

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра фтизиатрии и пульмонологии

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**основной профессиональной программы высшего образования
по подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ
(квалификация врач – пульмонолог)**

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор

«28» 05 А.Г. Сонис
2015

Программа рассмотрена и одобрена
на заседании кафедры (протокол
№ 62 от 21 мая 2015г.

Заведующий кафедрой, профессор
Е.А. Бородулина
«28» 05 2015

Самара 2015

Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования по специальности 31.08.45.«Пульмонология» (ординатура) разработана сотрудниками кафедры фтизиатрии и пульмонологии: профессором д.м.н. Б.Е. Бородулиным, профессором д.м.н. Е.А. Бородулиной, доцентом, к.м.н., Л.В. Поваляевой, доцентом к.м.н. Е.А. Амосовой

Рецензенты:

Заведующий кафедрой фтизиатрии ФПК И ППС ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России профессор, д.м.н. Т.И. Морозова

Заведующий кафедрой фтизиатрии и пульмонологии ГБОУ ВПО «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава России В.Р. Межебовский

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.45.«Пульмонология»одобрена на заседании кафедры фтизиатрии и пульмонологии ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Протокол № 9 от «21 » __05_ 2015 г.

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор _____ Е.А. Бородулина

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(ОРДИНАТУРА)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.45 ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**

Целью раздела дисциплины «Практика» является самостоятельное закрепление практических навыков по пульмонологии для оказания специализированной помощи.

Задачами является изучение:

- закрепление практических навыков работы в поликлинике по диагностики и лечению пациентов с заболеваниями лёгких;
- закрепление практических навыков диагностики, методик лечения и реабилитации больных с заболеваниями лёгких в стационаре;
- закрепление практических навыков методов профилактики и выявления заболеваний лёгких.

Требования к уровню освоения раздела дисциплины «Практика»:

Программа направлена на освоение следующих компетенций:

Универсальные компетенции (УК) характеризуются:

УК-1 - готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-2 - готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

УК-3 - готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным образовательным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (ч.13,14 ст.82 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»).

Профессиональные компетенции (ПК) характеризуются:

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-2 готовность к проведению профилактических медицинских

осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

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 ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи

ПК-8-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

ПК-9- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

ПК-10- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

ПК-11- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;

Перечень практических навыков производственной (клинической) практики:

Ординатор должен владеть следующими практическими навыками:

1. Проведение спирометрии и интерпретация результатов;
2. Катетеризация бронхов через рот и нос;
3. Введение лекарств в бронхи;
4. Оценка кислотно-основного состояния крови;
5. Работа с кислородными приборами, методика длительной малопоточной оксигенации, работа с аэрозольными препаратами (небулайзерами);
6. Проведение постурального и позиционного дренажа бронхов
7. Распознавание и лечение неотложных состояний.

Перечень навыков «индивидуальной программы отработки практических навыков»:

- Получать информацию о заболевании, проводить обследование, выявлять общие и специфические признаки заболевания;
- Оценивать тяжесть состояния больного, применять необходимые меры для выведения больных из этого состояния, определить объем и

последовательность лечебных мероприятий; проводить неотложные и реанимационные мероприятия;

– Определять необходимость специфических методов исследования (лабораторных, рентгенологических, лучевых, функциональных);

– Определять показания к госпитализации и организовать её;

– Определять план и тактику ведения больных с бронхолегочными заболеваниями, назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;

– Организовать консультацию больного специалистами, осуществлять консультацию больных с бронхо - легочными заболеваниями;

– Определять нетрудоспособность больного: временную, стойкую; направлять на экспертизу временной нетрудоспособности;

– Осуществлять мероприятия по реабилитации больных.

– Уметь установить диагноз и назначить лечение при следующих заболеваниях: Бронхит (острый, хронический); Хроническая обструктивная болезнь легких (хронический обструктивный бронхит, эмфизема легких, бронхиолит); Бронхиальная астма (персистирующая и интермиттирующая формы); пневмонии; плеврит (сухой, экссудативный); бронхоэктатическая болезнь, ателектаз легкого; абсцесс и гангрена легких; пневмоторакс (спонтанный, гидроторакс, пиопневмоторакс); муковисцидоз.

– Определять нетрудоспособность больного: временную и стойкую, направлять на экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности

– Осуществлять мероприятия по реабилитации больных

– Организовывать комплексные мероприятия по диспансеризации населения с пульмонологическими заболеваниями;

– показания и противопоказания к бронхоскопии и биопсии при патологии органов дыхания;

– показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

– основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии пульмонологических больных.

