

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
 Минздрава России
 «24» июня 2019 г.
 протокол № 6
 Зам. председателя совета
 О.А. Милованова



8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения
 квалификации врачей по теме «Оперативная андрология»

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

контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-уролог;
- по смежным специальностям: врач-онколог, врач-хирург

Трудоемкость обучения: 72 академических часа

Режим занятий: 6 академических часов в день

Форма обучения: очная

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции	СЗ	П/З	ОСК	Стажировка			ДО
1	Рабочая программа учебного модуля 1 «Организация работы врача по обследованию и профилактике пациентов с андрологической патологией»									
1.1	Организация и обеспечение работы андролога	2	1	0,5	0,5	–	–	–	УК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11	Т/К
1.1.1	Порядок диспансерного наблюдения и проведения диспансерных осмотров при андрологической патологии	1	0,5	–	0,5	–	–	–	УК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11	Т/К
1.1.2.	Стандарты оказания специализированной андрологической помощи	1	0,5	0,5	–	–	–	–	УК-1, ПК-2, ПК-10, ПК-11	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	П/З	ОСК	Стажировка	ДО		
1.2	Методы диагностики состояния мочеполовых органов и их значение для первичной диагностики, а также для диспансерного наблюдения при выявленной андрологической патологии	9	2	2,5	2	–	2,5	–	ПК-2, ПК-5	Т/К
1.2.1	Методы диагностики состояния полового члена. Значение при диспансерном наблюдении у пациентов с выявленной патологией	3	1	0,5	0,5	–	1	–	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	3	1	0,5	0,5	–	1	–	ПК-2, ПК-5	Т/К
1.2.3	Методы диагностики органов мошонки. Значение при диспансерном наблюдении у пациентов с выявленной патологией	3	–	1,5	1	–	0,5	–	ПК-2, ПК-5	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 1		11	3	3	2,5	–	2,5	–	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-10, ПК-11	П/А (3)
2	Рабочая программа учебного модуля 2 «Основные нозологии и методы обследования, лечения и профилактики в практике андролога»									
2.1	Мужское бесплодие – один из основных вопросов андрологии	14	3	3	3	–	5		ПК-5, ПК-6	Т/К
2.1.1	Формы мужского бесплодия	6	1	1	2	–	2	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.1.2	Методы диагностики и лечения различных форм мужского бесплодия	8	2	2	1	–	3	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.2	Эректильная дисфункция	12	2	4	4	–	2	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.2.1	Основные формы эректильной дисфункции	2	–	1	1	–	–	–	ПК-5	Т/К
2.2.2	Методы лечения эректильной дисфункции	10	2	3	3	–	2	–	ПК-6	Т/К
2.2.2.1	Варианты хирургического лечения эректильной дисфункции	6	1	2	2	–	1	–	ПК-6	Т/К
2.2.2.2	Осложнения оперативного лечения эректильной дисфункции	4	1	1	1	–	1	–	ПК-5, ПК-6	Т/К
2.3	Оперативная андрология	14	1	3	4	–	6	–	ПК-6	Т/К
2.3.1	Варицэлектотомия	3	–	1	1	–	1	–	ПК-6	Т/К
2.3.2	Фаллопластика	5	1	1	2	–	1	–	ПК-6	Т/К
2.3.3	Уретропластика	3	–	1	1	–	1	–	ПК-6	Т/К
2.3.4	Операции на мошонке	1	–	–	–	–	1	–	ПК-6	Т/К
2.3.5	Биопсия	1	–	–	–	–	1	–	ПК-6	Т/К
2.3.6	Лечение приобретенной обструкции	1	–	–	–	–	1	–	ПК-6	Т/К

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения						Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ	П/З	ОСК	Стажировка	ДО		
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 2		40	6	10	11	–	13	–	ПК-5, ПК-6	П/А (3)
3	Рабочая программа учебного модуля 3 «Значение андрологической патологии при обследовании и лечении пациентов с урологической патологией»									
3.1	Урологическая патология	9	2	3	3,5	–	0,5	–	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.1.1	Воспалительные заболевания у мужчин	4	–	2	2	–	–	–	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.1.2	Роль заболеваний предстательной железы для развития андрологической патологии	3	1	1	0,5	–	0,5	–	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.1.3	Осложнения ТУР простаты как одна из тем андрологии	2	1	–	1	–	–	–	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.2	Онкологические процессы и их значение в андрологии	9	2	2	3	–	2	–	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.2.1	Опухоли предстательной железы	5	1	1	2	–	1	–	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.2.2	Опухоли мочевого пузыря	2	–	1	0,5	–	0,5	–	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Т/К
3.2.3	Опухоли мошонки и полового члена	2	1	–	0,5	–	0,5	–	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы учебного модуля 3		18	4	5	6,5	–	2,5	–	ПК-2, ПК-5, ПК-6	П/А (3)
ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ		3	–	3	–	–	–	–	УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12	3
Общая трудоёмкость освоения программы		72	13	21	20	–	18	–		

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
Минздрава России
«24» июня 2019 г.
протокол № 6
Зам. председателя совета
О.А. Милованова



8.1. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ

по теме «Оперативная андрология»

дополнительной профессиональной образовательной программы
повышения квалификации врачей по теме «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:

- по основной специальности: врач-уролог;
- по смежным специальностям: врач-онколог, врач-хирург

Трудоемкость обучения: 18 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: В соответствии с учебным расписанием.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка ГКБ им. С.П.Боткина, корп. 16

Кафедра: Кафедра урологии и хирургические андрологии на базе отделения урологии ГКБ им. С.П.Боткина, корп. 16.

Руководитель стажировки: заведующий кафедрой урологии и хирургической андрологии доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, Заслуженный деятель науки РФ Лоран О.Б.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.2	Методы диагностики состояния мочеполовых органов и их значение для первичной диагностики, а также для диспансерного наблюдения при выявленной андрологической патологии	2,5	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
2.1	Мужское бесплодие – один из основных вопросов андрологии	5	<ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• Умение проводить обследование пациентов с признаками мужского бесплодия• Умение проводить лечение пациентов с мужским бесплодием• Умение производить биопсию яичек

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.2	Эректильная дисфункция	2	<ul style="list-style-type: none"> • Овладение методами диагностики в зависимости от формы эректильной дисфункции • 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 	ПК-5, ПК-6	<p>Текущий контроль</p> <ul style="list-style-type: none"> • Постановка диагноза, оценка тяжести и прогноза течения заболевания у пациентов с эректильной дисфункцией на основании данных клинико-лабораторного и инструментального обследования • Умение провести лечение пациентам с эректильной дисфункцией в зависимости от формы

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
2.3	Оперативная андрология	6	<ul style="list-style-type: none"> • Освоение оперативных и эндоскопических методов лечения больных с андрологической патологией • Освоение методики 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 	ПК-6	<p>Текущий контроль</p> <ul style="list-style-type: none"> • Умение провести варикоэктомию, фаллопластику, уретропластику, операцию на мошонке, биопсию, лечение приобретенной обструкции в соответствии с показаниями и учётом противопоказаний, возможных осложнений
3.1.2	Роль заболеваний предстательной железы для развития андрологической патологии	0,5	<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	<p>Текущий контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Умение провести полноценное обследование предстательной железы для выявления её влияния на развитие андрологической патологии

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Формируемые компетенции	Форма контроля
3.2	Онкологические процессы и их значение в андрологии	2	<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	<p>Текущий контроль</p> <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
Итого		18			