


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОДОБРЕНО
Учебно-методическим советом
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России
Председатель Учебно-методического совета
 О.В. Сироткина

Протокол № 34/14
«15» декабря 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института Медицинского
образования
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России


«12» апреля 2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине Избранные вопросы неотложной урологии
(наименование дисциплины)

Направление
подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)
(код специальности и наименование)

Кафедра урологии с курсом роботической хирургии
(наименование кафедры)

Форма обучения - очная

Курс – 5

Семестр – 10

Зачет – 10 семестр

Лекции – 14 часов

Практические занятия – 34 часа

Всего часов аудиторной работы – 48 часов

Самостоятельная работа (внеаудиторная) – 24 часа

Общая трудоемкость дисциплины – 72/2 (час/зач. ед.)

Санкт-Петербург
2017

СОСТАВИТЕЛИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Мосян Мкртич Семенович	д.м.н. профессор	Заведующий кафедрой урологии с курсом роботической хирургии Руководитель центра роботической хирургии	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
2.	Боровец Сергей Юрьевич	д.м.н. профессор	Профессор кафедры урологии с курсом роботической хирургии	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
3.	Белоусов Владислав Яковлевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры урологии с курсом роботической хирургии	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
4.	Айсина Надежда Анатольевна		Старший лаборант кафедры урологии с курсом роботической хирургии	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
По методическим вопросам				
5.	Сироткина Ольга Васильевна	д.б.н.	Зам. директора ИМО	ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова»

Рабочая программа дисциплины «Избранные вопросы неотложной урологии» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки **31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)**, утвержденным приказом Минобрнауки России от 09.02.2016 № 95 и учебным планом.

Рабочая программа «Избранные вопросы неотложной урологии» обсуждена на заседании кафедры Урологии с курсом роботической хирургии «27» сентября 2017г., протокол №9.

Заведующий кафедрой урологии с курсом роботической хирургии, д.м.н., профессор - Мосян М.С.

Рецензент: Амдий Р.Э., доктор медицинских наук.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

- ознакомить обучающихся с современными методами диагностики и лечения неотложных состояний в урологии в объеме, необходимом для успешного выполнения обязанностей специалиста в условиях поликлиники и стационара.

Задачи дисциплины:

- сформировать у обучающихся базисный запас знаний по изучаемой дисциплине на основе лекционного, иллюстративного и методического материала;
- обучить основам клинической симптоматологии распространенных неотложных урологических состояний
- выработать у обучающихся алгоритм диагностики основных неотложных урологических состояний и определения показаний к оперативному лечению;
- изучить некоторые неотложные состояния при урологических заболеваниях с оказанием экстренной помощи на различных этапах;

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Избранные вопросы неотложной урологии», должен обладать:

- общепрофессиональными компетенциями: ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11.
- профессиональными компетенциями: ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Избранные вопросы неотложной урологии» относится к вариативной части базового блока (электив).

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины формируются:

- в цикле гуманитарных дисциплин (философия; педагогика и психология; латинский язык);
- в цикле математических, естественно-научных, медико-биологических дисциплин (медицинская физика, биофизика, математика; химия; биохимия; биология; анатомия человека; оперативная хирургия, топографическая анатомия; микробиология, вирусология; иммунология; гистология, цитология, эмбриология; нормальная физиология; патологическая анатомия; патофизиология; фармакология);
- в цикле профессиональных дисциплин (гигиена и экология; организация здравоохранения и общественное здоровье; пропедевтика внутренних болезней; лучевая диагностика и лучевая терапия; общая хирургия; неврология, детская неврология, нейрохирургия; дерматовенерология).

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- онкология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни, педиатрия, внутренние болезни.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Номер/ индекс компе- тенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
		Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
ОПК-6	Готовность к ведению медицинской документации.	-правила ведения медицинской документации	Правильно документировать диагностическую, лечебно-профилактическую информацию; вести истории болезни, квалифицированно оформлять медицинское заключения	Современными методиками оформления, передачи и хранения медицинской документации	<i>написание истории болезни</i>
ОПК-8	Готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач.	- основные группы лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций, используемых в лечебно-диагностических мероприятиях у пациентов урологического профиля	-грамотно применять лекарственные препараты и иные вещества и их комбинации при лечебно-диагностических мероприятиях у пациентов урологического профиля	-навыками по медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при лечебно-диагностических мероприятиях у пациентов урологического профиля	<i>Реферат, собеседование по ситуационным задачам, тестовые задания, написание истории болезни</i>
ОПК-11	Готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи.	- основные виды медицинских изделий и алгоритм их применения у пациентов урологического профиля	-применить медицинские изделия для оказания помощи пациентам урологического профиля	-навыками по использованию медицинских изделий для оказания помощи пациентам урологического профиля	<i>собеседование по ситуационным задачам, тестовые задания, написание истории болезни</i>
ПК-1	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	- основные мероприятия, направленные на укрепление здоровья, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	- организовывать и проводить мероприятия, направленные на укрепление здоровья, а также направленные на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	- основами формирования здорового образа жизни и мер первичной профилактики заболеваний человека	<i>Реферат, собеседование по ситуационным задачам, тестовые задания, написание истории болезни</i>
ПК-5	Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, ре-	- основные принципы, алгоритмы и виды диагности-	-в полном объеме собрать и проанализировать жалобы пациента,	-алгоритмом постановки предварительного и окон-	<i>собеседование по ситуационным задачам,</i>

	зультатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.	ческих мероприятий общего клинического обследования	данные его анамнеза, результаты осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	чательного диагноза -методами анализа результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	<i>тестовые задания, написание истории болезни, контрольная работа</i>
ПК-9	Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.	принципы ведения и лечения пациентов с урологической патологией в амбулаторных условиях	- оказывать медицинскую помощь в необходимом объеме пациентам урологического профиля в амбулаторных условиях	-навыками по проведению лечебно-диагностических, профилактических мероприятий пациентам урологического профиля в амбулаторных условиях .	<i>Реферат, собеседование по ситуационным задачам, тестовые задания, написание истории болезни, контрольная работа</i>
ПК-10	Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи.	-принципы организации плановой и неотложной медицинской помощи пациентам с урологической патологией	-диагностировать и оказывать медицинскую помощь в необходимом объеме при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи	- навыками по оказанию медицинской помощи в необходимом объеме при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи	<i>Реферат, собеседование по ситуационным задачам, тестовые задания, написание истории болезни, контрольная работа</i>
ПК-11	Готовность к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.	- принципы оказания медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	- оказать экстренную врачебную помощь при неотложных состояниях у пациентов с урологической патологией	- навыками оказания основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию помощи больным урологического профиля при неотложных и угрожающих жизни состояниях	<i>собеседование по ситуационным задачам, тестовые задания, написание истории болезни, контрольная работа, отработка практических навыков в условиях симуляционного центра</i>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ

4.1. Объем дисциплины в академических часах, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся

Вид учебной работы	Трудоемкость	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)
Аудиторные занятия (всего)	1,3	48
В том числе:		
Лекции		14
Практические занятия (ПЗ)		34
Самостоятельная работа (всего)	0,7	24
В том числе:		
Подготовка к занятиям		16
Работа с тестами и вопросами для самопроверки		8
Написание истории болезни		
Форма промежуточной аттестации		зачет
Общая трудоемкость часы зач.ед.	2	72

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий

Наименование темы (раздела)	Контактная работа, академ. ч		Самостоятельная внеаудиторная работа	Всего
	Лекции	Практические занятия		
1. Общие вопросы неотложной урологии. Семиотика и современная диагностика.	2	4	3	9
2. Почечная колика.	2	4	3	9
3. Анурия.	2	4	3	9
4. Неспецифическая гематурия.	2	4	3	9
5. Острая задержка мочеиспускания.	2	2	3	7
6. Острые воспалительные заболевания органов мочевой системы.	1	4	3	8
7. Острые воспалительные заболевания органов мужской половой системы.	1	4	2	7
8. Травма мужских половых органов.	1	4	2	7
9. Травмы мочевых органов.	1	4	2	7
ИТОГО	14	34	24	72

4.3. Тематический план лекционного курса дисциплины

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Часы	Содержание темы (раздела)	Формируемые компетенции	Наглядные пособия
1	Общие вопросы неотложной урологии. Семиотика и современная диагностика.	2	История внедрения эндоскопии, лабораторных, рентгенологических радиологических методов исследования, компьютерной техники и их дальнейшее совершенствование. Вклад отечественных и зарубежных урологов в развитие неотложной урологии. Принципы организации поликлинической и стационарной урологической помощи в России. Симптомы и синдромы неотложных урологических состояний. Лабораторные и инструментальные методы диагностики неотложных состояний в урологии.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, К-10 ПК-11	Использование слайд-презентаций
2	Почечная колика.	2	Этиология и патогенез почечной колики. Алгогенез почечной колики. Клиническая симптоматика. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Принципы консервативной терапии почечной колики. Патогенетическое, симптоматическое лечение. Антибактериальная терапия. Нестероидные противовоспалительные средства. Показания к оперативному лечению при почечной колике. Основные экстренные хирургические вмешательства при почечной колике.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11	Использование слайд-презентаций
3	Анурия.	2	Определение понятия анурии. Преренальная, ренальная и постренальная анурия. Дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Диагностический алгоритм. Роль мультидисциплинарного подхода в лечении анурии.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11	Использование слайд-презентаций
4	Неспецифическая гематурия.	2	Определение. Основные состояния, связанные с развитием гематурии. Макро и микрогематурия. Этиология. Патогенез. Лабораторные методы диагностики. Инструментальная диагностика: роль эндоскопических методов исследования в диагностике макрогематурии. Особенности развития макрогематурии у гематологических, кардиологических пациентов. Методы купирования гематурии. Консервативная терапия и хирургическое лечение при макрогематурии.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11	Использование слайд-презентаций
5	Острая задержка мочеиспускания.	2	Острая задержка мочеиспускания. Основные этиологические и предрасполагающие факторы. Патогенез развития ОЗМ. Клиническая картина. Физикальные и инструментальные методы диагностики. Лечебная тактика. Методы дренирования мочевого пузыря. Техника катетеризации мочевого пузыря, наложения капиллярной, троакарной и открытой эпицистостомы.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11	Использование слайд-презентаций
6	Острые воспалительные заболевания органов мочевой системы.	1	Острый пиелонефрит. Пути проникновения инфекции. Виды возбудителей. Роль рефлюксов (пузырно-мочеточникового, лоханочно-почечного) в патогенезе пиелонефрита. Патанатомия. Генез бактериурии и пиурии. Клиника острого пиелонефрита: первичного и вторичного. Диагностика острого пиелонефрита. Пиелонефрит беременных и послеродового	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1	Использование слайд-презентаций

