

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБНУ «ЦНИИТ»

Д.М.н., профессор

А.Э. Эргешов

«16» января 2019 г.

М.п.



ПРОГРАММА

**Тематического усовершенствования специалистов на рабочем месте по теме: «Эндобронхиальная
ультрасонография с тонкоигольной аспирационной пункцией»
в отделении эндоскопии клинико-диагностического отдела ФГБУ «ЦНИИТ» с 11 по 22 февраля 2019 года
Продолжительность обучения 60 часов**

Составлено на основании «Примерной основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования по специальности «эндоскопия»» ГБОУ ДПО «РМАПО», рекомендованной Координационным советом по медицинскому и фармацевтическому образованию Минздрава России 06.03.2013 года.

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врача-эндоскописта, необходимых для выполнения эндоскопической ультрасонографии. При прохождении цикла курсанты получают возможность ознакомиться с современными методиками малоинвазивной эндоскопической диагностики патологии легких и средостения – гибкой и жесткой бронхоскопии с различными опциями визуализации, эндосонографии средостения и легочной паренхимы, и научиться их применять.

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» при наличии сертификата по эндоскопии.

Срок обучения: 60 академических часов (10 рабочих дней).

Форма обучения: с отрывом от работы.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

№ п/п	Дата	Часы	Тематика занятий	Виды занятий	Преподаватель
1	11.02.2019 Пн.	9:00-10:30	Показания, противопоказания и оборудование для бронхоскопии. Виды бронхобиопсий, методика их выполнения, показания, противопоказания, осложнения	Лекция	Шабалина И.Ю.
		10.30-10.45	Перерыв на обед		
		10:45-12.15	Участие в проведении ригидных/гибких бронхоскопий	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14.15	Участие в консультации больных, направляемых для ВБС и ФБС	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
2	12.02.2019 Вт	9:00-10:30	Анатомия внутригрудных лимфатических узлов. Классификация. КТ - топика. Эндоскопическая топика для проведения EBUS-TBNA. Занятия на виртуальном атласе ВГЛУ (Olympus)	Лекция	Шабалина И.Ю.
		10.30-10.45	Перерыв на обед		
		10:45-12:15	Участие в проведении бронхоскопий	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14.15	Знакомство с методами стерилизации эндоскопического оборудования	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
3	13.02.2019 Ср.	9:00-10:30	Анестезия при бронхологических исследованиях. Анатомия трахеобронхиального дерева	Лекция	Шабалина И.Ю.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении бронхоскопий	Самостоятельная	Сотрудники отд.

				практическая работа	эндоскопии
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Участие в консультации больных, направляемых для ВБС.	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
4	14.02.2019 Чт.	9:00-12:00	Участие в проведении бронхоскопий	Самостоятельная практическая работа	
		12:00-12:30	Перерыв		
		12:30-14:00	Технические аспекты выполнения эндобронхиальной эндосонографии с тонкоигольной аспирационной биопсией	Лекция	Сивокозов И. В.
			внутригрудных лимфоузлов и образований средостения. Обход больных, после инвазивных методов ВБС		
5	15.02.2019 Пт.	9:00-10:30	Использование лучевых методов (УЗИ и Рентген) для наведения «на объект» при выполнении бронхобиопсии (3 - мерное КТ органов грудной клетки, виды виртуальных бронхоскопий). Самостоятельный поиск патологии по КТ ОГК (ВГЛУ, инфильтраты, полости, солитарные периферические образования легких).	Лекция	Шабалина И.Ю.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении бронхоскопий	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Тренинг на муляже для бронхоскопии. Участие в консультации пациентов.	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии

6	18.02.2019 Пн.	9:00-12:00	Участие в проведении жестких бронхоскопий	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
		12:00-12:30	Перерыв		
		12:30-14:00	Технические аспекты выполнения чреспищеводной эндосонографии с тонкоигольной аспирационной биопсией внутригрудных лимфоузлов, образований средостения, паразофагеальных структур (EUS(b)-FNA) Тренинг на фантоме для эндосонографии.	Лекция	Сивокозов И.В.
7	19.02.2019 Вт.	9:00-10:30	Метод бронхоблокации в лечении каверн при туберкулезе	Лекция	Шабалина И.Ю.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении бронхоскопий	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Участие в проведении бронхоскопий, тренинг на фантоме	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
8	20.02.2019 Ср.	9:00-12:00	Участие в проведении бронхоскопий	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
		12:00-12:30	Перерыв		
		12:30-14:00	Радиальные минизонды в диагностике периферических образований легких. Навигация по КТ периферических образований легких при различных видах патологии (туберкулема, периферический рак, аденокарцинома). Участие в консультации больных, направляемых для ВБС	Лекция	Шабалина И.Ю.

9	21.02.2019 Чт.	9:00-12:00	Участие в проведении бронхоскопий. Тренинг на фантоме для эндосонографии.	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
		12:00-12:30	Перерыв		
		12:30-14.00	Спорные вопросы эндосонографии средостения.	Лекция	Сивокозов И. В.
10	22.02.2019 Пт.	9:00-10:30	Виртуальная бронхоскопия в диагностике периферических образований легких. Методы навигационной бронхоскопии.	Лекция	Сивокозов И. В.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12.15	Периферический рак, аденокарцинома). Участие в консультации больных, направляемых для ВБС	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Участие в проведении бронхоскопий. Тренинг на фантоме для эндосонографии.	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отд. эндоскопии

Продолжительность цикла 60 академических часов, из них: лекций 20 академических часов, самостоятельных практических занятий 40 академических часов.

Занятость в течение дня – 6 академических часов (1 академический час - 45 минут, перерыв между парами занятий - 15 минут, перерыв на обед - 30 мин.)

Зав. отделением эндоскопии

И. В. Сивокозов

Заведующая Учебным Центром

М.А. Якимова