|  |
| --- |
|  |

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕФРОЛОГИЯ»**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование повышения квалификации врача-нефролога

Категория обучающихся: врачи-нефрологи

Трудоемкость обучения: 144 академических часа (4 недели или 1 месяц).

| **Код** | **Наименование разделов дисциплин и тем** | **Форма**  **контроля** |
| --- | --- | --- |
|
| **I** | **Общепрофессиональные дисциплины.**  **Организация здравоохранения.** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
|  | Общественное здоровье и здравоохранение как наука. Система правового обеспечения охраны здоровья граждан.  -Организация медицинской помощи населению  -Современные проблемы профилактики.  -Медико-социальные аспекты здорового образа жизни.  -Зарубежное здравоохранение и международное сотрудничество в области здравоохранения. ВОЗ. |  |
| **II** | **Специальные дисциплины** |  |
| **1** | **Вопросы общей патологической анатомии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| **2** | **Анатомия и гистология почек и мочевых путей** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| **3** | **Физиология почек** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| **4** | **Организация нефрологической медицинской помощи в Российской Федерации** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 4.2 | Организация нефрологической медицинской помощи |  |
| 4.4 | Санитарно-гигиеническое воспитание и вопросы профилактики |  |
| 4.5 | Медико-социальная экспертиза (далее – МСЭ) при заболеваниях почек |  |
| 4.6 | Медицинская этика и деонтология |  |
| **5** | **Методы обследования нефрологических больных. Основные клинико-лабораторные признаки заболеваний почек** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 5.1 | Клинические методы обследования больных с заболеваниями почек |  |
| 5.2 | Методы исследования функционального состояния почек и их клиническая оценка |  |
| 5.3 | Рентгенологические и инструментальные методы обследования |  |
| 5.4 | Основные клинические симптомы и синдромы заболеваний почек |  |
| **6** | **Первичные заболевания почек** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 6.1 | Патогенез нефритов |  |
| 6.2 | Острый гломерулонефрит (ОГН) |  |
| 6.3 | Быстропрогрессирующий (экстракапилярный) гломерулонефрит |  |
| 6.4 | Хронический гломерулонефрит |  |
| 6.5 | Лечение нефритов |  |
| 6.6 | Инфекция мочевых путей (ИМП) |  |
| 6.7 | Острый пиелонефрит |  |
| 6.8 | Хронический пиелонефрит |  |
| 6.9 | Лечение ИМП |  |
| 6.10 | Тубулоинтерстициальный нефртит |  |
| **7** | **Вторичные заболевания почек** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 7.1 | Поражение почек при гипертонической болезни |  |
| 7.2 | Ишемические нефропатии |  |
| 7.4 | Изменения почек при тромботических микроангиопатиях: гемолитико-уремическом синдроме (ГУС) и тромботической тромбоцитопенической пурпуре (ТТП) |  |
| 7.5 | Поражение почек при гемодинамических (циркуляторных) нарушениях |  |
| 7.6 | Поражение почек при воздействии медикаментами и рентгено-контрастными препаратами |  |
| 7.7 | Поражение почек при некоторых патологических состояниях |  |
| **8** | **Поражение почек при системных заболеваниях и васкулитах** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 8.1 | Поражение почек при системной красной волчанке |  |
| 8.2 | Поражение почек при антифосфолипидном синдроме |  |
| 8.3 | Поражение почек при криоглобулинемическом васкулите |  |
| 8.4 | Поражение почек при геморрагическом васкулите |  |
| 8.5 | Поражение почек при АНЦА-ассоциированных васкулитах |  |
| 8.6 | Поражение почек при синдроме Гудпасчера |  |
| **9** | **Поражение почек при эндокринных заболеваниях. Поражение почек при гестозах** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 9.1 | Поражение почек при сахарном диабете |  |
| 9.2 | Поражение почек при гиперальдостеронизме |  |
| 9.3 | Поражение почек при первичном гиперпаратиреозе |  |
| 9.4 | Поражение почек при гестозах |  |
| **10** | **Обменные и парапротеинемические нефропатии** |  |
| 10.1 | Амилоидоз почек |  |
| 10.2 | Поражение почек при парапротеинемических нефропатиях |  |
| 10.3 | Подагра с поражением почек |  |
| 10.4 | Поражение почек при электролитных нарушениях |  |
| **11** | **Тубулопатии** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 11.1 | Общие сведения о тубулопатиях |  |
| 11.2 | Уратурия |  |
| 11.3 | Оксалурия |  |
| 11.8 | Почечная глюкозурия |  |
| 11.9 | Фосфатурии |  |
| 11.10 | Почечный канальцевый ацидоз |  |
| 11.11 | Синдром Фанкони |  |
| 11.12 | Синдром Лиддла (псевдогиперальдостеронизм) |  |
| 11.13 | Псевдогипоальдостеронизм (почечный солевой диабет) |  |
| 11.14 | Синдром Бартера |  |
| 11.15 | Синдром Гительмана |  |
| 11.16 | Нефрогенный несахарный диабет |  |
| **12** | **Врожденные и наследственные заболевания почек** |  |
| 12.1 | Поликистоз почек |  |
| 12.2 | Наследственный нефрит с глухотой (синдром Альпорта) |  |
| 12.3 | Болезнь тонких базальных мембран |  |
| 12.4 | Врожденный и инфантильный нефротический синдром |  |
| **13** | **Острая почечная недостаточность** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 13.1 | Этиология, патогенез и общая клиническая характеристика ОПН |  |
| 13.2 | Общие принципы лечения ОПН |  |
| 13.3 | Отдельные формы ОПН |  |
| **14** | **Хроническая почечная недостаточность** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 14.1 | Этиология, патогенез и общая клиническая характеристика ХПН |  |
| 14.2 | Ренальная анемия и геморрагический синдром |  |
| 14.3 | Метаболические нарушения при ХПН |  |
| 14.4 | Нарушения фосфорно-кальциевого обмена и патология кости |  |
| 14.5 | Течение ХПН. Лечение ХПН |  |
| **15** | **Экстракорпоральные методы очищения крови и заместительная терапия при ОПН и ХПН** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| 15.1 | Методы внепочечного очищения крови |  |
| 15.3 | Гемодиализ (ГД) |  |
| 15.4 | Перитонеальный диализ (ПД) |  |
| 15.5 | Гемофильтрация (ГФ) и гемодиафильтрация (ГДФ) |  |
| 15.9 | Общие принципы ведения диализных больных |  |
| 15.10 | Трансплантация почки |  |
| **16** | **Урологические заболевания** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| **17** | **Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| **18** | **Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| **19** | **Оказание медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями** | **Промежуточный контроль (зачет)** |
| **Итоговая аттестация** | | **ЭКЗАМЕН** |
| **ВСЕГО** | |  |