

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Осетинская государственная медицинская академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации  
**Кафедра хирургических болезней №2**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий кафедрой  
В.З.Тотиков  
« 31»августа 2020г.

**Календарно-тематический план**  
практических занятий клинических ординаторов-урологов  
первого года обучения  
2020 - 2021 учебный год

<b>Тема занятия</b>	<b>Время</b>	<b>Вид занятия</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Кто проводит Макс баллы</b>
<p>Основы развития урологии. Организация урологической службы в России. История развития урологии. Состояния урологической службы. Направления и перспективы развития урологии. Организация урологической службы в России. Кадровый состав урологов в России. Система последипломного образования по урологии в России.</p>	08.30-14.00	Практика Семинар	07- 11.09.2020	Проф. Фидаров Ф.Б.
	14.30-16.00	Практика Семинар		
<p>Планирование урологической службы в поликлинике и стационаре. Состав и структура помещений в поликлинике и стационаре. Оснащение; коечный фонд. Кадры. Документация текущая. Планирование и отчётность.</p>	08.30-14.00	Практика Семинар	14- 18.09.2020	Проф. Фидаров Ф.Б.
	14.30-16.00	Практика Семинар		
<p>Врачебная этика и деонтология. Правовые нормы. Основы врачебно-трудовой экспертизы урологических больных.</p>	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	21- 25.09.2020	Проф. Фидаров Ф.Б.

Клиническая анатомия и физиология мочеполовых органов. Анатомия передней брюшной стенки, поясничной области и забрюшинного пространства. Надпочечники Почки. Чашечно-лоханочная система. Мочеточники. Мочевой пузырь. Уретра. Половой член. Семенные пузырьки. Простата. Яичко и его придаток. Семенной канатик. Анатомия промежности.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	28.09- 02.10.2020	Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
Физиология мочеполовых органов. Физиология почки.  Почечная гемодинамика. Лимфоотток. Образование мочи. Транспорт метаболитов. Физиология мочевых путей. Функция чашечно-лоханочной системы. Функция мочеточников. Функция мочевого пузыря и уретры.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	05- 9.10.2020	Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
Сперматогенез. Сперматогенная функции яичка. Функции придатка яичка, семявыносящего протока и семенных пузырьков. Эндокринная функция яичка. Физиология простаты. Физиология полового члена.	08.30-14.00 14.30-16.00	Семинар Практика	12- 16.10.2020	Проф. Фидаров Ф.Б.
		Семинар Практика		Проф. Фидаров Ф.Б.
Общая патология и патофизиология. Общая патология.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	19- 23.10.2020	Проф. Фидаров Ф.Б.
Клеточные основы патологии. Основа патофизиологии.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	26- 230.10.2020	Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
Основа клеточной патологии и урологических заболеваний.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	02- 06.11.2020	Проф. Фидаров Ф.Б.

<p>Семиотика урологических заболеваний. Боли. Расстройство мочеиспускания. Острая и хроническая задержка мочи. Недержание мочи. Характеристика физических свойств мочи. Анурия, о. пиурия, полиурия. Гематурия. Кристаллурия. Пиурия.</p>	<p>08.30-14.00 14.30-16.00</p>	Практика Семинар	<p>09- 13.11.2020</p>	Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
<p>Диагностика урологических заболеваний. Анамнез. Осмотр. Пальпация. Перкуссия. Катетеризация мочевого пузыря. Бужирование в урологии. Цистоскопия, уретроскопия.</p> <p>Катетеризация мочеточника, почечной лоханки. Урофлоуметрия.</p>	<p>08.30-14.00 14.30-16.00</p>	Практика Семинар	<p>16- 20.11.2020</p>	Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
<p>Биопсия в урологии. Лабораторная диагностика. Клинические анализы крови. Биохимические анализы крови. Гормональные исследования в урологии. Бактериологические исследования. Иммунологические исследования.</p>	<p>08.30-14.00 14.30-16.00</p>	Практика Семинар	<p>23- 27.11.2020</p>	Проф. Фидаров Ф.Б.
<p>Цитология и гистология в урологии.</p>	<p>08.30-14.00 14.30-16.00</p>	Практика Семинар	<p>30.11- 04.12.2020</p>	Проф. Фидаров Ф.Б.
<p>Специфические антигены. Исследования эякулята. Исследования секрета простаты. Ультразвуковая диагностика. Основы ультразвуковой диагностики в урологии. Методика исследования. Пункции под ультразвуковым наведением. Внутриполостное сканирование. «Доплер» те кое сканирование. Критерии оценки сканограмм.</p>	<p>08.30-14.00 14.30-16.00</p>	Практика Семинар	<p>7- 11.12.2020</p>	Проф. Фидаров Ф.Б.

