

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ФГБНУ «ЦНИИТ»
 д.м.н., профессор А.Э. Эргешов
 «13» сентября 2019 г.

ПРОГРАММА

Тематического усовершенствования специалистов на рабочем месте по теме: «Эндобронхиальная ультрасонография с тонкоигольной аспирационной пункцией» в клинко-диагностическом отделе ФГБНУ «ЦНИИТ» с 16 по 27 сентября 2019 года
 Продолжительность обучения 60 часов

Составлено на основании «Типовой программы дополнительного профессионального образования врачей по фтизиатрии» МЗ и СР РФ, «Всероссийского УНМЦ по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию Росздрава и РМАПО, утвержденной директором Департамента фармацевтической деятельности обеспечения благополучия человека, науки и образования Н.Н.Володиным в 2005г.

№ п/п	Дата	Часы	Тематика занятий	Виды занятий	Преподаватель
1	16.09.2019 Пн.	9:00-10:30	Показания, противопоказания и оборудование для бронхоскопии. Виды бронхобиопсий, методика их выполнения, показания, противопоказания, осложнения	Лекция 2а. ч.	Шабалина И.Ю.
		10.30-10.45	Перерыв на обед		
		10:45-12.15	Участие в проведении ригидных/гибких бронхоскопий	Практика 2а. ч.	Сотр. отд. Эндоскопии
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14.15	Участие в консультации больных, направляемых для ВБС и ФБС	Практика 2 а. ч.	Сотр. отд. эндоскопии
2	17.09.2019	9:00-10:30	Анатомия внутригрудных лимфатических узлов. Классификация. КТ - топика. Эндоскопическая	Лекция 2 а. ч.	Шабалина И.Ю.

			топика для проведения EBUS-TBNA. Занятия на виртуальном атласе ВГЛУ (Olympus)		
	Вт	10.30-10.45	Перерыв на обед		
		10.45-12.15	Участие в проведении бронхоскопий	Практика 2 а. ч.	Сотр. отд. Эндоскопии
		12.15-12.45	Перерыв на обед		
		12.45-14.15	Знакомство с методами стерилизации эндоскопического оборудования	Практика 2 а. ч.	Сотр. отд. Эндоскопии
3	18.09.201 9 Ср.	9:00-10:30	Анестезия при бронхологических исследованиях. Анатомия трахеобронхиального дерева	Лекция 2 а. ч.	Шабалина И.Ю.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении бронхоскопий	Практика 2 а. ч.	Сотр. отд. эндоскопии
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Участие в консультации больных, направляемых для ВБС.	Практика 2 а. ч.	Сотр. отд. эндоскопии
4	19.09.201 9 Чт	9:00-12:00	Участие в проведении бронхоскопий	Практика 2 а. ч.	
		12:00-12:30	Перерыв		
		12:30-14.00	Технические аспекты выполнения эндобронхиальной эндосонографии с тонкоигольной аспирационной биопсией внутригрудных лимфоузлов и образований средостения.	Лекция 2 а. ч.	Сивокозов И. В.
		14.00-15.30	Обход больных, после инвазивных методов ВБС	Практика 2 а. ч.	
5	20.09.201 9 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 2 а. ч.	Шабалина И.Ю.

		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении бронхоскопий	Практика 2 а. ч.	Сотр. отд. эндоскопии
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Тренинг на муляже для бронхоскопии. Участие в консультации пациентов.	Практика 2 а. ч.	Сотр. отд. эндоскопии
6	23.09.201 9 Пн	9:00-12:00	Участие в проведении жестких бронхоскопий	Практика 2 а. ч.	
		12:00-12:30	Перерыв		
		12:30-14:00	Технические аспекты выполнения чреспищеводной эндосонографии с тонкоигольной аспирационной биопсией внутригрудных лимфоузлов, образований средостения, параэзофагеальных структур (EUS(b)-FNA)	Лекция 2 а. ч.	Сивокозов И.В.
		14:00-15:30	Тренинг на фантоме для эндосонографии.	Практика 2 а. ч.	Сотр. отд. Эндоскопии
7	24.09.201 9 Вт	9:00-10:30	Метод бронхоблокации в лечении каверн при туберкулезе	Лекция 2 а. ч.	Шабалина И.Ю.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении бронхоскопий	Практика 2 а. ч.	Сотр. отд. эндоскопии
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Участие в проведении бронхоскопий, тренинг на фантоме	Практика 2 а. ч.	Сотр. отд. эндоскопии
8	25.09.201 9 Ср	9:00-12:00	Участие в проведении бронхоскопий	Практика 4 а. ч.	
		12:00-12:30	Перерыв		
		12:30-14:00	Радиальные минizonды в диагностике периферических образований легких. Навигация по КТ периферических образований легких при	Лекция 2 а. ч.	Шабалина И.Ю.

		14.00-15:30	различных видах патологии (туберкулема, периферический рак, аденокарцинома). Участие в консультации больных, направляемых для ВБС	Практика 2 а. ч.	Сотр. отд. эндоскопии
9	26.09.201 9 Чт	9:00-12:00	Участие в проведении бронхоскопий. Тренинг на фантоме для эндосонографии.	Практика 4 а. ч.	Сивокозов И. В.
		12:00-12:30	Перерыв		
		12:30-14.00	Спорные вопросы эндосонографии средостения.	Лекция 2 а. ч.	Сивокозов И. В.
10	27.09.201 9 Пт	9:00-10:30	Виртуальная бронхоскопия в диагностике периферических образований легких. Методы навигационной бронхоскопии.	Лекция 2 а. ч.	Сивокозов И. В.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12.15	Участие в проведении бронхоскопий. Тренинг на фантоме для эндосонографии.	Практика 2 а. ч.	Сивокозов И. В.

Продолжительность цикла 60 часов, из них:

Лекций: 20 часов

Самостоятельных практических занятий: 40 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

