

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
 РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО
 «24» июня 2019 г., протокол № 6
 Заместитель председателя совета
 О.А. Милованова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения
 квалификации

врачей по теме «Андрология и оперативная андрология»

Цель: Формирование способности и готовности врачей-урологов к обследованию и лечению пациентов с андрологической патологией с использованием современных технологий и методик.

Категория обучающихся: врачи-урологи ЛПМО

Трудоёмкость обучения: 144 академических часа

Режим занятий: 6 часов в день, 6 дней в неделю, 4 недели

Форма обучения: очная

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ									
1	Рабочая программа учебного модуля 1 «Организация работы врача по обследованию и профилактике пациентов с андрологической патологией»							УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-10, ПК-11	П/А (3)
1.1	Организация и обеспечение работы андролога	4	2	2	-	-	-	УК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11	Т/К
1.1.1	Порядок диспансерного наблюдения и проведения диспансерных осмотров при андрологической патологии	2	1	1	-	-	-	УК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11	Т/К
1.1.2.	Стандарты оказания	2	1	1	-	-	-	УК-1,	Т/К

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ЛЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
	специализированной андрологической помощи							ПК-2, ПК-10, ПК-11	
1.2	Методы диагностики состояния мочеполовых органов и их значение для первичной диагностики, а также для диспансерного наблюдения при выявленной андрологической патологии	18	3	10	-	5	-	ПК-2, ПК-5	Т/К
1.2.1	Методы диагностики состояния полового члена. Значение при диспансерном наблюдении у пациентов с выявленной патологией	6	1	3	-	2	-	ПК-2, ПК-5	Т/К
1.2.2	Методы диагностики предстательной железы, а также при диспансерном наблюдении для профилактики инвалидизации пациентов с андрологической патологией	6	1	4	-	1	-	ПК-2, ПК-5	Т/К
1.2.3	Методы диагностики органов мошонки. Значение при диспансерном наблюдении у пациентов с выявленной патологией	6	1	3	-	2	-	ПК-2, ПК-5	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы		22	5	12	-	5	-		
2	Рабочая программа учебного модуля 2 «Основные нозологии и методы обследования, лечения и профилактики в практике андролога»							ПК-5, ПК-6	П/А (3)
2.1	Мужское бесплодие – один из основных вопросов андрологии	26	4	12	-	10		ПК-5, ПК-6	Т/К
2.1.1	Формы мужского бесплодия	12	2	5	-	5	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.1.2	Методы диагностики и лечения различных форм мужского бесплодия	14	2	7	-	5	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.2	Эректильная дисфункция	26	6	16	-	4	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.2.1	Основные формы эректильной дисфункции	5	2	3	-	-	-	ПК-5	Т/К
2.2.2	Методы лечения эректильной дисфункции	21	4	13	-	4	-	ПК-6	Т/К
2.2.2.1	Варианты хирургического лечения эректильной дисфункции	12	2	8	-	2	-	ПК-6	Т/К
2.2.2.2	Осложнения оперативного лечения эректильной дисфункции	9	2	5	-	2	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.3	Оперативная андрология	29	2	15	-	12	-	ПК-6	Т/К
2.3.1	Варицэлектомия	5	-	3	-	2	-	ПК-6	Т/К
2.3.2	Фаллопластика	11	1	6	-	4	-	ПК-6	Т/К
2.3.3	Уретропластика	7	-	4	-	3	-	ПК-6	Т/К
2.3.4	Операции на мошонке	2	-	1	-	1	-	ПК-6	Т/К
2.3.5	Биопсия	2	1	-	-	1	-	ПК-6	Т/К
2.3.6	Лечение приобретенной обструкции	2	-	1	-	1	-	ПК-6	Т/К

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО



Учебно-методическим советом
ФГБОУ ДПО РМАНПО
«24» июня 2019 г., протокол № 6
Заместитель председателя совета
О.А. Милованова

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Андрология и оперативная андрология»
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей-урологов поликлиник, стационаров, центров репродуктологии
по теме «Андрология и оперативная андрология»

Задача стажировки: углубление теоретических знаний и практических умений обучающихся, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций врачей-урологов стационаров, поликлиник, центров и кабинетов репродукции к использованию методов диагностики и лечения андрологической патологии согласно современным взглядам на значение и применение принятых в андрологии методик и перспектив их дальнейшего развития, способность использовать полученные знания на практике.

Контингент: врачи-урологи

Трудоемкость обучения: 36 академических часов

Описание стажировки:

В процессе стажировки обучающиеся овладевают методиками диагностики и лечения андрологической патологии, используя техническую базу НУЗ НКЦ ОАО РЖД.

