

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины «Урология и андрология»

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Профиль подготовки	Урология и андрология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ОД.1
Семестр(ы) изучения	5
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен/кандидатский экзамен)	Экзамен (кандидатский экзамен)
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	14
практические/лабораторные/семинарские	14
СР аспирантов	44
Экзамен (кандидатский экзамен)	36

1. Цель изучения дисциплины

является углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.13. Урология и андрология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальные компетенции (УК): УК-5;

общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-4, ОПК-5;

профессиональные компетенции (ПК): ПК-2, ПК-3;

3. Краткое содержание дисциплины

1. Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов. Семиотика и методы диагностики в урологии:

Анатомия передней брюшной стенки, поясничной области и забрюшинного пространства, анатомия почек и мочеточников, анатомия предстательной железы, анатомия мочевого пузыря, семенные пузырьки, органы мошонки, семенной канатик, 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. Клиническая симптоматика урологических заболеваний. Лучевая (УЗИ, рентген, КТ, МРТ, радионуклидная и др.) и лабораторная

диагностика урологических заболеваний.

2. Аномалии мочеполювых органов:

Аномалии положения, взаимоотношения и структуры почек и мочеточников, аномалии мочевого пузыря, аномалии наружных половых органов и мочеиспускательного канала.

3. Воспалительные заболевания в урологии:

Клиника, диагностика и лечение острого и хронического инфекционного процесса почек. Методы устранения обструкции верхних мочевых путей осложненной атакой мочевой инфекции. Клиника диагностика и лечение инфекционной и неинфекционной формы хронического простатита. Диагностика и лечение интерстициального цистита. Синдром хронической тазовой боли (СХТБ).

4. Мочекаменная болезнь:

Камни почек – клиника, диагностика, лечение. Дистанционная литотрипсия, перкутанная эндоскопическая хирургия мочекаменной болезни. Профилактика рецидивов нефролитиаза.

5. Травма мочеполювых органов:

Травматическое повреждение почек: классификация, диагностика, хирургическое лечение. Внутрибрюшинные и внебрюшинные разрывы мочевого пузыря, диффдиагностика, хирургические подходы в лечении.

6. Онкоурология:

Эпидемиология, классификация, клиника, диагностика и лечение почечно-клеточного рака, уротелиального рака лоханки почки, мочеточника, рака мочевого пузыря, аденокарциномы простаты, рака полового лена, злокачественных опухолей яичка.

7. Урогинекология. Андрология:

Мочевые свищи, хирургическое лечение. Классификация, диагностика и лечение недержания мочи у женщин. Пороки развития полового члена и уретры, реконструктивная хирургия. Бесплодие у мужчин, диагностика, лечение. Эректильная дисфункция, классификация, диагностика, этапное лечение. Хирургическое лечение болезни Пейрони.