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

# Институт последипломного образования

Кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии



**Фонд контрольных вопросов к III этапу «Собеседование» сертификационного экзамена по специальности «Нефрология» (ординатура)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Морфофункциональная единица почек - нефрон. Строение нефрона, разновидность нефронов и их предназначение. |
| 2 | Физиология почек. |
| 3 | Эмбриогенез, анатомия и гистология почек и верхних мочевых путей |
| 4 | Механизм развития внутригломерулярной гипертензии и гиперфильтрации |
| 5 | Протеинурия, ее виды, механизмы. Роль протеинурии в повреждении канальцевого аппарата и интерстиция. Значение протеинурии в прогрессировании хронических заболеваний почек. |
| 6 | Процесс фильтрации (роль системного АД, онкотического давления, давления в капсуле Боумена; расчет давления ультрафильтрации). |
| 7 | Клинические методы обследования больных с заболеваниями почек |
| 8 | Методы исследования функционального состояния почек и клиническая их оценка. |
| 9 | Почечная регуляция фосфорно- кальциевого обмена. Роль витамина Д 3 в кальциевом гомеастазе. Механизм развития остеопороза. Нарушение фосфорно- кальциевого обмена при хронической почечной недостаточности. |
| 10 | 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. |
| 11 | Гормональная почечная регуляция АД – констрикторные гормоны (ренин, ренин- ангиотензиновая система, эндотелины) и депрессорные гормоны |
| 12 | Гломерулонефриты (ГН).Этиология. Классификация. Морфология. Механизмы прогрессирования болезни. |
| 13 | Хронический ГН: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение |
| 14 | Роль наследственности в патологии. Наследственные болезни, их отличие от врожденных. Понятие о методах исследования наследственной патологии; представление о генной терапии и «генной инженерии». |
| 15 | Острый ГН: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение |
| 16 | Быстропрогрессирующий ГН: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение |
| 17 | Интерстициальные нефриты (ИН) Этиология. Классификация. Клиника |
| 18 | Пиелонефрит. Факторы риска развития пиелонефрита. Современные методы диагностики пиелонефрита. Антибактериальная терапия при пиелонефрите. Критерии выбора антибактериальных препаратов. |
| 19 | Особенности течения пиелонефрита у пожилых, беременных |
| 20 | Особенности лекарственных ОТИН и хронического ТИН. Диагноз, дифференциальный диагноз ОПН при ИН. Лечение ИН. |
| 21 | 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 |
| 22 | Болезнь Альпорта. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика ведения больных. |
| 23 | 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. |
| 24 | 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 |
| 25 | Поражение почек при заболеваниях сердечно- сосудистой системы (атеросклероз, гипертоническая болезнь, первичный инфекционный эндокардит). |
| 26 | Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Этиология. Классификация. Клиника. Особенности артериальной гипертонии при ХПН. |
| 27 | Острая почечная недостаточность (ОПН) |
| 28 | 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. |
| 29 | Почечная колика |
| 30 | Нефропатия беременных |
| 31 | Нефротический криз |
| 32 | Поражение почек при заболеваниях легких (саркоидоз, туберкулез, хронические нагноительные заболевания) |
| 33 | Поражение почек при ревматоидном артрите |
| 34 | Современные принципы лечения нефролитиаза. |
| 35 | Острый криз отторжения почечного трансплантата |
| 36 | Заболевания почек и беременность |
| 37 | Поражение почек при системной красной волчанке |
| 38 | Инфекция мочевых путей |
| 39 | Поражения почек при миеломной болезни |
| 40 | Туберкулез почек. |
| 41 | Почечная глюкозурия. |
| 42 | Поражение почек при системной склеродермии |
| 43 | Люпус-нефрит: патогенез, диагностика, лечение |
| 44 | Диабетическая нефропатия: клиника, диагностика, лечение |
| 45 | Поражение почек при миеломной болезни |
| 46 | Поражение почек при сахарном диабете |
| 47 | Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом |
| 48 | Фосфат-диабет: этиология, патогенез, диагностика, терапия |
| 49 | Опухоли почек |
| 50 | Поражения почек при системных васкулитах |
| 51 | Нефроптоз. |
| 52 | Общие принципы ведения диализных больных |
| 53 | Мочекаменная болезнь: этиология, патогенез, диагностика, лечение |
| 54 | Диетотерапия при ХПН |
| 55 | Апостематозный нефрит: клиника, диагностика, лечение |
| 56 | Трансплантация почки |
| 57 | Постренальная острая почечная недостаточность |
| 58 | Гипотензвная терапия при хронической почечной недостаточности |
| 59 | Показания и противопоказания к проведению гемодиализа |
| 60 | Гормонотерапия в нефрологии |