			периода. Особенности течения пиелонефрита беременных, лечение, профилактика пиелонефрита у детей. Особенности течения. Лечение: консервативное и оперативное. Показания. Виды операций, техника их выполнения, тактические особенности в зависимости от состояния пассажа мочи и степени тяжести воспалительного процесса в почке. Экспресс-диагностика чувствительности флоры мочи к антибактериальным препаратам. Острый цистит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностические методы. Лечебная тактика. Показания к проведению цистоскопии.	ПК-5 ПК-9,ПК-10 ПК-11	
7	Острые воспалительные заболевания органов мужской половой системы.	1	Уретрит. Этиология и патогенез уретритов. Классификация. Виды возбудителей. Клиническое течение и симптоматология. Диагностика уретритов. Уретроскопия и ее виды. Лечение уретритов и их осложнений. Простатит: острый и хронический. Абсцесс предстательной железы, парапростатит. Клиническое течение. Диагностика. Физикальные, лабораторные и инструментальные методы диагностики. Лечение острого. Баланит и баланопостит. Лечение. Осложнения. Эпидидимит. Этиология и патогенез. Пути проникновения инфекции. Острый и хронический орхоэпидидимит. Лечение: антибиотикотерапия, физиотерапия, Оперативное лечение. Острый и хронический. Дифференциальная диагностика с туберкулезом. Эпидидимоорхит. Кавернит. Диагностика. Лечение.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9,ПК-10 ПК-11	Использование слайд-презентаций
8	Травма мужских половых органов.	1	Ушиб наружных половых органов. Открытая рана полового члена. Открытая рана мошонки и яичек. Инородное тело в мочеиспускательном канале, мочевом пузыре. Избыточная крайняя плоть, фимоз и парафимоз. Клиническая картина и методы диагностики различных видов открытых и закрытых повреждений мужских половых органов. Лечебная тактика при травматических поражениях мужских половых органов.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9,ПК-10 ПК-11	Использование слайд-презентаций
9	Травмы мочевых органов.	1	Травмы почек. Механизм закрытой травмы почек. Классификация повреждений почки. Клиническая картина закрытых травм почки. Местные и общие симптомы при различных видах повреждений почек. Лечение закрытых повреждений почек. Принципы консервативного лечения повреждений почек. Показания к органосохраняющим и органоуносящим операциям при разрывах почки. Оперативные доступы к почке. Осложнения и последствия травмы почек. Повреждения мочеточников. Механизм закрытых и открытых повреждений. Клиника, диагностика и лечение травмы мочеточника. Травма мочевого пузыря. Патогенез внутри- и внебрюшинных разрывов мочевого пузыря. Отрыв шейки пузыря. Клиническая картина вне- и внутрибрюшинном разрыве мочевого пузыря. Диагностические тесты. Лечебная тактика при разрывах мочевого пузыря. Виды дренирования. Травма уретры. Механизм повреждения уретры. Тяжесть разрыва задней уретры. Клиническая картина, диагностический алгоритм. Стриктура уретры. Способы пластических операций, показания к консервативному лечению. Ятрогенные повреждения органов мочевыделительной системы.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9,ПК-10 ПК-11	Использование слайд-презентаций

4.4. Тематический план практических занятий

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы текущего контроля
1	Общие вопросы неотложной урологии. Семиотика и современная диагностика.	4	тестовые задания
2	Почечная колика.	4	тестовые задания
3	Анурия.	4	тестовые задания
4	Неспецифическая гематурия.	4	тестовые задания
5	Острая задержка мочеиспускания.	2	тестовые задания
6	Острые воспалительные заболевания органов мочевой системы.	4	тестовые задания
7	Острые воспалительные заболевания органов мужской половой системы.	4	тестовые задания
8	Травма мужских половых органов.	4	тестовые задания
9	Травмы мочевых органов.	4	тестовые задания

4.5. Лабораторный практикум не предусмотрен

4.6. Тематический план семинаров не предусмотрен

4.7 Внеаудиторная самостоятельная работа

Самостоятельная работа (всего)	Часы	Формы контроля
Подготовка к занятиям	16	ТЗ
Работа с тестами и вопросами для самопроверки	8	ТЗ

4.8 Самостоятельная проработка некоторых тем не предусмотрена.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Организация контроля знаний

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства			
				Виды	Кол-во КВ	Кол-во ТЗ	Кол-во СЗ
1	10	контроль освоения темы	Общие вопросы неотложной урологии. Семиотика и современная диагностика.	ТЗ	-	5	-
2	10	контроль освоения темы	Почечная колика.	ТЗ	-	5	-
3	10	контроль освоения темы	Анурия.	ТЗ	-	5	-
4	10	контроль освоения темы	Неспецифическая гематурия.	ТЗ	-	5	-
5	10	контроль освоения темы	Острая задержка мочеиспускания.	ТЗ	-	5	-
6	10	контроль освоения темы	Острые воспалительные заболевания органов мочевой системы.	ТЗ	-	5	-
7	10	контроль освоения темы	Острые воспалительные заболевания органов мужской половой системы.	ТЗ	-	5	-
8	10	контроль	Травма мужских половых ор-	ТЗ	-	5	-

		освоения темы	ганов.				
9	10	контроль освоения темы	Травмы мочевых органов.	ТЗ	-	5	-
	10	промежуточная аттестация	ЗАЧЕТ	ТЗ	-	45	-

*формы текущего контроля: контроль самостоятельной работы студента, контроль освоения темы;

формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен

**виды оценочных средств: контрольные вопросы (КВ), контрольные задания (КЗ), алгоритмы умение (АУ), анализ данных (АД), обзор материалов (ОМ), эссе (Э), презентации результатов работ (ППР), тестовые задания (ТЗ), ситуационные задачи (СЗ), курсовая работа (КР), реферат (Р), портфолио (П)

5.2 Перечень компетенций по темам (разделам) и наименование оценочных средств, вид аттестации по программе

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Общие вопросы неотложной урологии. Семиотика и современная диагностика.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11	ТЗ
2	Почечная колика.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11	ТЗ
3	Анурия.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11	ТЗ
4	Неспецифическая гематурия.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11	ТЗ
5	Острая задержка мочеиспускания.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11	ТЗ
6	Острые воспалительные заболевания органов мочевой системы.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11	ТЗ
7	Острые воспалительные заболевания органов мужской половой системы.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11	ТЗ
8	Травма мужских половых органов.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11	ТЗ
9	Травмы мочевых органов.	ОПК-6, ОПК-8, ОПК-11, ПК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-10, ПК-11	ТЗ
Форма промежуточной аттестации - зачет			ТЗ

5.3 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине - приложение 1.

Типовые оценочные средства, необходимые для оценки компетенций:

Типовые тестовые задания

Вопрос 1. Какой из перечисленных симптомов является наиболее частым при травме почки?

1. Падение артериального давления,
2. Припухлость в поясничной области.
3. Гематурия.
4. Почечная колика.
5. Гипертермия.

Правильный ответ: 3

Вопрос 2. Какая тактика лечения наиболее предпочтительна для больного с субкапсулярным повреждением почки?

1. Срочное оперативное вмешательство.
1. Наблюдение за пациентом в амбулаторных условиях.
2. Динамическое наблюдение в стационаре, соблюдение постельного режима в течение 3 недель.
4. Исключение физических нагрузок в течение 3 месяцев.
5. Массивная антибактериальная терапия.

Правильный ответ: 2

Вопрос 3. Какой из методов диагностических исследований является наиболее предпочтительным для выявления травмы почек?

1. Ультрасонография.
2. Ретроградная пиелография.
3. Обзорная и экскреторная урография.
4. Компьютерная томография с контрастированием.
5. Теплография.

Правильный ответ: 4

Вопрос 4. Что такое субкапсулярный разрыв почки?

1. Повреждение сосудов околопочечной клетчатки в непосредственной близости от почки.
2. Повреждение почки с сохранением поверхностной капсулы.
3. Надрыв или перфорация полостной системы почки.
4. Повреждение паренхимы почки с надрывом капсулы до 1 см.
5. Повреждение магистральных сосудов в области ворот почки.

Правильный ответ: 2

Вопрос 5. При каком из перечисленных повреждений необходимо заподозрить травму почки?

1. Перелом костей таза.
2. Перелом позвоночника.
3. Перелом ребер.
4. Перелом конечностей
5. Перелом ключицы.

Правильный ответ: 3

Вопрос 6. При каком из перечисленных повреждений почки, развивается почечная колика?

1. Отрыв почечной ножки.
2. Перфорация полостной системы почки.
3. Субкапсулярное повреждение почки.
4. Множественные разрывы почечной паренхимы и капсулы.
5. Гематома в области ворот почки.

Правильный ответ: 5

Вопрос 7. Гематурия при травмах почки может наблюдаться:

1. 1—2 часа.
2. 48 часов.
3. 3—4 недели.
4. 3 месяца.
5. До 1 года.

Правильный ответ: 2

Вопрос 8. Что является наиболее важным для решения вопроса о возможности нефрэктомии при травме почки?

1. Степень кровопотери.
2. Функция контралатеральной почки.
3. Степень повреждения почки.
4. Продолжающееся кровотечение.
5. Наличие урогематомы.

Правильный ответ: 3

Вопрос 9. Закрытые повреждения почек — это:

1. Повреждения почек без нарушения целостности полостной системы.
2. Травмы почек без повреждения сосудистой ножки.
3. Повреждения почек без сочетанной травмы органов брюшной полости.
4. Травмы почек без повреждения кожных покровов.
3. Субкапсулярные повреждения почек.

Правильный ответ: 5

Вопрос 10. Что является обязательным условием внутрибрюшинного разрыва мочевого пузыря?

1. Перелом костей таза.
2. Опорожненный мочевой пузырь.
3. Травма нижней части живота.
4. Переполненный мочевой пузырь.
5. Истончение мышц детрузора.

Правильный ответ: 4

Вопрос 11. Какой из перечисленных симптомов называется симптомом Зельдовича?

1. Разлитая тупость перкуторного звука в надлобковой области.
2. Неадекватный отток жидкости при промывании полости мочевого пузыря.
3. Поступление крови из уретры.
4. Острая задержка мочи.
5. Мучительные позывы к мочеиспусканию.

Правильный ответ: 2

Вопрос 12. Срочное оперативное лечение показано:

1. При внутрибрюшном разрыве мочевого пузыря.
2. В случае явлений перитонита.
3. При внутрибрюшинном разрыве мочевого пузыря.
4. При кровотечении угрожающей жизни больного.
5. Всегда при диагностированном разрыве мочевого пузыря.

Правильный ответ: 1

Вопрос 13. При внутрибрюшинном разрыве мочевого пузыря перитонит развивается через:

1. Одни сутки.
 2. 1—2 часа.
 3. Двое суток.
 4. 10—12 часов после травмы.
 5. Более 3 суток.
- Правильный ответ: 4

Вопрос 14. Дренирование околопузырного пространства по Буяльскому выполняется с целью:

1. Перевода закрытого перелома костей таза в открытый.
2. Остановки кровотечения.
3. Опорожнения урогематомы и предупреждения развития тазовой флегмоны.
4. Предупреждения возникновения мочевого свища.
5. Ревизии области шейки мочевого пузыря.

Правильный ответ: 3

Вопрос 15. Наложение эпицистостомы показано:

1. При внутрибрюшинном разрыве мочевого пузыря.
2. При любой локализации разрыва мочевого пузыря.
3. При внебрюшинном разрыве мочевого пузыря.
4. При обширной урогематоме в околопузырной клетчатке.
5. При профузной гематурии.

Правильный ответ: 5

5.4 Текущий контроль знаний в процессе самостоятельной работы по освоению дисциплины

Вид работ	Текущий контроль знаний
Самостоятельная внеаудиторная работа	
Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	Собеседование
Работа с учебной и научной литературой	Собеседование
Ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов	Собеседование
Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом	Тестирование
Выполнение индивидуальных заданий (решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов)	Собеседование Проверка заданий Клинические разборы
Работа с тестами и вопросами для самопроверки	Тестирование Собеседование
Подготовка ко всем видам контрольных испытаний	Тестирование Собеседование
НИР и образовательные мероприятия	
Участие в научно-исследовательской работе кафедры	Доклады Публикации
Участие в научно-практических конференциях, семинарах	Предоставление сертификатов участников

6. ХАРАКТЕРИСТИКА ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

В ИМО создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Электронные биб-

лиотеки обеспечивают доступ к профессиональным базам данных, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам.

6.1 Программное обеспечение, профессиональные базы данных, информационные справочные системы, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины

1. Программное обеспечение, используемое при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

Операционная система семейства Windows

Пакет OpenOffice

Пакет LibreOffice

Microsoft Office Standard 2016

NETOP Vision Classroom Management Software

Программы на платформе Moodle <http://moodle.almazovcentre.ru/>, Образовательный портал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.

САБ «Ирбис 64» - система автоматизации библиотек. Электронный каталог АРМ «Читатель» и Web-Ирбис

2. Профессиональные базы данных, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (www.medlib.ru)

Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» (www.rosmedlib.ru)

Полнотекстовая база данных «ClinicalKey» (www.clinicalkey.com)

HTS The Biomedical & Life Sciences Collection – 2400 аудиовизуальных презентаций (www.hstalks.com)

Всемирная база данных статей в медицинских журналах

PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

Урологический информационный портал <http://www.uroweb.org/>

3. Информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

Реферативная и наукометрическая база данных «Scopus» (<http://www.scopus.com/>)

База данных индексов научного цитирования Web of Science (www.webofscience.com)

4. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины:

Поисковые системы Google, Rambler, Yandex <http://www.google.ru>; <http://www.rambler.ru>; <http://www.yandex.ru>

Мультимедийный словарь перевода слов онлайн Мультитран <http://www.multitran.ru/>

Университетская информационная система РОССИЯ <https://uisrussia.msu.ru>

Публикации ВОЗ на русском языке <http://www.who.int/publications/list/ru/>

Международные руководства по медицине <https://www.guidelines.gov/>

Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://www.femb.ru/femb>

6.2. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

Основная литература:

1. Урология [Электронный ресурс] : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь [и др.]; под ред. Д. Ю. Пушкаря. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>
2. Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428467.html>
3. Схемы лечения. Урология [Электронный ресурс] / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - (Серия "Схемы лечения"). – Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>
4. Рациональная фармакотерапия в урологии : Compendium [Электронный ресурс] / Н. А. Лопаткин, Т. С. Перепанова - М. : Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия : Compendium"). – Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501501.html>

Дополнительная литература :

1. Нарушения мочеиспускания [Электронный ресурс] / Гаджиева З.К. ; Под ред. Ю.Г. Аляева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970413890.html>
2. Болезни предстательной железы [Электронный ресурс] / Под ред. Ю.Г. Аляева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). – Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970408704.html>
3. Сексология. Сексопатология. Основные вопросы реабилитации [Электронный ресурс]: руководство / Житловский В.Е. - М. : Литтерра, 2007. - (Серия "Практические руководства"). – Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN5982160636.html>
4. Рациональная антимикробная терапия [Электронный ресурс] : руководство для практикующих врачей / под ред. С. В. Яковлева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия"). – Режим доступа : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501716.html>

7. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ:

- 7.1. Учебно-методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины «Избранные вопросы неотложной урологии», (в разработке).
- 7.2 Методические рекомендации к проведению практических занятий по дисциплине «Избранные вопросы неотложной урологии» (в разработке).

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Избранные вопросы неотложной урологии» программы ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (СПЕЦИАЛИТЕТ) по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело Центр располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебной дисциплиной.

Для проведения занятий по дисциплине «Избранные вопросы неотложной урологии» специальные помещения имеют материально-техническое и учебно-методическое обеспечение:

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Помещение для самостоятельной работы – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы отражена в Справке о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы специалитета.

9. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине «**Избранные вопросы неотложной урологии**» соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета) и отражен в Справке о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
дополнений и изменений в рабочую программу дисциплины
«Избранные вопросы неотложной урологии»
основной профессиональной образовательной программы высшего образования по
специальности 31.05.01 Лечебное дело
(набор 2018, 2019, 2020 года)

В текст рабочей программы вносятся следующие изменения:

1. На титульном листе рабочей программы по дисциплине «Избранные вопросы неотложной урологии» количество часов на лекции –12 , на практические занятия – 24, на самостоятельную работу – 36.

2. Пункт 4.1 рабочей программы читать в следующей редакции:

4.1. Объем дисциплины в академических часах, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем и на самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся

Вид учебной работы	Трудоемкость		Семестры
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	10
Аудиторные занятия (всего)	1	36	36
В том числе:			
Лекции		12	12
Практические занятия (ПЗ)		24	24
Самостоятельная работа (всего)	1	36	36
В том числе:			
Подготовка к занятиям		24	
Работа с тестами и вопросами для самопроверки		12	
Написание истории болезни			
Форма промежуточной аттестации		зачет	зачет
Общая трудоемкость часы зач.ед.	2	72	72

3. Пункт 4.2 рабочей программы читать в следующей редакции:

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий

Наименование темы (раздела)	Контактная работа, академ. ч		Самостоятельная внеаудиторная работа	Всего
	Лекции	Практические занятия		
1. Общие вопросы неотложной урологии. Семиотика и современная диагностика.	2	4	4	10
2. Почечная колика.	2	2	4	8
3. Анурия.	1	2	4	7
4. Неспецифическая гематурия.	1	2	4	7
5. Острая задержка мочеиспускания.	2	2	4	8
6. Острые воспалительные заболевания органов мочевой системы.	1	2	4	7
7. Острые воспалительные заболевания органов мужской половой системы.	1	2	4	7
8. Травма мужских половых органов.	1	4	4	9
9. Травмы мочевых органов.	1	4	4	9
ИТОГО	12	24	36	72

4. Пункт 4.3 рабочей программы читать в следующей редакции:

4.3. Тематический план лекционного курса дисциплины

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Часы	Содержание темы (раздела)	Формируемые компетенции	Наглядные пособия
1	Общие вопросы неотложной урологии. Семиотика и современная диагностика.	2	История внедрения эндоскопии, лабораторных, рентгенологических радиологических методов исследования, компьютерной техники и их дальнейшее совершенствование. Вклад отечественных и зарубежных урологов в развитие неотложной урологии. Принципы организации поликлинической и стационарной урологической помощи в России. Симптомы и синдромы неотложных урологических состояний. Лабораторные и инструментальные методы диагностики неотложных состояний в урологии.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, К-10 ПК-11	Использованы слайд-презентаций
2	Почечная колика.	2	Этиология и патогенез почечной колики. Алгогenez почечной колики. Клиническая симптоматика. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Принципы консервативной терапии почечной колики. Патогенетическое, симптоматическое лечение. Антибактериальная терапия. Нестероидные противовоспалительные средства. Показания к оперативному лечению при почечной колике. Основные экстренные хирургические вмешательства при почечной колике.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11	Использованы слайд-презентаций
3	Анурия.		Определение понятия анурии. Преренальная, ренальная и постренальная анурия. Дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Диагностический алгоритм. Роль мультидисциплинарного подхода в лечении анурии.		
4	Неспецифическая гематурия.	2	Определение. Основные состояния, связанные с развитием гематурии. Макро и микрогематурия. Этиология. Патогенез. Лабораторные методы диагностики. Инструментальная диагностика: роль эндоскопических методов исследования в диагностике макрогематурии. Особенности развития макрогематурии у гематологических, кардиологических пациентов. Методы купирования гематурии. Консервативная терапия и хирургическое лечение при макрогематурии.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11	Использованы слайд-презентаций
5	Острая задержка мочеиспускания.		Острая задержка мочеиспускания. Основные этиологические и предрасполагающие факторы. Патогенез развития ОЗМ. Клиническая картина. Физикальные и инструментальные методы диагностики. Лечебная тактика. Методы дренирования мочевого пузыря. Техника катетеризации мочевого пузыря, наложения капиллярной, троакарной и открытой эпицистостомы.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11	Использованы слайд-презентаций
6	Острые воспалительные заболевания органов мочевой системы.	2	Острый пиелонефрит. Пути проникновения инфекции. Виды возбудителей. Роль рефлюксов (пузырно-мочеточникового, лоханочно-почечного) в патогенезе пиелонефрита. Патанатомия. Генез бактериурии и пиурии. Клиника острого пиелонефрита: первичного и вторичного. Диагностика острого пиелонефрита. Пиелонефрит беременных и	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1	Использованы слайд-презентаций

		<p>послеродового периода. Особенности течения пиелонефрита беременных, лечение, профилактика пиелонефрита у детей. Особенности течения. Лечение: консервативное и оперативное. Показания. Виды операций, техника их выполнения, тактические особенности в зависимости от состояния пассажа мочи и степени тяжести воспалительного процесса в почке. Экспресс-диагностика чувствительности флоры мочи к антибактериальным препаратам. Острый цистит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностические методы. Лечебная тактика. Показания к проведению цистоскопии.</p>	<p>ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11</p>	
<p>7 Острые воспалительные заболевания органов мужской половой системы.</p>		<p>Уретрит. Этиология и патогенез уретритов. Классификация. Виды возбудителей. Клиническое течение и симптоматология. Диагностика уретритов. Уретроскопия и ее виды. Лечение уретритов и их осложнений. Простатит: острый и хронический. Абсцесс предстательной железы, парапростатит. Клиническое течение. Диагностика. Физикальные, лабораторные и инструментальные методы диагностики. Лечение острого. Баланит и баланопостит. Лечение. Осложнения. Эпидидимит. Этиология и патогенез. Пути проникновения инфекции. Острый и хронический орхоэпидидимит. Лечение: антибиотикотерапия, физиотерапия, Оперативное лечение. Острый и хронический. Дифференциальная диагностика с туберкулезом. Эпидидимоорхит. Кавернит. Диагностика. Лечение.</p>		
<p>8 Травма мужских половых органов.</p>		<p>Ушиб наружных половых органов. Открытая рана полового члена. Открытая рана мошонки и яичек. Иородное тело в мочеиспускательном канале, мочевом пузыре. Избыточная крайняя плоть, фимоз и парафимоз. Клиническая картина и методы диагностики различных видов открытых и закрытых повреждений мужских половых органов. Лечебная тактика при травматических поражениях мужских половых органов.</p>		
<p>9 Травмы мочевого пузыря.</p>	<p>2</p>	<p>Травмы почек. Механизм закрытой травмы почек. Классификация повреждений почки. Клиническая картина закрытых травм почки. Местные и общие симптомы при различных видах повреждений почек. Лечение закрытых повреждений почек. Принципы консервативного лечения повреждений почек. Показания к органосохранению и органорезекции при разрывах почки. Оперативные доступы к почке. Осложнения и последствия травмы почек. Повреждения мочеточников. Механизм закрытых и открытых повреждений. Клиника, диагностика и лечение травмы мочеточника. Травма мочевого пузыря. Патогенез внутри- и внебрюшинных разрывов мочевого пузыря. Отрыв шейки пузыря. Клиническая картина вне- и внутрибрюшинном разрыве мочевого пузыря. Диагностические тесты. Лечебная тактика при разрывах мочевого пузыря. Виды дренирования. Травма уретры. Механизм повреждения уретры. Тяжесть разрыва задней уретры. Клиническая картина, диагностический алгоритм. Структура уретры. Способы пластических операций, показания к консервативному лечению. Ятрогенные повреждения органов мочевыделительной системы.</p>	<p>ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11</p>	<p>Использован ие слайд- презентаций</p>

5. Пункт 4.4 рабочей программы читать в следующей редакции:

4.4 Тематический план практических занятий (по семестрам)

№ темы	Форма проведения практического занятия**	Наименование темы практического занятия	Часы	Содержание темы практического занятия	Формируемые компетенции	Формы и методы текущего контроля***
1	ПЗ	Общие вопросы неотложной урологии. Семиотика и современная диагностика.	4	Принципы организации поликлинической и стационарной урологической помощи в России. Симптомы и синдромы неотложных урологических состояний. Лабораторные и инструментальные методы диагностики неотложных состояний в урологии.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, К-10 ПК-11	тестовые задания
2	ПЗ	Почечная колика.	4	Этиология и патогенез почечной колики. Алгогенез почечной колики. Клиническая симптоматика. Диагностика. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Принципы консервативной терапии почечной колики. Патогенетическое, симптоматическое лечение. Антибактериальная терапия. Нестероидные противовоспалительные средства. Показания к оперативному лечению при почечной колике. Основные экстренные хирургические вмешательства при почечной колике.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11	тестовые задания
3	ПЗ	Анурия		Определение понятия анурии. Преренальная, ренальная и постренальная анурия. Дифференциальная диагностика. Клинические проявления. Диагностический алгоритм. Роль мультидисциплинарного подхода в лечении анурии.		тестовые задания
4	ПЗ	Неспецифическая гематурия	4	Определение. Основные состояния, связанные с развитием гематурии. Макро и микрогематурия. Этиология. Патогенез. Лабораторные методы диагностики. Инструментальная диагностика: роль эндоскопических методов исследования в диагностике макрогематурии. Особенности развития макрогематурии у гематологических, кардиологических пациентов. Методы купирования гематурии. Консервативная терапия и хирургическое лечение при макрогематурии.	ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11	тестовые задания
5	ПЗ	Острая задержка мочепускания		Острая задержка мочепускания. Основные этиологические и предрасполагающие факторы. Патогенез развития ОЗМ.		тестовые задания

6	ПЗ	Острые воспалительные заболевания органов мочевой системы	4	<p>Клиническая картина. Физикальные и инструментальные методы диагностики. Лечебная тактика. Методы дренирования мочевого пузыря. Техника катеризации мочевого пузыря, наложения капиллярной, троакарной и открытой эпицистостомы.</p> <p>Острый пиелонефрит. Пути проникновения инфекции. Виды возбудителей. Роль рефлюксов (пузырно-мочеточникового, лоханочно-почечного) в патогенезе пиелонефрита. Патанатомия. Генез бактериурии и пиурии. Клиника острого пиелонефрита: первичного и вторичного. Диагностика острого пиелонефрита. Пиелонефрит беременных и послеродового периода. Особенности течения пиелонефрита беременных, лечение, профилактика пиелонефрита у детей. Особенности течения. Лечение: консервативное и оперативное. Показания. Виды операций, техника их выполнения, тактические особенности в зависимости от состояния пассажа мочи и степени тяжести воспалительного процесса в почке. Экспресс-диагностика чувствительности флоры мочи к антибактериальным препаратам. Острый цистит. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностические методы. Лечебная тактика. Показания к проведению цистоскопии</p>	<p>ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11</p>	тестовые задания
7	ПЗ	Острые воспалительные заболевания органов половой системы		<p>Уретрит. Этиология и патогенез уретритов. Классификация. Виды возбудителей. Клиническое течение и симптоматология. Диагностика уретритов. Уретроскопия и ее виды. Лечение уретритов и их осложнений. Простатит: острый и хронический. Абсцесс предстательной железы, парапростатит. Клиническое течение. Диагностика. Физикальные, лабораторные и инструментальные методы диагностики. Лечение острого. Баланит и баланопостит. Лечение. Осложнения. Эпидидимит. Этиология и патогенез. Пути проникновения инфекции. Острый и хронический орхоэпидидимит. Лечение: антибиотикотерапия, физиотерапия, оперативное лечение. Острый и хронический. Дифференциальная диагностика с туберкулезом. Эпидидимоорхит. Кавернит. Диагностика. Лечение. ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11</p>		тестовые задания

8	ПЗ	Травмы мужских половых органов	4	<p>Ушиб наружных половых органов. Открытая рана полового члена. Открытая рана мошонки и яичек. Инородное тело в мочеиспускательном канале, мочевом пузыре. Избыточная крайняя плоть, фимоз и парафимоз. Клиническая картина и методы диагностики различных видов открытых и закрытых повреждений мужских половых органов. Лечебная тактика при травматических поражениях мужских половых органов</p> <p>Травмы почек. Механизм закрытой травмы почек. Классификация повреждений почки. Клиническая картина закрытых травм почки. Местные и общие симптомы при различных видах повреждений почек. Лечение закрытых повреждений почек. Принципы консервативного лечения повреждений почек. Показания к органосохраняющим и органоуносящим операциям при разрывах почки. Оперативные доступы к почке. Осложнения и последствия травмы почек. Повреждения мочеточников. Механизм закрытых и открытых повреждений. Клиника, диагностика и лечение травмы мочеточника. Травма мочевого пузыря. Патогенез внутри- и внебрюшинных разрывов мочевого пузыря. Отрыв шейки пузыря. Клиническая картина вне- и внутрибрюшинном разрыве мочевого пузыря. Диагностические тесты. Лечебная тактика при разрывах мочевого пузыря. Виды дренирования. Травма уретры. Механизм повреждения уретры. Тяжесть разрыва задней уретры. Клиническая картина, диагностический алгоритм. Структура уретры. Способы пластических операций, показания к консервативному лечению. Ятрогенные повреждения органов мочевыделительной системы.</p>	<p>ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11</p> <p>ОПК-6 ОПК-8, ОПК-11 ПК-1, ПК-5 ПК-9, ПК-10 ПК-11</p>	<p>тестовые задания</p> <p>тестовые задания</p>
9	ПЗ	Травмы мочевых органов	4			

6. Пункт 4.7 рабочей программы читать в следующей редакции:

4.7 Внеаудиторная самостоятельная работа

Самостоятельная работа (всего)	Часы	Формы контроля
Подготовка к занятиям	24	ТЗ
Работа с тестами для самопроверки	12	ТЗ

7. Пункт 6.2 рабочей программы читать в следующей редакции:

6.2. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:



Основная литература:

1. Урология : учебник / Б. К. Комяков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456019.html>
2. Экстренная урогинекология / Лоран О. Б., Касян Г. Р., Пушкарь Д. Ю. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456354.html>
3. Ошибки и осложнения в урогинекологии / Пушкарь Дмитрий Юрьевич, Касян Георг Рудикович — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442128.html>
4. Нефрология. Национальное руководство. Краткое издание / гл. ред. Н. А. Мухин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457023.html>
5. Травмы органов мошонки. Иллюстрированное руководство / С. К. Яровой, Р. А. Хромов, Е. В. Касатонова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457412.html>
6. Рентгенэндоваскулярные методы диагностики и лечения в урологии / Павлов В. Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450369.html>

Дополнительная литература:

1. Урология. Российские клинические рекомендации / под ред. Ю. Г. Аляева, П. В. Глыбочко, Д. Ю. Пушкаря — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431269.html>
2. Мочеполовой аппарат. Анатомия в схемах и рисунках: Учебное пособие / Н.В. Крылова, Т.М. Соболева. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2016. - Текст : электронный // URL : <https://www.medlib.ru/library/library/books/2736>
3. Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях органов мочевого выделения / Епифанов В. А., Корчажкина Н. Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452677.html>
4. Урология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / Д. Ю. Пушкарь и др. ; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423882.html>
5. Схемы лечения. Урология / под ред. Н. А. Лопаткина, Т. С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2014. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501112.html>
6. Ультразвуковая диагностика / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова; под ред. С. К. Тернового. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433133.html>

Дополнения и изменения согласованы:

Дата	Ф.И.О.	Должность	Подпись	Результат/комментарии
24.05. 2021	Овечкина М.А.	зав. учебно-методическим отделом		Согласовано
24.05. 2021	Нечаева Е.А.	зав. библиотекой		Согласовано

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры урологии

Протокол №1/2021 от «18» января 2021г.

Заведующий кафедрой урологии

с курсом роботической хирургии


/ М.С. Мосоян

Дополнения и изменения рассмотрены и одобрены на заседании Учебно-методического совета ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

Протокол № 04 от «25» мая 2021г.

СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора

по учебно-методической работе

Института медицинского образования

ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»

Минздрава России


/ Г.А. Кухарчик