

Общество с ограниченной ответственностью
«Северо – Западный Центр лазерной медицины»
Обособленное подразделение
«Центр дополнительного профессионального образования»

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методический совет

 И.П.Савинов

 М.И.Савинов

 Е.Л.Неженцева

 Т.В.Буева

« 25 » декабря 2017 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ОП «ЦДПО»



 И.П.Савинов

« 25 » декабря 2017 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Избранные вопросы пульмонологии»

г. Санкт – Петербург
2017 г.

1. Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по дисциплине «Избранные вопросы пульмонологии» (далее - программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по специальностям «Пульмонология», «Терапия», «Общая врачебная практика» и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Характеристика профессиональных компетенций врача пульмонолога, терапевта, врача общей практики, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (ПК):

- способность и готовность к применению клинических, функциональных методов исследований у больных пульмонологического профиля, а так же к выявлению, определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов обструктивных заболеваний легких (ПК-1);
- способность и готовность к оказанию неотложной помощи, ведению, лечению и применению реабилитационных мероприятий у пациентов с обструктивными заболеваниями легких, в т.ч. с сочетанной патологией, у пациентов с пневмониями и интерстициальной патологией легких (ПК-2)

У обучающегося совершенствуются профессиональные компетенции врача пульмонолога, терапевта, врача общей практики.

Характеристика новых профессиональных компетенций врача пульмонолога, терапевта, врача общей практики, формирующихся в результате освоения Программы

- постановка диагноза в соответствии с современными критериями диагностики и классификациями;
- назначение схем терапии в соответствии с современными согласительными документами на основе принципов доказательной медицины и в соответствии с требованиями актуальных федеральных клинических рекомендаций.

Перечень знаний и умений, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций

В результате освоения программы слушатель должен усовершенствовать следующие необходимые ЗНАНИЯ:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность учреждений здравоохранения в сфере ведения больных пульмонологического профиля;
- современные классификации, принципы и критерии диагностики, дифференциальную диагностику обструктивных заболеваний легких, пневмоний и интерстициальных заболеваний легких;
- принципы оказания неотложной помощи и ведения пациентов с обструктивными заболеваниями легких, в т.ч. с сочетанной патологией, у пациентов с пневмониями и интерстициальной патологией легких.

В результате освоения программы слушатель должен усовершенствовать следующие необходимые УМЕНИЯ:

- провести клиническое обследование больного пульмонологического профиля и на этом основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, план обследования (в т.ч. лабораторные, функциональные и инструментальные исследования), необходимость неотложных мероприятий и показания к госпитализации;
- верифицировать и обосновать диагноз, провести дифференциальную диагностику, оформить необходимую медицинскую документацию;
- определить тактику ведения больного пульмонологического профиля в зависимости от характера и тяжести заболевания, в т.ч. терапию острого состояния, необходимость экстренной госпитализации в т.ч. в отделение реанимации, подбор необходимой поддерживающей терапии и порядок динамического наблюдения.

По окончании обучения слушатель должен владеть следующим НАВЫКАМИ:

- комплексного обследования пациентов пульмонологического профиля в амбулаторных и стационарных условиях с учетом возраста, тяжести заболевания и наличия сопутствующей патологии;
- врачебной помощи при неотложных состояниях пациентам с обструктивными заболеваниями легких и пневмониями
- подбора поддерживающей терапии, а также первичной и вторичной профилактики обструктивных заболеваний легких.

3. Объем учебной дисциплины

Категория слушателей: врачи терапевты, врачи общей практики, врачи пульмонологи.

Срок обучения: 36 часов, 8 дней, 0,25 месяца

Форма обучения: очная

Режим занятий: 5 часов в день.

3.1. Распределение видов и часов занятий

Виды учебной работы	Всего Часов
Общая трудоемкость дисциплины	36
Аудиторные занятия:	35
– лекции	21
– практические занятия	14
Формы текущего контроля	зачет
Вид итогового контроля (тестирование)	1

4. Структура и содержание учебной дисциплины

4.1 Распределение учебного времени по темам и видам учебных занятий:

Раздел № п/п	Наименование темы дисциплины	Всего (час)	Часы занятий с преподавателем	Распределение времени по видам занятий	
				Лекции	Семинары
1.	1. Современные методы диагностики в пульмонологии (функциональные, лучевые, лабораторные).	5	5	3	2
	2. ХОБЛ. Эпидемиология, диагностика и дифференциальная диагностика.	5	5	3	2

	Длительная поддерживающая терапия при стабильном течении ХОБЛ.				
	3. Бронхиальная астма. Эпидемиология, диагностика и дифференциальная диагностика. Длительная поддерживающая терапия при стабильном течении бронхиальной астмы.	5	5	3	2
	4. Пневмонии. Эпидемиология, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.	5	5	3	2
	5. Интерстициальные болезни легких. Эпидемиология, диагностика и дифференциальная диагностика, современные подходы к терапии.	5	5	3	2
	6. Хронические обструктивные заболевания легких в сочетании с сердечно-сосудистой патологией: особенности ведения пациентов	5	5	3	2
	7. Интенсивная терапия при тяжелых обострениях бронхиальной астмы и ХОБЛ, при пневмониях тяжелого течения.	5	5	3	2
	Итоговая аттестация	1	1		
	Всего:	36	36	21	14

