# 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



**Перечень знаний и практических навыков, необходимых в работе врача-нефролога**

|  |
| --- |
| **Наименование раздела, темы, элемента** |
| **I. Общеврачебные диагностические и лечебные манипуляции** |
| Методы обследования больных (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| Ведение медицинской документации (в стационаре, поликлинике, врачебном участке) |
| Правила и техника переливания крови, препаратов крови и кровезаменителей |
| Расшифровка и оценка ЭКГ |
| Временная остановка наружных кровотечений |
| Неотложная помощь при острых отравлениях  |
| Неотложная помощь при синдроме дегидратации (пероральный, внутривенный) |
| Неотложная помощь при острой задержки мочи |
| Неотложная помощь при эпилептическом статусе |
| Экстренная помощь при неотложных состояниях: - шок (кардиогенный, анафилактический, токсический, травматический). |
| - приступ бронхиальной астмы, астматический статус |
| - пневматоракс |
| -острая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии |
| - острая сердечная недостаточность, обморок, сердечная астма, отек легких |
| - нарушение ритма сердца |
| - гипертонический криз |
| - острые аллергические состояния |
| - почечная колика |
| - кома (диабетическая, гипогликемическая, гиперосмолярная) |
| -ожоги, отморожения, поражение электрическим током, тепловой и солнечный удар, утопление, внезапная смерть |
| - печеночная недостаточность |
| - острая надпочечниковая недостаточность |
| **II. По специальности «нефрология»** |
| Владеть методами обследования нефрологических больных (микроскопические исследования осадка мочи, определение суточной протеинурии и глюкозурии, расчет суточной протеинурии, величины скорости клубочковой фильтрации по клиренсу эндогенного креатинина) |
| Уметь оценить показания и противопоказания для проведения биопсии почки, почечного трансплантата |
| Определить срочное показание для проведения гемодиализа |
| Уметь рассчитать необходимые дозы лекарственных средств, в зависимости от степени хронической почечной недостаточности |
| Уметь оказать экстренную помощь при неотложных состояниях в нефрологии: |
| - краш-синдром при множественной травме |
| - острые водно-электролитные нарушения |
| - гипер- и гипокалиемия |
| - гипер- и гипокальциемия |
| - гипер- и гипофосфатемия |
| - почечная эклампсия |
| - макрогематурия |
| - нефротический криз |
| - острая мочекислая блокада |
| - бактериемический шок |
| - декомпенсированный метаболический ацидоз |
| - острый ДВС-синдром |
| -острый криз отторжения почечного трансплантата |
| - острые осложнения экстракорпоральных методов лечения |
| - тромбоз артериовенозного шунта |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**практических навыков для курсантов цикла ОУ «Нефрология»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Интерпретация анализов крови и мочи   | 20 |
| 2. Определение величины скорости КФ по клиренсу эндогенного креатинина | 10 |
| 3. Определение относительной плотности мочи  | 15 |
| 4. Интерпретация урограмм | 10 |
| 5. Определение групп крови и резус-фактора | 15 |
| 6. Определение протеинурии | 20 |
| 7. Расчет суточной протеинурии | 20 |
| 8. Киническая интерпретация изменения осадка мочи | 20 |
| 9. Определение срочных показаний к проведению гемодиализа | 5 |
| 10. Интерпретация ренограмм | 10 |