

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Факультет Лечебный  
Кафедра(ы) Урологии

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Урология**

*Наименование дисциплины и Модуля (при наличии)*

**31.05.01. Лечебное дело**

*Код и Наименование специальности/Направления подготовки/Направленность*

**Специалитет**

*Уровень образования*

**Врач - лечебник**

*Квалификация выпускника*

**Очная**

*Форма обучения*

**2 зачетные единицы (72 акад. час.)**

*Трудоемкость дисциплины и Модуля (при наличии) практики*

**Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

Формирование у обучающихся навыков диагностики, лечения заболеваний органов мочевой системы у женщин и мочеполовой системы у мужчин и оказания неотложной урологической помощи.

Задачи:

Научить осуществлять мероприятия, направленные на сохранение урологического здоровья населения;

Научить диагностировать урологические заболевания у пациентов на основе анамнестических, клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;

Научить прогнозировать и диагностировать развитие неотложных состояний в урологии;

Научить проведению дифференциального диагноза с острыми хирургическими заболеваниями;

Научить проведению лечебных мероприятий и оказанию неотложной помощи больным урологической патологией;

Научить анализировать научную литературу по современным научным проблемам урологии;

Сформировать навыки решения отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по разработке новых методов диагностики и лечения в урологии.

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина (модуль) урология реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся по специальности 31.05.01. Лечебное дело очной формы обучения.

Дисциплина (модуль) урология изучается на 4 курсе в 8 семестре.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**

ОПК-1 Готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности.

ОПК-4 Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности.

ПК-5 Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.

ПК-6 Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

ПК-8 Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами.

ПК-11 Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

### **Содержание дисциплины (модуля) / практики**

#### **Раздел 1. Введение в дисциплину.**

Тема 1. Клиническая анатомия, физиология органов мочевой системы у женщин и мочеполовых органов у мужчин.

Знакомство студентов с основными подразделениями клиники, особенностями работы врача – уролога стационара и поликлиники. Организация рабочего места врача – уролога и соблюдение правил техники безопасности.

Анатомия передней брюшной стенки, поясничной области и забрюшинного пространства. Анатомия почек и мочеточников. Анатомия предстательной железы. Анатомия мочевого пузыря. Семенные пузырьки. Органы мошонки. Анатомия яичка и придатка. Половой член и уретра. Анатомия промежности.

Морфология почки. Физиология почки. Физиология чашечно-лоханочной системы и мочеточника. Функция мочевого пузыря и мочеиспускательного канала. Функция предстательной железы. Морфология яичка и придатка. Физиология яичка.

Тема 2. Семиотика и диагностика урологических заболеваний.

Симптоматика урологических заболеваний: болевой симптом, нарушения мочеиспускания, нарушения выделительной функции почек, патологические выделения, нарушения сперматогенеза, характеристика изменений мочи.

Понятие о лучевых методах диагностики: УЗИ, рентгенологические методы диагностики, КТ, МРТ, радиоизотопные методы исследования. Понятие об эндоскопических методах обследования. Лабораторная и микроскопическая диагностика.

#### **Раздел 2. Мочекаменная болезнь и её осложнения. Аномалии почек и мочевыводящих путей. Аномалии мужских половых органов. Гидронефроз.**

Тема 1. Мочекаменная болезнь и её осложнения.

Этиология, патогенез, классификация мочекаменной болезни. Понятие об эндемических очагах. Понятие о современных методах диагностики, лечения и профилактики мочекаменной болезни. Контактная и дистанционная литотрипсия. Оперативные и эндоскопические методы лечения. Осложнения мочекаменной болезни и особенности ее течения. Экстренная медицинская помощь при купировании почечной колики.

Тема 2. Аномалии почек и мочевыводящих путей. Аномалии мужских половых органов.

Эмбриогенез мочеполовых органов. Аномалии почек и верхних мочевых путей: аномалии положения, взаимоотношения, структуры. Аномалии мочевого пузыря и уретры. Аномалии половых органов.

Тема 3. Гидронефроз: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, исходы.

#### **Раздел 3. Общие методы консервативного лечения в урологии. Урогинекология.**

Тема 1. Общие методы консервативного лечения в урологии.

Диетотерапия. Антибактериальная терапия. Трансфузиология. Лечебная физкультура. Физиотерапия. Иглорефлексотерапия. Санаторно-курортное лечение.