4.2. Рабочая программа цикла «Избранные вопросы пульмонологии»

1.	Современные методы диагностики в пульмонологии (функциональные, лучевые, лабораторные).	
	<p>1. Обзор современных методов диагностики в пульмонологии. Показания к назначению, диагностические возможности, интерпретация результатов.</p> <p>2. Функциональные методы: исследование функции внешнего дыхания (спирометрия, бодиплетизмография), пикфлоуметрия, 6-минутная шаговая проба, пульсоксиметрия.</p> <p>3. Лучевые методы диагностики: рентгенография, компьютерная томография легких. Сцинтиграфия.</p> <p>4. Основные лабораторные методы: клинический и биохимический анализы крови, исследование газов крови, аллергологическая диагностика, микробиологические методы, измерение маркеров воспаления дыхательных путей.</p>	
2.	ХОБЛ. Эпидемиология, диагностика и дифференциальная диагностика. Длительная поддерживающая терапия при стабильном течении ХОБЛ.	
	<p>1. Терминология. Определение ХОБЛ. Эпидемиология.</p> <p>2. Современные представления об этиологии и патогенезе ХОБЛ. Классификация ХОБЛ.</p> <p>3. Клиническая картина и диагностика. Клинические фенотипы ХОБЛ.</p>	

	<p>4. Лабораторные и инструментальные методы исследования.</p> <p>5. Дифференциальная диагностика с заболеваниями, сопровождающимися развитием обструктивного синдрома, с раком бронха, туберкулезом, левожелудочковой недостаточностью и пр. Ошибки диагностики. Правила формулировки диагноза.</p> <p>6. Течение заболевания, прогноз. Хроническая дыхательная недостаточность. Современные классификации, принципы диагностики и дифференциальной диагностики.</p> <p>7. Современные принципы ведения больных ХОБЛ: немедикаментозные стратегии, длительная поддерживающая терапия при стабильном течении ХОБЛ.</p>	
3.	<p>Бронхиальная астма. Эпидемиология, диагностика и дифференциальная диагностика. Длительная поддерживающая терапия при стабильном течении бронхиальной астмы.</p>	
	<p>1. Актуальность, эпидемиология, современное определение бронхиальной астмы. Исторические аспекты изучения проблемы.</p> <p>2. Современные представления об этиологии и патогенезе. Современные принципы классификации заболевания.</p> <p>3. Клиническая картина. Клинические формы бронхиальной астмы, особенности клинических проявлений.</p> <p>5. Диагностика. Диагностические возможности лабораторно-инструментальных методов исследования. Аллергологические исследования.</p> <p>6. Дифференциальная диагностика с синдромосходной патологией: заболевания верхних дыхательных путей (трахеобронхиальная дискинезия, патология гортани, опухоли бронха, туберкулез бронха, синдром ночного апноэ), сердечная астма, тромбоэмболия ветвей легочной артерии, нарушения нервной регуляции дыхания, системные заболевания соединительной ткани (узелковый периартериит, синдром Churg-Strauss), гормоноактивные опухоли, заболевания органов пищеварения (ГЭРБ, глистные инвазии). Ошибки диагностики.</p> <p>7. Правила формулировки диагноза.</p> <p>8. Современные принципы ведения больных бронхиальной астмой: немедикаментозные стратегии, длительная поддерживающая терапия при стабильном течении ХОБЛ.</p>	
4.	<p>Пневмонии. Эпидемиология, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.</p>	
	<p>1. Актуальность, эпидемиология. Современная классификация. Этиология.</p> <p>2. Клиническая картина. Критерии диагностика. Критерии тяжелого течения пневмоний.</p> <p>3. Дифференциальная диагностика, ошибки диагностики.</p> <p>4. Правила формулировки диагноза. Принципы стратификации пациентов для определения места лечения.</p> <p>5. Современные схемы эмпирической антибактериальной терапии внебольничных, нозокомиальных, аспирационных пневмоний и пневмоний на фоне иммунодефицита.</p> <p>6. Современные принципы неантибактериальной терапии пневмоний.</p>	
5.	<p>Интерстициальные болезни легких. Эпидемиология, диагностика и дифференциальная диагностика, современные подходы к терапии.</p>	
	<p>1. Актуальность, эпидемиология. Современная классификация.</p> <p>2. Клиническая картина, принципы диагностики. Роль лучевых методов исследования и морфологической диагностики.</p>	

