



Общество с ограниченной ответственностью
«Международная Ассоциация Последипломного Образования»



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

Г.Р. Гринь

2021 г.

АННОТАЦИЯ

**к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ:
МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ В ПУЛЬМОНОЛОГИИ»**

Актуальность обусловлена широким внедрением в практику здравоохранения новых методов диагностики заболеваний бронхолегочной системы, что в свою очередь приводит к повышению требований к качеству специализированной (высокотехнологической) пульмонологической помощи и уровню подготовки врачей-пульмонологов и врачей функциональной диагностики, готовых решать задачи в области смежных дисциплин с использованием современных достижений медико-биологических наук и данных доказательной медицины.

Цель реализации программы: совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам диагностики заболеваний бронхолегочной системы.

Задачи программы: обновление теоретических знаний и изучение практического опыта по вопросам применения функциональной диагностики с целью выявления заболеваний *бронхолегочной системы у взрослых*.

Категория слушателей: врачи-пульмонологи, врачи функциональной диагностики.

Объем (трудоемкость) программы: 36 академических часов, 1 академический час равен 45 минутам.

Форма освоения программы: заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Форма итоговой аттестации: зачет (тестирование).

Выдаваемый документ: лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Основные образовательные технологии: программа реализуется в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) ООО «МАПО», размещенной на портале <https://moodle.mapospb.com>

Доступ к образовательному portalу осуществляется через личный кабинет слушателя с помощью логина и пароля, обеспечивающих идентификацию и аутентификацию слушателя, информационную безопасность с любого информационного устройства,

подключенного к сети Интернет, для освоения программы независимо от места нахождения обучающегося.

Занятия проходят в режиме отложенного времени (офлайн) и включают в себя:

- лекционные занятия (реализуются в форме слайд-лекций, мультимедийных презентаций с обратной связью (интерактивные), содержащих нормативно-правовые документы, методические разработки и клинические рекомендации, тематические иллюстрации, графики, схемы, записанные видеолекции, размещенных на платформе СДО, к которым слушатель имеет доступ в любое удобное для него время);
- симуляционное обучение (разбор клинических ситуаций и результатов инструментальных и лабораторных методов исследования пациентов, решение кейс-задач, решение ситуационных задач без применения симуляционного оборудования: задач с вероятными решениями, задач на умение найти чужую ошибку. Анализ собственного опыта работы и разработка алгоритмов профилактических мероприятий и пошаговых инструкций).
- консультации преподавателя, включая вопросы-ответы, рассылку материалов (посредством сообщений электронной почты или чата в ЭИОС);
- прохождение заданий (тестов) на проверку знаний.

Планируемыми результатами обучения по настоящей программе являются знания и умения, которые участвуют в качественном изменении профессиональных компетенций, соответствующих виду деятельности

- по специальности «Пульмонология»: «Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы» («А»8)

| Профессиональные компетенции | Знания | Умения |
|--|--|---|
| А/01.8 Диагностика заболеваний бронхолегочной системы | ЗН1.1. Методы лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы | У1.1. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного исследования пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы |
| | ЗН1.2. Клиническая и рентгенологическая семиотика заболеваний бронхолегочной системы | У1.2. Проводить исследования и оценку состояния функции внешнего дыхания методом спирометрии, в том числе пробу с бронхолитиком, у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы, интерпретировать полученные результаты |
| | ЗН1.3. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме при заболеваниях бронхолегочной системы | У1.3. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхолегочной системы |
| | ЗН1.4. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы | У1.4. Проводить диагностическую пункцию плевральной полости |

- по специальности «Функциональная диагностика»: «Проведение функциональной диагностики состояния органов и систем организма человека» («А»8)

| Профессиональные компетенции | Знания | Умения |
|--|--|---|
| А/01.8 Проведение исследования и оценка состояния функции внешнего дыхания | ЗН2.1. Патогенез пульмонологических заболеваний, основные клинические проявления пульмонологических заболеваний. | У2.1. Выявлять синдромы нарушений биомеханики дыхания, общие и специфические признаки заболевания |
| | ЗН2.2. Клинические, инструментальные, лабораторные методы диагностики пульмонологических заболеваний | У2.2. Анализировать полученные результаты исследований, оформлять заключения по результатам исследования и оценивать состояние функции внешнего дыхания |
| | ЗН2.3. Методики проведения исследований и оценки состояния функции внешнего дыхания, подготовки пациента к исследованиям | У2.3. Проводить исследования и оценивать состояние функции внешнего дыхания методами спирометрии, исследования неспровоцированных дыхательных объемов и потоков, бодиплетизмографии, исследования диффузионной способности легких методами оценки функционального состояния внешнего дыхания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи |
| | ЗН2.4. Теоретические основы методов исследований функции внешнего дыхания, в том числе, спирометрии, бодиплетизмографии, исследования диффузионной способности легких. | |

Программа так же направлена на совершенствование следующих компетенций, полученных в рамках имеющегося у слушателя профессионального образования:

| Код компетенции | Наименование УК, ОК, ОПК, ПК |
|-----------------|---|
| УК-1 | готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу |
| ПК-1 | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания |
| 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 |

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ: МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ В ПУЛЬМОНОЛОГИИ»

Цель: совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для совершенствования имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам диагностики заболеваний бронхолегочной системы.

Категория слушателей: врачи-пульмонологи, врачи функциональной диагностики.

Объем (трудоемкость) программы: 36 академических часов.

Форма освоения программы: заочная, с применением электронного обучения и ДОТ.

| № п/п | Наименование разделов (модулей) | Общая трудоемкость, часов | В том числе | | | | | Форма контроля |
|-------|---|---------------------------|-------------|----------|----------|-----------|----------|----------------|
| | | | Л | ПЗ/СЗ | СР | СО | К | |
| 1. | Тема 1. Функциональные методы исследования системы дыхания | 6 | 3 | - | - | 3 | - | Т/К |
| 2. | Тема 2. Функциональные методы исследования системы кровообращения | 6 | 3 | - | - | 3 | - | Т/К |
| 3. | Тема 3. Рентгенологические методы исследования в пульмонологии | 6 | 3 | - | - | 3 | - | Т/К |
| 4. | Тема 4. Дифференциальная диагностика плевритов | 6 | 3 | - | - | 3 | - | Т/К |
| 5. | Тема 5. Эндоскопические методы исследования в пульмонологии | 4 | 4 | - | - | - | - | Т/К |
| 6. | Тема 6. Синдром обструктивного апноэ-гипопноэ сна (СОАГС) | 6 | 3 | - | - | 3 | - | Т/К |
| 7. | Итоговая аттестация | 2 | - | - | - | - | 2 | Зачет |
| | ИТОГО | 36 | 19 | - | - | 15 | 2 | |

- Л – лекции
 ПЗ – практические занятия
 СЗ – семинарские занятия
 СР – самостоятельная работа
 СО – симуляционное обучение
 К – контроль (Т/К-текущий, П/А-промежуточная аттестация, И/А-итоговая аттестация)