



«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель центра
послевузовского образования

PhD Раисова К.А.

Handwritten signature of K.A. Raisova

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель председателя
правления по медицинской
деятельности и науке.

Д.М.Н. Карибеков Т.С.

Handwritten signature of T.S. Karibekov

Ұлттық ғылыми медициналық орталық АҚ
Жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру орталығы

АО «Национальный научный медицинский центр»
Центр послевузовского образования

2020г.

2020г.

СИЛЛАБУС (Syllabus)

Специальность - Урология и андрология, в том числе детская

Дисциплина – Эндоурология

Объем учебных часов - 540

Лекции/Семинарские занятия: 54 часа

СРОН: 405 часов

СРО: 81 часов

Всего: 18 кредитов

Курс: 2

Составитель: заведующий курса урологии, PhD, врач высшей категории Искаков Е.А.

Силлабус предназначен для резидентов по специальности урология и андрология, в том числе детская.

Заведующий курсом  **Искаков Е.А.**

Сведения о преподавателях:

Ф.И.О., список, степени и должности, приоритетные научные интересы, достижения и др. Контактная информация: место нахождения курса, клиникских баз, телефоны, электронный адрес.

№	Ф.И.О.	Степень/ должность	Телефон, электронный адрес
1	Искаков Е.А.	PhD, врач уролог высшей категории, руководитель отдела урологии	87029999858 iskerb@rambler.ru
2	Омарбаев Р.Т.	Врач уролог высшей категории, старший ординатор отделение урологии, магистрант 3 курса Сибирского государственного медицинского университета	87021112319 Rustam.omar.82@mail.ru

Политика и процедуры: общие требования кафедры (курса), предъявляемые к резиденту в процессе обучения, штрафные меры при невыполнении разделов работы и т.д.

Резидент обязан:

- Регулярно и своевременно посещать практические занятия и СРОН. На практические занятия и СРОН резиденты не допускаются без хирургического костюма и халата.
- Освоить материал дисциплины в соответствии с Силлабусом. На практические занятия необходимо заранее конспектировать материал по теме текущего занятия.
- На занятии резидент обязан ответить на контрольные вопросы (тесты, ситуационные задачи) и на вопросы преподавателя.
- Бережно относиться к учебной литературе и наглядным пособиям, мебели и другому имуществу, имеющемуся на кафедре и в учебно-клиническом центре.

- Соблюдать и поддерживать порядок и чистоту в учебных комнатах.
- Принимать участие в научно-исследовательской работе.
- Соблюдать этические нормы общения с пациентами и медперсоналом клиники.
- Соблюдать правила внутреннего распорядка клинической базы кафедры, предупреждать преподавательский состав кафедры о причинах пропущенных занятий и своевременно отработать имеющиеся задолженности.
- При порче наглядных пособий, учебной литературы, мебели, и оргтехники возместить нанесённый ущерб.
- Все пропуски занятий отрабатываются на бесплатной основе:
уважительная причина – перерасчет ОРД.
неуважительная причина – в журналы (педагогический, отработок) – 0 баллов.
Занятие, пропущенное по неуважительной причине, отрабатывается в течение 2 календарных недель.
Если обучающийся не отработал пропущенное по неуважительной причине занятие в установленные сроки: в педагогический журнал - 0 баллов,
информация о пропущенных часах, занятий: 72 часа или 2 кредита и более - отчисление.
Обучающиеся должны понимать свою ответственность за самостоятельное выполнение заданной работы.

Характеристика дисциплины: Урология - медицинская наука, изучающая anomalies развития, заболевания и повреждения мочеполовой системы у мужчин, мочевой системы у женщин и связанные с ними патологические процессы в забрюшинной клетчатке. Рабочая программа дисциплины «Урология» основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в резидентуре по специальности «Урология» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения.

Цель дисциплины: Углубление знаний по урологии; овладение комплексов навыков и умений по избранной специальности; формирование способности и готовности к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики; формирование гармоничной личности, формирование универсальных и профессиональных компетенций врача - уролога в профилактической, диагностической, лечебной, организационно-управленческой областях.

Задачи: формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные задачи; умения провести дифференциально-диагностический поиск; умения оказать в полном объеме урологическую помощь; навыков проведения всех необходимых профилактических и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья населения.

- №	Дата и время проведен ия	Наименование темы	Часы				Ф.И.О. преподавате ля
			Аудиторные		Самост. работа резидента с клин. наставник ом	Самос тоятел ьная работа резиде нта	
			Ле кци и	Семинарские заняти я			
1	Ноябрь	Понятие эндоурологии. История развития эндоурологии. Развития и становления эндоурологии в Республике Казахстан. Инструменты применяемые в эндоурологии. Методики эндоскопических вмешательств. Особенности эндоскопических методов лечения. Мочекаменная болезнь верхних мочевых путей.	1,5	20	135	27	Искаков Е.А. Омарбаев Р.Т.
2	Декабрь	Эндоскопическая картина при мочекаменной болезни верхних и нижних мочевых путях. Уретроскопия. Цистоскопия. Уретероскопия. Нефроскопия. Техника уретроскопии, цистоскопии, уретероскопии, нефроскопии. Лечение мочекаменной болезни эндоурологическими методами. Стриктура уретры. Лечение и особенности лечение эндоурологическими методами. Образование, дивертикулы мочевого пузыря. Цистоскопическая картина. Лечение.	1,5	20	135	27	Искаков Е.А. Омарбаев Р.Т.

3	Январь Февраль	Стриктура лоханочно-мочеточникового сегмента. Эндопиелотомия. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Трансуретральная резекция/энуклеация предстательной железы.	1	10	135	27	Искаков Е.А. Омарбаев Р.Т.
Всего часов: 540 (18 кредитов)			4	50	405	81	

Задание самостоятельной работы:

- Участие в профосмотрах и диспансеризации больных, выполнение санитарно-просветительной работы;
- Изучение специальной медицинской литературы;
- Работа с электронными информационными ресурсами, в том числе и медицинскими порталами в сети Интернет;
- Изучение основ медицинской статистики и отчётности, совершенствование навыков работы с персональным компьютером.
- Работа в специализированных кабинетах функциональной диагностики (УЗИ-МРТ-, КТ- и рентгенкабинете, отделении или кабинете эндоскопии);
- Подготовка к экзамену, зачету

Время консультации: 08.30-16.30

Методы оценки знаний и навыков обучающихся

Текущий контроль: тестирование, письменный/устный опрос, решение ситуационных задач, самооценка и групповая оценка при работе в малых группах. Рубежный контроль.

Итоговый контроль: экзамен

Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учета учебных достижений, обучающихся с переводом их в традиционную шкалу оценок и ECTS (иситизэс)

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент	Баллы (%-ное содержание)	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
C	2,0	65-69	Удовлетворительно
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	Неудовлетворительно
FX	0,5	25-49	

Литература

Основная:

1. Пушкарь, Дмитрий Юрьевич. Заболевания предстательной железы : краткий справочник / Д.Ю. Пушкарь, В.А. Тутельян, В.А. Малхасян. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014 - 182 с.
2. Схемы лечения. Урология / под ред Н.А. Лопаткина, Т.С. Перепановой. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Литтерра, 2014 - 136 с.
3. Урология : [клинические рекомендации] / Рос. о-во урологов ; под ред. Ю.Г. Аляева, П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкаря. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - 469 с.
4. Урология : от симптомов к диагнозу и лечению : иллюстрированное руководство: учеб. пособие / Рос. о-во урологов, Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова ; под ред. П.В. Глыбочко [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014 - 139 с. : цв. ил. - (Учебное пособие).
5. Айвазян, А. В. Гемостаз при операциях на почке / А.В. Айвазян. - М.: Наука, 2019. - 280 с.
6. Лопаткин, Н. А. Что нужно знать об урологических заболеваниях / Н.А. Лопаткин, Е.Б. Мазо, А.Л. Шабад. - М.: Знание, 2019. - 128 с.
7. Лопаткина, Н. А. Мужские болезни. Книга 1 / Под редакцией А.А. Камалова, Н.А. Лопаткина. - М.: Медицинское информационное агентство, 2019. - 320 с.
8. Атлас лапароскопических и ретроперитонеальных операций в урологии Бишофф Джей Т., Кавусси Луис Р.
9. Функциональная урология и уродинамика под редакцией Д.Ю.Пушкарь, Г.Р. Касян, 2014 - 373 с.
10. Атлас по детской урологии Т. Н. Куликова, П. В. Глыбочко, Д. А. Морозов, В. Н. Приезжева, Л. А. Дерюгина, Б. В. Долгов Неймарк, Александр Израильевич Сочетанная патология в урогинекологии. Диагностика и лечение / Неймарк Александр Израильевич. - М.: Е-ноты, 2019. - 882 с.

Дополнительная:

1. Атлас визуализации в урологии Роберт А. Олдер, Мэтью Дж. Бассиньяни, 2014.-273