

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
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме
«Эндоскопические операции в торакальной хирургии»
(срок обучения 72 академических часа)**

Цель заключается в совершенствовании у врачей-торакальных хирургов и формировании у врачей смежных специальностей (врачей-хирургов, врачей-эндоскопистов) способности и готовности к оказанию квалифицированной специализированной, в т.ч. высокотехнологичной, помощи при заболеваниях легких, плевры, средостения и диафрагмы путем организации и проведения эндоскопических операций.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-торакальный хирург;
- по смежным специальностям: врач-хирург, врач-эндоскопист.

Трудоемкость обучения: 72 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴			
БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ										

¹Лекционные занятия.

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Дистанционное обучение.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Общие вопросы заболеваний органов груди»								П/А ⁵
1.1	Эпидемиология, патогенез, классификации заболеваний легких. Принципы формирования и дифференциации диагноза	4	1	3	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К ⁶
1.2	Эпидемиология, патогенез, классификации заболеваний плевры. Принципы формирования и дифференциации диагноза	4	1	3	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3	Эпидемиология, патогенез, классификации заболеваний средостения и диафрагмы. Принципы формирования и дифференциации диагноза	4	1	3	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоёмкость рабочего модуля		12	3	9	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	П/А
2.	Рабочая программа учебного модуля 2 «Диагностика заболеваний органов груди»								П/А
2.1	Современные методы (функциональные, аппаратные, лабораторные) диагностики заболеваний легких, плевры, средостения и диафрагмы	4	1	3	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
2.2	Лучевые методы диагностики заболеваний легких, плевры, средостения и диафрагмы, показания к применению и результативность исследования	4	1	3	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
2.3	Эндоскопические методы диагностики заболеваний легких, плевры, средостения и диафрагмы, классификация и показания к применению	5	1	4	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
2.4	Инвазивные методы диагностики, целесообразность применения и диагностически значимые данные исследования	5	1	4	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля		18	4	14	-	-	-	УК-1, ПК-1, ПК-5	П/А
3.	Рабочая программа учебного модуля 3 «Лечение пациентов с заболеваниями легких, плевры, средостения и диафрагмы»								П/А
3.1	Показания, объем хирургического лечения при заболеваниях легких, плевры, средостения и диафрагмы. Предоперационное функциональное обследование. Анестезия и реанимация,	6	2	-	-	4	-	УК-1, ПК-6	Т/К

⁵Промежуточная аттестация.

⁶Текущий контроль.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (зачет. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	Стажировка	ДО ⁴		
	трансфузиологическое обеспечение, антибактериальная, противоопухолевая и иммунотерапия торакальных больных. Обеспечение и выполнение торакальных операций. Хирургия заболеваний органов дыхания, средостения и диафрагмы с отягощенным течением, сопутствующими и сочетанными заболеваниями. Непосредственные и отдаленные результаты								
3.2	Хирургическое лечение заболеваний легких, плевры, средостения и диафрагмы (показания, виды операций, их эффективность). Хирургия послеоперационных осложнений у больных заболеваниями органов дыхания, средостения и диафрагмы	30	4	-	-	26	-	УК-1, ПК-6	Т/К
Трудоемкость рабочего модуля		36	6	-	-	30	-	УК-1, ПК-6	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	-	-	6	-		3⁷
Общая трудоемкость освоения программы		72	13	23	-	36	-	УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6	

⁷Зачет.

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
«26» октября 2020 г.
протокол № 14
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ
ПО ТЕМЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ
ОПЕРАЦИЙ В ТОРАКАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
врачей по теме
«Эндоскопические операции в торакальной хирургии»

Цель стажировки заключается в совершенствовании у врачей-торакальных хирургов и формировании у врачей смежных специальностей (врачей-хирургов, врачей-эндоскопистов) способности и готовности к оказанию квалифицированной специализированной, в т.ч. высокотехнологичной, помощи при заболеваниях легких, плевры, средостения и диафрагмы путем организации и проведения эндоскопических операций.

Задачи стажировки реализуются при освоении следующих видов деятельности:

- овладение приемами своевременной диагностики заболеваний легких, плевры, средостения и диафрагмы и их совершенствование;
- овладение алгоритмом организации квалифицированного обследования пациентов с заболеваниями легких, плевры, средостения и диафрагмы и его совершенствование;
- овладение оценкой возможной резектабельности онкологической патологии, операбельности пациента и его курабельности при новообразованиях легких, плевры, средостения и диафрагмы;
- совершенствование методов оказания необходимой плановой, в т.ч. высокотехнологичной, хирургической помощи пациентам с заболеваниями легких, плевры, средостения и диафрагмы в условиях проведения эндоскопических операций.

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: 6 академических часов в день, 6 дней в неделю.

Сроки проведения стажировки: согласно Учебно-производственному плану ФГБОУ ДПО РМАНПО.

Форма обучения: очная.

