

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования
Ставропольский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт дополнительного профессионального образования

Кафедра Клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии



«УТВЕРЖДЕНО»

Директор ИДПО

А.Я. Сохач

2018 г.

АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ ЦИКЛА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Функциональная диагностика в пульмонологии»

(36 часов)

Ставрополь, 2018 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Функциональная диагностика в пульмонологии» разработана для реализации образовательного процесса в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла трудоемкостью 36 академических часов, раскрывающая содержание одного из разделов специальности «Функциональная диагностика».

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей состоит в непрерывном совершенствовании профессиональных компетенций врача с учетом потребностей органов практического здравоохранения, ориентированных на работу в условиях рыночной экономики.

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей, дать теоретическое и обеспечить практическое совершенствование профессиональных компетенций по специальности «Функциональная диагностика».

Структура программы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Функциональная диагностика в пульмонологии» состоит из учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического, имеется перечень основной и дополнительной литературы. В содержании предусмотрены необходимые знания и практические умения, необходимые для анализа и оценки функционального состояния органов дыхательной системы.

**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

по специальности «Функциональная диагностика».

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей «Функциональная диагностика в пульмонологии» направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

ПК 6 Готовность к применению методов функциональной диагностики и интерпретации их результатов.

**Перечень знаний, умений и владений врача-специалиста по функциональной
диагностике по окончании обучения**

Врач-специалист по функциональной диагностике должен знать (ЗН).

ЗН 3. Классификации и метрологические характеристики аппаратуры для функциональной диагностики, медицинскому диагностическому оборудованию на базе электронно-вычислительной техники;

ЗН 8. Этиологию, патогенез и клинику основных заболеваний в пульмонологии и методы функциональной диагностики, применяемые в пульмонологии.

ЗН 13. Дыхательная система.

Спирография.

- Теоретические знания по изучению функции внешнего дыхания.
- Проведение и регистрация спирографии.
- Методика анализа состояния функции внешнего дыхания в норме и при патологических состояниях по данным спирографии.
- Методы проведения функциональных диагностических проб с физической нагрузкой, с фармакологические пробы.

Врач-специалист по функциональной диагностике должен уметь (УМ):

УМ 1. Применять объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;

УМ 2. Определить, какие дополнительные методы обследования больного необходимы для уточнения диагноза;

УМ 3. Определить показания для госпитализации или дополнительных консультаций специалистов; решить вопрос о показаниях и противопоказаниях к операции;

УМ 4. Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

**Врач-специалист по функциональной диагностике должен владеть следующими
практическими навыками (ВД):**

Уметь проводить диагностические исследования. Уметь зарегистрировать физиологические показатели с расшифровкой полученных данных и представлять по ним заключение.

ВД 12. Спирографию (спирометрию);

По окончании обучения врач должен владеть специальными профессиональными навыками (СПН):

СПН 1. Оценивать клинические анализы крови, мокроты, плевральной и асцитической жидкости, биохимические анализы крови.

СПН 2. Оказывать экстренную помощь при неотложных состояниях:

Клиническая смерть (искусственное дыхание, непрямой массаж сердца).

Острая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии.

Астматический статус при бронхиальной астме.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Функциональная диагностика в пульмонологии».
Врачей по специальности «Функциональная диагностика».

Категория обучающихся: врачи функциональной диагностики ЛПУ.

Срок обучения: 36 часов (1 неделя).

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Итоговый контроль: 6 часов.

Форма обучения: очная с отрывом от работы.

Распределение часов по модулям (курсам).

№ п/п	Наименование разделов дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Клиническая физиология дыхания.	2	2		Тесты. Собеседов.
2.	Легочный газообмен.	2	2		Тесты. Собеседов.
3.	Газы и кислотно-щелочное состояние крови.	2	2		Тесты. Собеседов.
4.	Дыхательная недостаточность	4	4		Тесты. Собеседов.
5.	Методы определения показателей биомеханики дыхания.			8	Практические навыки.
6.	Дополнительные функционально-диагностические пробы и новые методы исследования функции внешнего дыхания.			10	Практические навыки.
7.	Клиническая пульмонология.		2		Тесты. Собеседов.
Итоговый контроль		6	Тесты. Собеседование. Практические навыки.		
ИТОГО:		36	12	18	6

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА по освоению дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Функциональная диагностика в пульмонологии».

Основная литература:

- Глобальная стратегия диагностики, лечения и профилактики хронической обструктивной болезни легких (пересмотр 2017 г.)
- Никифоров В.С. Применение спирометрии в клинической практике. СПб.: Учебное пособие / В.С. Никифоров, М.Д. Лунина, Е.И. Давидовская, П.Н. Зуева, И.А. Маничев, В.Г. Щербицкий. – СПб.: Издательство «КультИнформПресс», 2013. – 64 с.
- Савушкина О.И, Черняк А.В., Науменко Г.В., Неклюдова Г.В. Комплексное исследование функции внешнего дыхания: Учебное пособие для врачей. М.: ГВКГ им. Н.Н. Бурденко, 2016. - 109 с.

Дополнительная литература:

- Стручков П.В., Дроздов Д.В, Лукина О.Ф. Спирометрия: руководство для врачей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 94 с.
- Чучалин А.Г., Айсанов З.Р., Чикина С.Ю., Черняк А.В. Калманова Е.Н. Федеральные клинические рекомендации Российского респираторного общества по использованию метода спирометрии. Пульмонология 2014; 6: 11–23.
- Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению бронхиальной астмы 2016 // www.pulmonology.ru
- Global Strategy for Asthma Management and Prevention. Revised 2016 // www.ginasthma.com.
- Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease. Global Strategy for the Diagnosis, Management, and Prevention of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Revised 2016 // www.goldcopd.com.
- Miller M.R., Hankinson J., Brusasco V. et al. Standardisation of spirometry. «Series ATS/ERS task force: standardisation of lung function testing». Edited by V. Brusasco, R. Grapo and G. Viegi. Number 2 in this Series // Eur. Respir. J. 2005. V. 26. P. 319-338

Базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы, ссылки.

Портал edu.rosminzdrav.ru

- ✓ nmfo.rsmu.ru - Центр научно-методического обеспечения непрерывного медицинского и фармацевтического образования
- ✓ fmza.ru - Методический центр аккредитации
- ✓ sovetnmo.ru - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования
- ✓ femb.ru - Федеральная электронная медицинская библиотека
- ✓ <http://www.pulmonology.ru/> Российское респираторное общество
- ✓ <http://www.knigafund.ru/> - Электронная библиотека СтГМУ
- ✓ www.rosmedlib.ru - Клинические рекомендации и национальные руководства

Заведующий кафедрой Клинической физиологии, кардиологии
с курсом интроскопии, д.м.н., профессор

Г.Я. Хайт