	<p>3. Дифференциальная диагностика, ошибки диагностики.</p> <p>4. Современные принципы ведения пациентов с наиболее распространенными интерстициальными заболеваниями легких.</p>	
6.	<p>Хронические обструктивные заболевания легких в сочетании с сердечно-сосудистой патологией: особенности ведения пациентов</p> <p>1. Проблема диагностики сочетанной патологии у пациентов старших возрастных групп. Эпидемиология.</p> <p>2. Влияние хронической обструктивной патологии легких на течение заболеваний сердечно-сосудистой системы. Сложности диагностики у полиморбидных пациентов.</p> <p>3. Особенности лечения бронхообструктивных заболеваний у больных с патологией сердечно-сосудистой системы.</p> <p>4. Особенности применения кардиотропной терапии у больных с хронической обструктивной патологией легких.</p>	
7.	<p>Интенсивная терапия при тяжелых обострениях бронхиальной астмы и ХОБЛ, при пневмониях тяжелого течения.</p> <p>1. Определение понятий «обострение ХОБЛ» и «обострение БА». Диагностика. Классификация обострений ХОБЛ и БА по тяжести.</p> <p>2. Факторы риска развития тяжелых обострений ХОБЛ и БА. Порядок оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации.</p> <p>3. Алгоритмы лечения обострений ХОБЛ и БА в стационаре. Схемы медикаментозной терапии. Правила проведения и контроль эффективности кислородотерапии. Неинвазивная вентилизация легких, показания к ИВЛ. Особенности ведения больных с жизнеугрожающими обострениями ХОБЛ и БА. Критерии купирования обострений и выписки больных из стационара.</p> <p>4. Диагностика и принципы лечения наиболее частых осложнений (ТЭЛА, пневмоторакс, госпитальная пневмония и пр.) у больных с обострениями ХОБЛ и БА.</p> <p>5. Критерии тяжелого течения пневмоний. Принципы оказания неотложной помощи больным с пневмонией тяжелого течения на различных этапах медицинской помощи (амбулаторный прием, скорая помощь, приемное отделение стационара).</p> <p>6. Принципы интенсивной терапии пневмонией тяжелого течения в стационаре.</p>	

5. Методические рекомендации преподавателям

Основными видами учебных занятий являются лекция и практические занятия.

Лекция имеет систематический характер и ставит своей задачей ознакомление обучаемых с новейшими достижениями современной медицинской науки.

Практические занятия проводятся под руководством опытных преподавателей и включают курирование больных, участие слушателей в амбулаторных приемах больных и клинических разборах больных.

Контроль успеваемости обучаемых осуществляется преподавателем при проведении практических занятий, при клинических разборах больных, на приемах.

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Избранные вопросы пульмонологии» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Избранные вопросы пульмонологии».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Избранные вопросы пульмонологии» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о повышении квалификации.

6. Учебно-материальная база дисциплины и литература.

Аудиторная и самостоятельная работа обучающихся должна обеспечиваться учебными помещениями, техническими и электронными средствами обучения обучающего учреждения.

7. Литература

Основная литература:

1. Респираторная медицина: руководство в 3 т. / под ред. А. Г. Чучалина. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Литтерра, 2017. — Т. 1, 2 и 3.
2. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов дыхания. 2-е издание, переработанное и дополненное. Руководство для практикующих врачей / Под ред. А.Г.Чучалина. — М.: Литтерра, 2013. — 874 с.
3. Национальные клинические рекомендации www.femb.ru
 - Клинические рекомендации по диагностике и лечению бронхиальной астмы / А.Г. Чучалин и др.- Москва 2016.- 64с.
 - Клинические рекомендации по диагностике и лечению ХОБЛ / А.Г. Чучалин и др. - Москва 2016.- 37с.
 - Внебольничная пневмония (Национальные клинические рекомендации) / И.Н. Денисов и др. - Москва, СПб, Ростов-на-Дону.- 2014.- 10с.

Дополнительная литература:

Глобальная стратегия лечения и профилактики бронхиальной астмы (GINA). Национальный институт сердца, легких и крови. Пересмотр 2016. Пер. с англ. под ред. А.С. Белевского. — М.: Российское респираторное общество, 2016. — 148 с., ил.

Глобальная стратегия диагностики, лечения и профилактики хронической обструктивной болезни легких (GOLD). Пересмотр 2016. Пер. с англ. под ред. А.С. Белевского. — М.: Российское респираторное общество, 2016. — 92 с., ил.

Клинические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых (РРО и МАКМАХ) / А.Г. Чучалин и др. - 2014.- 82с.

Основные принципы организации оказания медицинской помощи при тяжелой пневмонии: метод. рекомендации для врачей / И.П.Артюхов, И.В.Демко, Е.Е.Корчагин и др., под ред. А.Г.Чучалина. - ФГБОУ ВО КрасГМУ им. Проф. В.Ф.Войно-Ясинецкого МЗ России . – М. 2016. - 40 с.

Клинические рекомендации: Идиопатический легочный фиброз. Пересмотр 2016 / Российское респираторное общество— М. 2016. - 44 с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

<http://www.pulmonology.ru/>

<http://www.atmosphere-ph.ru/>

<http://ginasthma.org/>

<http://goldcopd.org/>

<http://www.antibiotic.ru/>

<https://www.ersnet.org/>