Контингент обучающихся:

- по основной специальности: врач-торакальный хирург;
- по смежным специальностям: врач-хирург, врач-эндоскопист.

Описание стажировки: в процессе стажировки обучающиеся овладеют техниками организации и проведения эндоскопических операций в торакальной хирургии.

Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка: кафедральные базы ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования:

1. ФГБУ Центральный НИИ туберкулеза РАН (г. Москва, ул. Яузская аллея, д. 2);
2. Городская клиническая больница № 50 (г. Москва, ул. Вучетича, 21).

Кафедра торакальной хирургии ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования.

Руководитель стажировки: Жестков Кирилл Геннадьевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой торакальной хирургии РМАНПО.

Куратор: Бондарев Григорий Борисович, к.м.н., доцент, заведующий учебной частью кафедры.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
3. 1	Показания, объем хирургического лечения при заболеваниях легких, плевры, средостения и диафрагмы. Непосредственные и отдаленные результаты	4	- ознакомление с алгоритмом определения объема хирургического вмешательства при эндоскопических операциях заболеваний легких, плевры, средостения, диафрагмы; - участие в подготовке пациента к эндоскопическому хирургическому вмешательству; - участие в организации работы операционного блока; - ведение пациентов с заболеваниями и (или) травмами органов грудной полости; - определение перспектив хирургического вмешательства и результативность проведенного лечения; - оценка качества оказанной медицинской хирургической помощи	- умение применять основные клиничко-лабораторные и инструментальные диагностические мероприятия пациентам с заболеваниями и (или) травмами органов грудной клетки; - умение провести сбор данных (анамнеза, диагностических показателей) для определения объема хирургического вмешательства; - умение организовать и провести хирургическую медицинскую помощь пациентам; - навыки дифференциальной диагностики у пациентов торакального профиля; - навыки постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) у пациентов торакального профиля; - навыки применения алгоритма выбора оптимальных методов и средств хирургического лечения, медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентов торакального профиля;

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
				- умение оценки хирургического вмешательства и качества оказанной медицинской помощи
3. 2	Хирургическое лечение заболеваний легких, плевры, средостения и диафрагмы (показания, виды операций, их эффективность)	26	- овладение технологией электрохирургических операций, показаний к ним, рисков и результативности вмешательства; - овладение технологией криохирургических операций, показаний к ним, рисков и результативности вмешательства; - овладение технологией лазерных эндохирургических операций, показаний к ним, рисков и результативности вмешательства; - овладение методикой организации и проведения аргонно-плазменной коагуляции, вероятных рисков и результативности лечения; - овладение технологией эндобронхиальной фотодинамической терапии, вероятными рисками и результативностью лечения; - овладение технологией эндотрахеального и эндобронхиального стентирования, вероятности рисков и особенности проведения, результативности лечения; - овладение технологией эндоскопического удаления доброкачественных опухолей трахеи и бронхов, показаний к проведению вмешательств, вероятности рисков и результативности лечения; - овладение технологией эндоскопических операций при рубцовых стенозах трахеи,	- навыки владения технологией электрохирургических операций, показаний к ним, рисков, результативности, оценки качества медицинской помощи; - навыки владения технологией криохирургических операций, показаний к ним, рисков, результативности, оценки качества медицинской помощи; - навыки владения технологией лазерных эндохирургических операций, показаний к ним, рисков, результативности, оценки качества медицинской помощи; - навыки владения методикой организации и проведения аргонно-плазменной коагуляции, вероятных рисков, результативности лечения, оценки качества медицинской помощи; - навыки владения технологией эндобронхиальной фотодинамической терапии, оценки рисков, результативности лечения; - навыки владения технологией эндотрахеального и эндобронхиального стентирования, оценки вероятности рисков и особенности проведения, результативности лечения; - навыки владения технологией эндоскопического удаления доброкачественных опухолей трахеи и бронхов, показаний к проведению вмешательств, оценки вероятности рисков и результативности лечения; - навыки владения технологией эндоскопических операций при рубцовых стенозах трахеи, показаний к инвазии и оценки результативности лечения;

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
			показаний к инвазии и результативности лечения; - овладение технологией эндоскопических операций при трахеопищеводных свищах и дефектах, показаний к вмешательствам и результативности лечения; - овладение технологией торакоскопии и интраторакальной хирургии из мини-доступа с видеосопровождением; - овладение технологией диагностической и лечебной медиастиноскопии, особенности ее проведения в зависимости от целеполагания, риски и результативность лечения	- навыки владения технологией эндоскопических операций при трахеопищеводных свищах и дефектах, показаний к вмешательствам и оценки результативности лечения; - навыки владения технологией торакоскопии и интраторакальной хирургии из мини-доступа с видеосопровождением, оценки результативности оказания медицинской помощи; - навыки владения технологией диагностической и лечебной медиастиноскопии, особенности ее проведения в зависимости от целеполагания, оценки рисков и результативности лечения
Итоговая аттестация		6		Зачет
Итого		36	-	-