



«СОГЛАСОВАНО»
Руководитель центра
послевузовского образования
PhD Раисова К.А.

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель председателя
правления по медицинской
деятельности и науке.
Д.м.н. Карибеков Т.С.

«7»

Handwritten signature of K. A. Raisova

2020г.

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

«7»

Handwritten signature of T. S. Karibekov

2020г.

АО «Национальный научный медицинский центр»
Центр послевузовского образования

СИЛЛАБУС (Syllabus)

Специальность - Урология и андрология, в том числе детская

Дисциплина – Андрология и репродуктивная медицина. Мужское бесплодие. Сексопатология.

Объем учебных часов - 630 (14 кредитов)

Лекции: 24 часов

Семинарские занятия/Практические занятия: 186 часа

СРОН: 210 часов

СРО: 210 часов

Всего: 14 кредитов

Курс: 3

г. Нур-Султан, 2020

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, клинических 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 посещать все занятия согласно расписания, не опаздывать, соблюдать все требования отделения по осуществлению практической деятельности врача.

При пропуске занятий по неуважительной причине – ночное дежурство за каждый день пропуска, предоставление материала пропущенного занятия в виде реферата (презентации), устное собеседование по теме.

При пропуске занятий по уважительной причине – предоставление больничного листа.

Для прохождения дисциплины необходимо иметь: хирургический костюм, медицинский халат, колпак, сменную обувь и санитарную книжку.

С целью овладения необходимым качеством образования по дисциплине требуется посещаемость и регулярная подготовленность к занятию

Характеристика дисциплины: Андрология - отрасль науки и медицины, предметом которой является половая функция мужчин и её расстройства. Андрология изучает все заболевания половых органов у мужчин любого возраста (от младенца до глубокого старика) и некоторые заболевания желёз внутренней секреции, влияющих на функцию яичек и предстательной железы.

В предмет изучения андрологии входят также врождённые, генетические аномалии развития половых органов - в том числе крипторхизм, фимоз, гипо- и эписпадия полового члена.

Врачи-андрологи занимаются лечением воспалительных заболеваний и травм мочеиспускательного канала уретры, предстательной железы, семенных пузырьков и семенного бугорка, мошонки, её органов, полового члена, новообразований наружных половых органов предстательной железы и семенных пузырьков, конгестивных заболеваний половых органов у мужчин, занимаются консервативным и оперативным лечением нарушений, эректоротерапией, изучают причины задержки полового развития и мужской гипогонадизм, бесплодие у мужчин, климакс и другие заболевания половой системы у мужчин.

В функции андрологии входит также травматические повреждения органов мошонки и полового члена у взрослых и детей. Андрология, как наука, включает в себя большое количество узких медицинских специальностей: урологию, неврологию, психотерапию, сексологию, терапию, эндокринологию, венерологию, дерматологию и т.д.

Сексопатология — область клинической медицины, изучающая сексуальные расстройства и разрабатывающая методы их диагностики, лечения и профилактики.

Цель дисциплины: Углубление знаний по андрологии; овладение комплексом 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 - андролога 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 андрологическую 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 резидент а с клин. наставни ком	Самост оатель ная работа резиде нта	
			Лек ции	Семинарс кие занятия			
1	Ноябрь	Анатомия половых органов у мужчин. Воспалительные заболевания мочеиспускательного канала. Воспалительные заболевания полового члена и органов мошонки. Воспалительные заболевания предстательной железы, семенных пузырьков и семенного бугорка. Лечение воспалительных заболеваний предстательной железы, семенных пузырьков и семенного бугорка. Фармакотерапия воспалительных заболеваний в андрологии. Рубежный контроль.	6	36	30	30	Искаков Е.А. Омарбаев Р.Т.
2	Декабрь	Аномалия развития половых органов. Травмы полового члена и органов мошонки. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы. Рак предстательной железы. Эректильная дисфункция. Патогенез. Лечение. Операции на мужских наружных половых органах. Рубежный контроль.	6	50	60	60	Искаков Е.А. Омарбаев Р.Т.
3	Январь	Конгестии таза и конгестивные заболевания половых	6	50	60	60	Искаков Е.А. Омарбаев Р.Т.

		органов у мужчин. Репродуктология. Физиология мужских половых органов. Эмбриогенез. Эмбриология и пороки развития мужских половых органов. Сперматогенез. Анатомия женских внутренних наружных половых органов и их физиология. Мужское бесплодие. Классификация мужских и женских половых гормонов. Диагностика и лечение (консервативное, хирургическое) бесплодие. Рубежный контроль.					
4	Февраль	Сексопатология.	6	50	60	60	
Всего часов: 630 (14 кредитов)			24	186	210	210	

Задание самостоятельной работы:

- Тактика врача при неотложных состояниях.
- Основные принципы малоинвазивного лечения адрологических больных.
- Самостоятельное выполнение заданий для клинических практических занятий;
- Самостоятельная проработка учебного и научного материала по печатным, электронным и другим источникам;
- Написание рефератов, докладов, обзора литературы и других видов письменных работ;
- Подготовка к экзамену, зачету
- Дежурства в клинике

Время консультации: 08.30-16.00

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	
FX	0,5	25-49	Неудовлетворительно

Литература

Основная литература:

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. Клиническая андрология [Текст] : пер. с англ. : 225 наглядных иллюстраций и 120 таблиц / ред.: В. -Б. Шилл, Ф. Комхаир, Т. Харгрив. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 800 с. - Пер. изд. : *Andrology for the clinician with 225 figures in 300 parts and 120 tables* / ed.: W. -B. Schill, F. N. Comhaire, T. B. Hargreave. - Berlin; Heidelberg, 2006. - ISBN 978-5-9704-1903-
3. 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).
4. Лопаткин, Н. А. Что нужно знать об урологических заболеваниях / Н.А. Лопаткин, Е.Б. Мазо, А.Л. Шабад. - М.: Знание, 2019. - 128 с.
5. Лопаткина, Н. А. Мужские болезни. Книга 1 / Под редакцией А.А. Камалова, Н.А. Лопаткина. - М.: Медицинское информационное агентство, 2019. - 320 с.
6. Э.Жозан Физический мир мужчины. Болезни половой сферы и мочевых путей, как следствие преждевременного истощения мужчины / Э.Жозан. - М.: Издание книгопродавца М. В. Попова, 2008. - 452 с.
7. Избранные лекции по урологии / под ред. Н. А. Лопаткина, А. Г. Мартова. Москва МИА, 2008. 576 с. :
8. Комяков, Б. К. Урология: учебник / Б. К. Комяков. - Москва : ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 464 с.: ил. - Библиогр.: с. 453. - Предм. указ.: с. 454 - 462.
9. Общая сексопатология/Под ред. Г. С. Васильченко.- М.: Медицина, 1977.- 488 с.

10. Проблемы современной сексопатологии/Под ред. А. А. Портнова.- М" 1972.- 508 с.
11. Решетняк Ю. А. Применение тестов межличностных отношений к задачам брачного клиринга//Вопросы кибернетики.- М., 1978.- Вып. 48.- С. 70-85.
12. Бодяжина, В. И. Гинекология / В.И. Бодяжина, К.Н. Жмакин. - Москва: ИЛ, 1994. - 364 с.

Дополнительная:

1. Подростковая медицина [Текст] : руководство / ред.: Л. И. Левина, А. М. Куликов. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Питер, 2006. - 544 с. - (Спутник врача). - ISBN 5-469-00892-4
2. 'Руководство по андрологии' \Под редакцией Тиктинского О.Л. - Ленинград: Медицина, 1990 - с.416 с ил.
3. Ирина, Кузнецова und Долорес Санта-Мария Фернандес Ожирение и расстройства менструального цикла у молодых женщин / Ирина Кузнецова und Долорес Санта-Мария Фернандес. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. - 891 с.

Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС «Консультант студента». Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.
2. ЭБС «Book-Up». Режим доступа: <http://books-up.ru>.
3. ЭБС «Лань». Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.
4. ЭБС «Юрайт». Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>.