

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза»**

**(ФГБНУ «ЦНИИТ»)**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**директор ФГБНУ «ЦНИИТ»**  
**д.м.н., профессор**  
**А. Эргешов**  
**«20» марта 2019 г.**



**МП**

**ПРОГРАММА**

**Тематического усовершенствования специалистов на рабочем месте по теме: «Методы функциональной диагностики функции внешнего дыхания»  
в клинко-диагностическом отделе ФГБНУ «ЦНИИТ»  
с 25 марта по 05 апреля 2019 года  
Продолжительность обучения 60 часов**

**Составлено на основании «Примерной основной образовательной программы дополнительного профессионального образования повышения квалификации врачей по специальности «Функциональная диагностика»» ГБОУ ДПО «РМАПО», рекомендованной Учебно-методическим советом по медицинскому и фармацевтическому образованию Минздрава России 21.12.2016 года.**

<b>№ п/п</b>	<b>Дата</b>	<b>Часы</b>	<b>Тематика занятий</b>	<b>Виды занятий</b>	<b>Преподаватель</b>
1	25.03.2019 Пн.	9:00-10:30	Основы физиологии и патофизиологии внешнего дыхания. Структура система внешнего дыхания.	Лекция	Шергина Е.А.

			Спирометрия ее место в диагностике нарушений функции внешнего дыхания		
		10.30-10.45	Перерыв		
		10:45-12.15	Участие в проведении спирометрии	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отделения функциональной диагностики
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14.15	Участие в написании заключений по данным спирометрии	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отделения функциональной диагностики
2	26.03.2019 Вт	9:00-10:30	Спирометрия: теоретические основы, аппаратура, подготовка аппаратуры, техника проведения спирометрии, стандарты проведения методики	Лекция	Шергина Е.А.
		10.30-10.45	Перерыв на обед		
		10:45-12:15	Участие в проведении спирометрии	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отделения функциональной диагностики
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14.15	Знакомство с санитарно-эпидемиологическими требованиями к проведению исследований функции легких	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отделения функциональной диагностики
3	27.03.2019 Ср.	9:00-10:30	Показатели спирометрии в норме и патологии. Интерпретация. Клиническое значение	Лекция	Шергина Е.А.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении спирометрии	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отделения функциональной

					диагностики
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Участие в написании заключений по данным спирометрии	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отделения функциональной диагностики
4	28.03.2019 Чт	9:00-10:30	Бронхиальная обструкция: механизмы, бронходилатационные пробы: техника проведения, препараты, оценка, клиническое значение	Практика	Шергина Е.А.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении бронходилатационных тестов	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отделения функциональной диагностики
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45- 14:15	Участие в написании заключений бронходилатационных проб	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отделения функциональной диагностики
	29.03.2019 Пт	9:00-10:30	Бронхоконстрикторные пробы. Пикфлоуметрия	Практика	Шергина Е.А
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении спирометрии и бронходилатационных тестов	Самостоятельная практическая работа	Сотрудники отделения функциональной диагностики
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Тестовый контроль по теме «Спирометрия»	Тестовый контроль	Самостоятельная практическая работа

6	01.04.2019 Пн	9:00-10:30	Бодиплетизмография: теоретические основы метода, аппаратура, подготовка аппаратуры, техника проведения бодиплетизмографии, стандарты проведения методики	Практика	Шергина Е.А.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении бодиплетизмографии	Самостоятельная практическая работа	Самостоятельная практическая работа
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Участие в написании заключений бодиплетизмографии	Самостоятельная практическая работа	Самостоятельная практическая работа
7	02.04.2019 Вт	9:00-10:30	Показатели легочных объемов и емкостей легких, определяемые методом бодиплетизмографии Структура ОЕЛ в норме и патологии. Интерпретация. Клиническое значение	Лекция	Шергина Е.А.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении бодиплетизмографии	Самостоятельная практическая работа	Самостоятельная практическая работа
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Участие в написании заключений бодиплетизмографии	Самостоятельная практическая работа	Самостоятельная практическая работа
8	03.04.2019 Ср	9:00-10:30	Показатели бронхиальной проходимости, определяемые методом бодиплетизмографии. Показатели бронхиального сопротивления в норме и патологии. Интерпретация. Клиническое значение	Лекция	Шергина Е.А.

		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении бодиплетизмографии	Самостоятельная практическая работа	Самостоятельная практическая работа
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Участие в написании заключений бодиплетизмографии	Самостоятельная практическая работа	Самостоятельная практическая работа
9	04.04.2019 Чт	9:00-10:30	Методы исследования диффузионной способности легких. Методика проведения. Показатели диффузионной способности легких в норме и патологии. Интерпретация, Клиническое значение.	Практика	Шергина Е.А.
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12:15	Участие в проведении исследования диффузионной способности легких	Самостоятельная практическая работа	Самостоятельная практическая работа
		12:15-12:45	Перерыв на обед		
		12:45-14:15	Исследование газов и КОС крови. Методы. Показатели в норме и патологии. Дыхательная недостаточность ее, классификация, степени ДН	Самостоятельная практическая работа	Самостоятельная практическая работа
10	05.04.2019 Пт	9:00-10:30	Участие в написании заключений комплексного исследования функции внешнего дыхания	Самостоятельная практическая работа	Самостоятельная практическая работа
		10:30-10:45	Перерыв		
		10:45-12.15	Тестовый контроль по теме «Бодиплетизмография»		Шергина Е.А.

Продолжительность цикла 60 академических часов, из них: лекций 10 академических часов, практика 8 академических часов, самостоятельных практических занятий 36 академических часов, тестовый контроль 6 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.)

Заведующая Учебным Центром



М.А. Якимова