Задачи стажировки реализуются при освоении следующих видов деятельности:

- овладение основными клинико-лабораторными и инструментальными диагностическими мероприятиями у пациентов с андрологической патологией;
- проведение дифференциальной диагностики, выявление неотложных и угрожающих жизни состояний, проведение оценки тяжести состояния и прогноза течения заболевания у пациентов с андрологической патологией;
- постановка диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) у пациентов с андрологической патологией на основании исследований;
- ведение пациентов с урологической патологией с назначением им адекватного лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

- овладение алгоритмом выбора оптимальных методов и средств хирургического лечения, медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентов с андрологической патологией;
- оформление истории болезни пациентов с андрологической патологией;

Сроки проведения стажировки:

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: НУЗ НКЦ ОАО РЖД

Кафедра: Кафедра эндоскопической урологии на базе отделения урологии НУЗ НКЦ ОАО РЖД

Руководитель стажировки: заведующий кафедрой эндоскопической урологии, профессор Теодорович Олег Валентинович

Куратор: доцент кафедры эндоскопической урологии Борисенко Геннадий Георгиевич.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
1.2	Методы диагностики состояния мочеполовых органов и их значение для первичной диагностики, а также для диспансерного наблюдения при выявленной андрологической патологии	5	Освоение методов диагностики полового члена, предстательной железы, органов мошонки	ПК-2, ПК-5	Текущий контроль <ul style="list-style-type: none"> • Умение выбрать наиболее оптимальный способ диагностики патологии полового члена, предстательной железы и органов мошонки • Умение провести диагностику патологии полового члена, предстательной железы, органов мошонки
2.3	Оперативная андрология	12	<ul style="list-style-type: none"> • Освоение оперативных и эндоскопических методов лечения больных с андрологической патологией • Освоение методики 	ПК-6	Текущий контроль <ul style="list-style-type: none"> • Умение провести варикоэктомию, фаллопластику, уретропластику, операцию на мошонке, биопсию, лечение приобретенной

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
			проведения варикоэктомии • Освоение методики проведения контактной фаллопластики, уретропластики • Освоение методики операций на мошонке • Освоение методики проведения биопсии при андрологической патологии • Освоение методики лечения приобретенной обструкции		обструкции в соответствии с показаниями и учётом противопоказаний, возможных осложнений
2.1	Мужское бесплодие – один из основных вопросов андрологии	10	• Освоение методик обследования пациентов с андрологической патологией в зависимости от формы мужского бесплодия • Овладение методиками лечения в зависимости от формы мужского бесплодия • Овладение методиками проведения биопсии яичек	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль • Умение проводить обследование пациентов с признаками мужского бесплодия • Умение проводить лечение пациентов с мужским бесплодием • Умение производить биопсию яичек
2.2	Эректильная дисфункция	4	• Овладение методами диагностики в зависимости от формы эректильной дисфункции	ПК-5, ПК-6	Текущий контроль • Постановка диагноза, оценка тяжести и прогноза течения заболевания у пациентов с

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
			<ul style="list-style-type: none"> Освоение методик лечения пациентов с эректильной дисфункцией в зависимости от формы эректильной дисфункции Участие в консилиумах, на которых обсуждается тактика обследования пациентов с эректильной дисфункцией 		эректильной дисфункцией на основании данных клинико-лабораторного и инструментального обследования <ul style="list-style-type: none"> Умение провести лечение пациентам с эректильной дисфункцией в зависимости от формы
3.1.2	Роль заболеваний предстательной железы для развития андрологической патологии	1	<ul style="list-style-type: none"> Овладение методами диагностики предстательной железы и установление её влияния на развитие андрологической патологии 	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Текущий контроль: <ul style="list-style-type: none"> Умение провести полноценное обследование предстательной железы для выявления её влияния на развитие андрологической патологии
3.2	Онкологические процессы и их значение в андрологии	4	<ul style="list-style-type: none"> Освоение методик диагностики онкологических процессов у пациентов с андрологической патологией Участие в консилиумах, на которых обсуждается тактика обследования онкологических пациентов с андрологической патологией 	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Текущий контроль <ul style="list-style-type: none"> Умение проводить обследование пациентов с признаками онкологической и андрологической патологии Умение проводить лечение онкологических пациентов с андрологической патологией Умение производить биопсию половых органов

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
	<i>Промежуточная аттестация</i>	<i>1</i>			<i>Опрос</i>
	<i>Итоговая аттестация</i>	<i>1</i>			<i>Экзамен</i>
Итого		36			