# Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский Государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения и социального развития РФ

# Институт последипломного образования

Кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии



**Вопросы для подготовки к экзаменам для курсантов цикла общего усовершенствования по специальности «Нефрология» 040122.07 (216 ч)**

1. Морфофункциональная единица почек - нефрон. Строение нефрона, разновидность нефронов и их предназначение.

2. Процесс фильтрации (роль системного АД, онкотического давления, давления в капсуле Боумена; расчет давления ультрафильтрации).

3. Механизм развития внутригломерулярной гипертензии и гиперфильтрации

4. Протеинурия, ее виды, механизмы. Роль протеинурии в повреждении канальцевого аппарата и интерстиция. Значение протеинурии в прогрессировании хронических заболеваний почек.

5. Гормональная почечная регуляция АД – констрикторные гормоны (ренин, ренин- ангиотензиновая система, эндотелины) и депрессорные гормоны

6. Почечная регуляция фосфорно- кальциевого обмена. Роль витамина Д 3 в кальциевом гомеастазе. Механизм развития остеопороза. Нарушение фосфорно- кальциевого обмена при хронической почечной недостаточности.

7. Морфогенез и диагностические критерии основных морфологических форм ГН: минимальные изменения клубочков, фокально- сегментарный гломерулосклероз, мембранозная нефропатия, МПГН (Ig A- нефропатия), МКГН, острый диффузной пролиферативный ГН, экстракапиллярный ГН, фибропластический ГН.

8. Роль наследственности в патологии. Наследственные болезни, их отличие от врожденных. Понятие о методах исследования наследственной патологии; представление о генной терапии и «генной инженерии».

9. Гломерулонефриты (ГН).Этиология. Классификация. Морфология. Механизмы прогрессирования болезни.

10. Острый ГН.

11. Быстропрогрессирующий ГН.

12. Хронический ГН.

13. Интерстициальные нефриты (ИН) Этиология. Классификация. Клиника

14. Особенности лекарственных ОТИН и хронического ТИН. Диагноз, дифференциальный диагноз ОПН при ИН. Лечение ИН.

15. Пиелонефрит. Факторы риска развития пиелонефрита. Современные методы диагностики пиелонефрита. Антибактериальная терапия при пиелонефрите. Критерии выбора антибактериальных препаратов.

16. Особенности течения пиелонефрита у пожилых, беременных.

17. Амилоидоз почек. Общие сведения. Современная классификация амилоидоза. Типы амилоидоза. Этиология амилоидоза. Современные принципы диагностики амилоидоза. Роль биопсии (почек, печени, слизистой прямой кишки, кожи, десны) в диагностике амилоидоза

18. Подагра с поражением почек. Общие сведения о подагре. Первичная и вторичная подагра. Этиология. Патогенез. Роль наследственных факторов. Различные виды поражения почек. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.

19. Кистозная болезнь. Особенности поражения почек. Частота. Типы наследования. Патогенез. Классификация. Морфология. Клиника. Диагноз, дифференциальный диагноз. Осложнения. Исходы. Тактика ведения больных поликистозом почек. Консервативная и активная терапия.

20. Болезнь Альпорта. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика ведения больных.

21. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Этиология. Классификация. Клиника. Особенности артериальной гипертонии при ХПН.

22. Анемия, геморрагический синдром при ХПН. Костные нарушения, полинейропатия при ХПН. Метаболические нарушения при ХПН. Консервативные методы лечения ХПН. Особенности фармакотерапии при ХПН. Активные методы лечения ХПН: гемодиализ, перитонеальный диализ, трансплантация почки.

23. Острая почечная недостаточность (ОПН)

24. Нефротический криз

25. Почечная колика

26. Острый криз отторжения почечного трансплантата

27. Поражение почек при заболеваниях сердечно- сосудистой системы (атеросклероз, гипертоническая болезнь, первичный инфекционный эндокардит).

28. Поражение почек при заболеваниях легких (саркоидоз, туберкулез, хронические нагноительные заболевания)

29. Поражение почек при системной красной волчанке

30. Поражение почек при ревматоидном артрите

31. Поражение почек при системной склеродермии

32. Поражение почек при сахарном диабете

33 Нефропатия беременных

34. Заболевания почек и беременность

35. Современные принципы лечения нефролитиаза.

36. Опухоли почек

37. Поражения почек при системных васкулитах

38. Инфекция мочевых путей.

39. Поражения почек при миеломной болезни

40. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом.