

## **АННОТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **дисциплины «Актуальные вопросы нефрологии для терапевтов» по специальности «Нефрология».**

1. Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 зачетные единицы – 144 учебных часа.
2. Цель дисциплины: приобретение слушателями новых компетенций по диагностике, лечению и профилактике важнейших почечных заболеваний, совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимых врачу терапевту для оказания высококвалифицированной помощи в соответствии с занимаемой должностью и профилем учреждения.

Слушатель, закончивший обучение по дисциплине, должен быть подготовлен к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

- профилактической;
- диагностической;
- лечебной;
- воспитательно- образовательной;
- организационно-управленческой;
- научно- исследовательской.

#### **3. Задачи дисциплины:**

- повышение теоретической подготовки в области патогенеза, диагностики нефрологических заболеваний, их консервативного и активного лечения на всех этапах оказания медицинской помощи;
- совершенствование знаний в области фундаментальных разделов патологии почек при системных, эндокринных, обменных, инфекционных, наследственных и других заболеваниях;
- совершенствование навыков профилактики болезней почек;
- предупреждение возникновения заболеваний почек среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- совершенствования навыков проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с болезнями почек;
- совершенствование навыков диагностики неотложных состояний, в том числе и у пациентов с патологией почек;

- формирование системных знаний по применению искусственных органов для временного или постоянного замещения функции утраченных нативных органов человека;
- освоение современных принципов ведения больных с пересаженными органами, методов диагностики и лечения осложнений, возникающих после пересадки жизненно важных органов.
- совершенствование знаний в области патогенеза, диагностики и диспансеризации заболеваний почек у беременных;
- проведение медицинской экспертизы при заболеваниях почек.

#### **4. Содержание рабочей программы (основные дидактические единицы):**

- Анатомия и физиология почек.
- Методы обследования больных с заболеванием почек.
- Ведущие синдромы в нефрологии
- Первичные заболевания почек.
- Вторичные заболевания почек.
- Заболевания почек и беременность.
- Клиническая фармакология основных групп лекарственных средств, применяемых в нефрологии.
- Диабетическая нефропатия.
- Кистозные болезни почек.
- Почечно-каменная болезнь.
- Острая почечная недостаточность.
- АФС и ДВС-синдром в нефрологической практике.
- Дисметаболические нефропатии. Поражение почек при алкоголизме и наркомании.
- Хроническая почечная недостаточность (хроническая болезнь почек).
- Диетотерапия при болезнях почек.
- Экспертиза трудоспособности при болезнях почек.
- Самостоятельная внеаудиторная работа по самостоятельным программам.

#### **5. В результате освоения дисциплины слушатель должен **знать**:**

- основы топографической анатомии органов брюшной полости и забрюшинного пространства; эмбриология мочеполовой системы; анатомические особенности мочеполовой системы в возрастном аспекте;

- основы регуляции водно-электролитного обмена, кислотно-щелочного баланса, возможные типы их нарушения и принципы терапии у взрослых пациентов и в детском возрасте;
- клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний почек у взрослых и детей; их профилактику и лечение;
- общие и функциональные методы исследования в нефрологии;
- специальные методы исследования в нефрологии (рентгенологические, радиологические, ультразвуковые и другие);
- основы фармакотерапии в нефрологической клинике; механизм действия основных групп лекарств; особенности действия лекарств при нарушении функции почек в различных возрастных группах;
- клиническую симптоматику пограничных состояний в нефрологии;
- основные методы внепочечного (гемодиализ, перитонеальный диализ), показания, противопоказания к их применению;
- организацию службы интенсивной терапии и реанимации в нефрологии;
- применение физиотерапии, климатотерапии и лечебной физкультуры в нефрологической клинике;
- Владение алгоритмом постановки диагноза и проведение необходимого лечения при основных нозологических формах в нефрологии.

#### **Уметь:**

- Собрать и оценить анамнез жизни и заболевания
- Применять объективные методы обследования больного для установления предварительного диагноза основного и сопутствующих заболеваний и их осложнений.
- Определять тактику ведения пациентов.
- Определять срочные показания для проведения заместительной почечной терапии.
- Рассчитать необходимые дозы лекарственных средств в зависимости от степени хронической почечной недостаточности.
- Оказывать экстренную помощь при неотложных состояниях, в том числе неотложных состояниях при нефрологических заболеваниях.
- Проводить комплексную реабилитацию, санаторно-курортное лечение больных нефрологическими заболеваниями.

#### **Владеть:**

- правовыми и законодательными основами деятельности.
- навыками социальной работы.

- Навыками планирования основных лечебных и профилактических мероприятий, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями почек с целью профилактики формирования соответствующей патологии.

6. Вклад дисциплины в компетенции слушателя; ОК-1, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ГЖ-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-32.

7. Виды учебной работы: Лекции, клинические практические занятия, самостоятельная работа.

8. Изучение дисциплины заканчивается - экзаменом.