Рентгенодиагностика в урологии. Основы рентгенодиагностики. Аппаратура. Оснащение. Радиационная защита. Обзорная урография. Экскреторная и инфузионная урография. Ретроградная пиело-,цисто-, уретрография. Ангиографии в урологии.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар Практика Семинар	08- 12.02.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
Компьютерная рентгеновская томография.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	15- 19.02.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
Магнитно-ядерная томография. Радионуклидная диагностика. Основы радионуклидной диагностики в урологии. Аппаратура. Оснащение. Алгоритм методов диагностики. Ренография. Динамическая нефросцинтиграфия. Сканирование почек, надпочечников, паращитовидных желёз, скелета. Другие виды исследований. Радиоиммунная диагностика.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
Лабораторная диагностика с основами клинической биохимии. Клиническая биохимия в общей патологии. Клиническая биохимия при урологических заболеваниях.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	01- 05.09.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
Общие методы консервативного лечения в урологии. Диета у урологических больных. При воспалительных заболеваниях. При уролитиазе, почечной недостаточности. В пред и послеоперационных периодах. Трансфузиология.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	08- 12.03.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
Водно-солевой баланс и его коррекция. Коррекция белкового баланса. Плазмозаменители, инфузионные растворы. Гемотранфузия. Определение показаний. Технология. Документация. Осложнения. Их лечение и профилактика.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	15- 19.03.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
Антибактериальная терапия. Антибиотики. Классификация. Механизм действия.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	22- 26.03.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.

Показания. Методы введения и дозировки. Клинически и лабораторный контроль. Критерии и оценка результатов лечения.				
Побочные реакции, осложнения, их лечения и профилактика. Антибиотикотерапия детей, беременных, пожилых людей и при почечной недостаточности. Химиопрепараты. Виды химиопрепаратов. принципы и методики антибактериальной химиотерапии в урологии.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	29.03- 02.04.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
Лечебная физкультура. Основы и методы ЛФК. ЛФК при урологических заболеваниях. Неспецифические воспалительные заболевания. Нефроптоз. Недержание мочи. Доброкачественная гиперплазия простаты. До и послеоперационный период. Прочие заболевания.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	05- 09.04.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
Основы физиотерапии в урологии. Аппаратура. Оснащение. Методы физиотерапии. Противовоспалительное лечение. Стимулирующая терапия. Спазмолитическая терапия. Восстановление трофик, кровообращение лимфооттока. Лазеротерапия. Гипертермия.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	12- 16.04.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
Термотермия. СВЧ-терапия. Ультразвуковая терапия. Электростимулирующая терапия. Фототерапия в урологии. Основы фитотерапии. Основы санаторно-курортного лечения. Санаторно-курортное лечение, при урологических заболеваниях.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	19- 23.04.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
Аномалии мочеполовых органов. Эмбриогенез мочеполовых органов. Классификация аномалии развития почек, мочевых путей и мужских половых органов.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	26- 30.04.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
Аномалии почек. Аномалии положения. Аномалии взаимоотношения. Аномалии количества.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	03- 07.05.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.

Аномалии структуры. Аномалии верхних мочевых путей. Аномалии чашечно-лоханочной системы Аномалии мочеточников.				
Гидронефроз врожденный. Аномалии почечных сосудов. Варикоцеле. Аномалии нижних мочевых путей. Экстрофия мочевого пузыря. Гипоспадия. Эписпадия. Аномалии мужских половых органов. Половой член. Яички. Гидронефроз врожденный. Аномалии почечных сосудов. Варикоцеле. Аномалии нижних мочевых путей. Экстрофия мочевого пузыря.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	10- 14.05.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
Неспецифические воспалительные заболевания. Воспалительные заболевания почек. Острый пиелонефрит. Частота. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Осложнения: шок, абсцесс, паранефрит. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Неспецифические воспалительные заболевания. Воспалительные заболевания почек. Острый пиелонефрит. Частота. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Осложнения: шок, абсцесс, паранефрит. Консервативное лечение. Оперативное лечение. Особенности у детей, беременных и лиц пожилого возраста. Исходы острого пиелонефрита. Хронически пиелонефрит. Этиология. Патогенез. Классификация.	08.30-14.00 14.30-16.00	Практика Семинар	17- 21.05.2021	Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.
		Практика Семинар		Проф. Фидаров Ф.Б.

<p>Клиника.          Диагностика.          Осложнения: пионефроз, паранефрит,          гипертензия почечная недостаточность.          Консервативное лечение.          Оперативное лечение.          Исходы хронического пиелонефрита.</p>			
--	--	--	--

**Расписание обязательных дисциплин.**

№	Сроки проведения	Дисциплина
1.	15.01-18.01	Патологическая анатомия
2.	19.01-24.01	Патологическая физиология
3.	25.01-30.01	Педагогика
4.	06.02-09.02	Общественное здоровье и здравоохранение
5.	12.02-15.02	Гигиена и эпидемиология ЧС
6.	21.03-26.03	Микробиология
7.	01.03-06.03	Клиническая биохимия
8.	07.03-14.03	Клиническая фармакология
9.	16.02-28.02	Нефрология
10.	27.03-16.04	Дисциплина по выбору