

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Всего аудиторных часов	Распределение аудиторных часов по видам занятий	
		лекций	практических занятий
Урология	23	6	17
1. Клинические проявления урологических заболеваний и методы обследования пациентов. Неспецифические воспалительные заболевания мочевых и мужских половых органов. Неотложные состояния в урологии. Клиническая андрология	8	2	6
2. Опухоли мочевой системы. Доброкачественная гиперплазия и рак предстательной железы. Нефроптоз. Вопросы урогинекологии. Аномалии органов мочевой и мужской половой систем	8	2	6
3. Мочекаменная болезнь. Острая и хроническая почечная недостаточность. Травмы мочевых и мужских половых органов	7	2	5

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Урология

1. Клинические проявления урологических заболеваний и методы обследования пациентов. Неспецифические воспалительные заболевания мочевых и мужских половых органов. Неотложные состояния в урологии. Клиническая андрология

Шесть групп клинических проявлений урологических заболеваний: боли; нарушение акта мочеиспускания; количественные и качественные изменения со стороны мочи; патологические выделения из уретры и патология спермы; анатомические изменения со стороны наружных половых органов у мужчин; общие (неспецифические) симптомы заболевания. Методы обследования пациентов с урологическими заболеваниями

Острый и хронический пиелонефрит. Определение, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, малоинвазивные методы лечения, профилактика. Цистит. Определение, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика. Острый орхит и эпидидимит, клиническая картина, диагностика, лечение Простатит. Определение, этиопатогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика. Почечная колика, макрогематурия, анурия, острая задержка мочеиспускания, травмы органов мочевой системы: клинические проявления, диагностическая тактика, показания к малоинвазивным методам лечения. Макрогематурия, клинические проявления, диагностика, лечение. Анурия и острая задержка¹ мочеиспускания, клинические

проявления, диагностика, лечение. Бесплодие у мужчин: причины, диагностика и лечение. Эректильная дисфункция: диагностика и лечение. Вазоактивные лекарственные средства и селданефил. Лечение лекарственного приапизма.

2. Опухоли мочевой системы. Доброкачественная гиперплазия и рак предстательной железы. Нефроптоз. Вопросы урогинекологии. Аномалии органов мочевой и мужской половой систем

Классификация опухолевого процесса по системе TNM. Рак почки, рак лоханки почки и мочеточника, рак мочевого пузыря: клиническая картина (гематурия, боли, пальпируемое образование), диагностика (методы визуализации, эндоскопия, биопсия). Лечение опухолей мочевой системы.

Доброкачественная гиперплазия предстательной железы: этиология, клинические проявления, методы диагностики, осложнения, лечение. Осложнения доброкачественной гиперплазии предстательной железы (воспаление, гидронефроз, гематурия, камни мочевого пузыря, уросепсис). Лечение.

Рак простаты: клиническая картина, диагностика (роль исследования уровня простат-специфического антигена в крови), диагностика костных метастазов. Лечение рака предстательной железы в зависимости от стадии опухолевого процесса. Нефроптоз: этиология, патогенез, клинические проявления, осложнения, современные методы лечения. Понятие об урогинекологии. Пропалс гениталий с нарушением функции тазовых органов, диагностика и лечение. Принцип операций при стрессовом недержании мочи. Аномалии почек, диагностика и лечение. Роль аномалий в развитии патологических процессов в аномальных органах.

Аномалии мочеточников, диагностика и лечение. Аномалии мочевого пузыря и уретры: диагностика и лечение.

3. Мочекаменная болезнь. Острая и хроническая почечная недостаточность. Травмы мочевых и мужских половых органов

Мочекаменная болезнь. Этиопатогенез. Современные представления об этиологии мочекаменной болезни, клиническая картина, методы диагностики: рентгеновские исследования, ультразвуковое исследование (УЗИ), магнитно-резонансная томография (МРТ), радионуклидные исследования. Морфология и химический состав камней. Методы диагностики камней почек и мочеточников. Современные методы лечения камней лоханки почки, мочеточника и мочевого пузыря (эндоскопические операции, дистанционная литотрипсия, открытые хирургические операции). Показания и противопоказания к консервативному лечению камней почек и мочеточников.

Острая и хроническая почечная недостаточность: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение (медикаментозное, гемодиализ, перитонеальный диализ, пересадка почки).

Травма почки, мочеточника, мочевого пузыря, уретры: клинические проявления, методы диагностики, лечения. Лечение разрывов уретры и осложнений и принципы их лечения.