостаз кальция и фосфора в организме.
18. Инфекции после трансплантации почки: вирусные, бактериальные, грибковые. Время возникновения. Диагностика. Профилактика. Лечение.
19. Поражение почек при системных заболеваниях: при СКВ и других системных васкулитах.
20. Острый нефритический синдром. Морфологическая классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
21. ЦМВ-инфекция у трансплантированных пациентов. ЦМВ-статус. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
22. ОПН. Определение. Частота. Классификация.
23. Показания к экстренному гемодиализу при ОПН. Принципы проведения гемодиализа при ОПН.
24. Онконастороженность у трансплантированных пациентов. Мониторинг. Принципы диагностики. Тактика ведения.
25. Острый интерстициальный нефрит с синдромом увеита (TINU-syndrom). Патогенез. Диагностика. Лечение.
26. Обструктивная нефропатия. Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы ведения.
27. Показания к трансплантации почки. Подготовка донора и реципиента к трансплантации почки.
28. Острый неосложненный цистит у пациентов с факторами риска. Диагностика. Лечение. Профилактика.
29. Хронический интерстициальный нефрит: гипокалиемическая нефропатия. Патогенез. Диагностика. Лечение.
30. Иммунологические основы трансплантации почки: система HLA, иммунология реакции отторжения почки.
31. Злокачественная гипертония. Гипертонический криз. Причины. Клиника. Диагностика. Первая помощь.
32. Рецидивирующая ИМВС у женщин. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
33. Классификация RIFLE, ее клиническое значение.
34. Кожные изменения при ХПН: кожный зуд, меланоз. Патогенез. Диагностика. Принципы ведения.
35. Иммуносупрессивная терапия у трансплантированных пациентов. Принципы подбора. Принципы дозирования, отмены или смены. Приверженность к лечению.
36. Нарушения водно-электролитного баланса и КЩС при ХПН. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
37. Поражение почек при вирусных гепатитах.
38. Острое отторжение трансплантата. Классификация. Причины. Морфология. Диагностика. Лечение. Исходы.

39. Гепато-ренальный синдром. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
40. Мембранозная гломерулопатия. Причины. Морфологическая картина. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
41. Хроническая дисфункция почечного трансплантата. Причины. Морфологические критерии. Клиника. Диагностика. Принципы коррекции иммуносупрессивной терапии и ведение пациентов.
42. Быстро прогрессирующий гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
43. Юкстагломерулярный аппарат почки. Ренин-ангиотензин-альдостероновая система.
44. Инфекции после трансплантации почки: вирусные, бактериальные, грибковые. Время возникновения. Диагностика. Профилактика. Лечение.