Тема 2. Урогинекология

Урологические заболевания и беременность. Изменения органов мочевой системы при заболеваниях женских половых органов. Повреждения мочеполовых органов в акушерской и гинекологической практике. Мочеполовые свищи. Недержание мочи. Реабилитация и трудовая экспертиза в урогинекологии.

#### **Раздел 4. Воспалительные заболевания нижних мочевыводящих путей и половых органов. Мочеполовой туберкулез. Мужское бесплодие.**

Тема 1. Воспалительные заболевания нижних мочевыводящих путей и половых органов.

Воспалительные заболевания мочевого пузыря и уретры: циститы острые (этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение); циститы хронические (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика, методы лечения, осложнения); уретриты неспецифические и специфические (этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, лечение). Воспалительные заболевания мужских половых органов. Баланопостит. Эпидидимит. Орхит. Простатиты (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, исходы). Везикулит.

Тема 2. Мочеполовой туберкулез.

Патогенез, клинические проявления мочеполового туберкулеза, современные методы диагностики и лечения.

Тема 3. Мужское бесплодие: этиопатогенез, диагностика, лечение.

#### **Раздел 5. Воспалительные заболевания верхних мочевыводящих путей. Нефрогенная гипертония.**

Тема 1. Воспалительные заболевания верхних мочевыводящих путей.

Острый пиелонефрит: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, консервативное лечение, оперативное лечение, прогноз, профилактика. Понятие об обструктивном и необструктивном пиелонефрите: особенности течения и лечения. Особенности хирургического лечения в зависимости от клинической картины и стадии заболевания.

Хронический пиелонефрит: патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, исходы, лечение, прогноз, профилактика.

Тема 2. Нефрогенная гипертония.

Нефрогенная гипертония: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, исходы

#### **Раздел 6. Онкоурология.**

Тема 1. Опухоли органов мочеполовой системы.

Современное состояние онкоурологии. Статистика. Этиология, эпидемиология, патогенез. Современные классификации. Основные методы диагностики.

Тема 2. Рак почки. Рак простаты. Рак мочевого пузыря. Опухоли яичка и полового члена.

Понятие об основных онкологических заболеваниях мочеполовой системы у мужчин и мочевой системы у женщин. Факторы риска и способы профилактики. Основные методы диагностики. Современные методы лечения онкологических заболеваний. Сроки и объем исследований в период наблюдения за больными, находящимися на диспансерном учете. Возможности лечения больных с местно-распространенными и генерализованными формами онкоурологических заболеваний. Этика и деонтология. Экспертиза нетрудоспособности.

#### **Раздел 7. Доброкачественная гиперплазия простаты. Острая и хроническая почечная недостаточность.**

Тема 1. Доброкачественная гиперплазия простаты.

ДГПЖ: Этиология, патогенез, классификация, современные методы диагностики и лечения. Осложнения ДГПЖ, Экстренная помощь при острой задержки мочи.

Тема 2. Острая и хроническая почечная недостаточность.

Почечная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, современные методы экстракорпоральной детоксикации. Роль диеты у больных ХПН. Осложнения почечной недостаточности и возможные меры профилактики.

#### **Раздел 8. Вопросы неотложной урологии.**

Тема 1. Классификация повреждений урологических органов.

Травма почек и мочеточников: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение консервативное, лечение оперативное, прогноз, профилактика, лечение ранних и поздних осложнений.

Тема 2. Травма мочевого пузыря: этиология, патогенез, классификация, клиника изолированных и сочетанных травм, диагностика, лечение консервативное, лечение оперативное, методы дренирования мочевого пузыря таза, лечение осложнений.

Тема 3. Травма уретры: этиология, патогенез, классификация, клиника изолированных и комбинированных травм, диагностика, лечение консервативное, лечение оперативное, лечение осложнений, сроки и виды восстановительных операций.

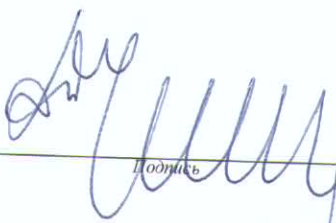
Тема 4. Травма мужских половых органов: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение консервативное, лечение оперативное, прогноз.

Тема 5. Тактика врача при травме мочеполовой системы. Понятие о ятрогенной травме мочеполовой системы. Неотложные действия хирурга при замеченной в ходе операции травме урологических органов.

**Вид промежуточной аттестации**

Зачет

**Заведующий кафедрой**

  
Подпись

Д.Ю. Пушкарь  
ФИО

18.05.2017  
Дата