– Распознавать и лечить неотложных состояний при легочных заболеваниях.

Ординатор должен **владеть**:

- Исследование системы органов дыхания (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация)

- Проведение плевральной пункции

- Сбор мокроты и ее клинический анализ для бактериологического и цитологического исследований

- оценка туберкулиновых проб;

- Интерпретация данных иммунологического статуса.

- Интерпретация рентгенограмм, томограмм и компьютерных томограмм органов грудной клетки при различных заболеваниях органов дыхания.

- Применять различные режимы терапии заболеваний органов дыхания.
- Забор крови для бактериологического исследования
- Интерпретация биохимических исследований.
- Интерпретация данных иммунологического статуса.

Взятие мазка со слизистой оболочки глотки и носа

Проведение специфической иммунной терапии (гипосенсибилизация)

Проведение десенситизации аспирином

Проведение спирометрии и интерпретация результатов

Проведение проб с бронходилататорами

Проведение мониторинга бронхиальной проходимости с помощью пикфлоуметра

Катетеризация бронхов через нос и рот

Оценка кислотно-основного состояния крови

Введение лекарств в бронхи

Работа с кислородными приборами, методика длительной малопоточной оксигенации

Работа с аэрозольными препаратами (небулайзерами)

Проведение постурального и позиционного дренажа бронхов

Оценка результатов нагрузочных тестов

Распознавание и лечение неотложных состояний : астматического статуса; анафилактического шока; тромбоэмболии легочной артерии; легочных кровотечений; спонтанного пневмоторакса; острой дыхательной недостаточности, остановке дыхания; респираторного дистресс-синдрома; проведение искусственного дыхания; проведение непрямого массажа сердца; проведения трахеостомии.

Владение алгоритмом постановки диагноза: при бронхообструктивном синдроме; при одышке; кровохарканье; выпоте в плевральную полость; болях в грудной клетке; при гиперэозинофилии; при округлой тени в легком; при полостном образовании в легких; легочных инфильтратах; легочной диссеминация; легочной гипертензии; лихорадке неясного генеза; гипервентиляционном синдроме;

Форма - стационарная, выездная

Трудоемкость: 72 з.е. (2592 часов)

Место проведения «производственной (клинической) практики»: стационарные и поликлинические отделения, ГБУЗ СОКПТД.

Общее руководство практикой осуществляется заведующим кафедрой фтизиатрии и пульмонологии, д.м.н., профессором Е.А. Бородулиной.

Обязанности по руководству производственной (клинической) практикой непосредственно на рабочих местах возлагаются приказом ректора ГБОУ

ВПО СамГМУ Минздрава РФ по производственной (клинической) практике на доцента кафедры фтизиатрии и пульмонологии к.м.н., Е.А. Амосову.

Организационно-методическое руководство производственной (клинической) практикой осуществляется доцентом кафедры фтизиатрии и пульмонологии к.м.н., Е.А. Амосовой.

Права и обязанности ординатора, проходящего производственную (клиническую) практику, руководителя, куратора:

Ординатор обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться действующим в учреждениях здравоохранения правилам внутреннего трудового распорядка;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;
- нести ответственность за выполняемую работу и её результаты;
- ежедневно заполнять дневник по практическим навыкам с подписью руководителя/куратора практики в ЛПУ;

Руководитель производственной (клинической) практики:

- организует и проводит практику ординаторов в соответствии с её программой;
- предоставляет ординаторам места практики, обеспечивающие наибольшую эффективность её прохождения;
- создаёт необходимые условия для получения ординаторами знаний по специальности;
- организует проведение обязательных инструктажей по охране труда и технике безопасности, обеспечивает и контролирует выполнение правил внутреннего трудового распорядка данного учреждения;
- подбирает опытных врачей подразделения для обучения ординаторов практическим навыкам, контролирует их работу;

Куратор практики:

- контролирует соблюдение практикантами производственной дисциплины и правил внутреннего трудового распорядка;
- осуществляет учёт работы практикантов;
- проводит обучающие и контролирующие занятия;
- ведёт учёт заполнения дневников по практике и выполнения самостоятельных индивидуальных заданий.

Права и обязанности ординаторов

Права и обязанности ординаторов определяются законодательством Российской Федерации, уставом ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России, Правилами внутреннего распорядка обучающихся, и другими локальными нормативными актами ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России. Ординаторам выдается удостоверение, подтверждающее статус ординатора.

Ординаторам, обучающимся в ординатуре за счет средств федерального бюджета, выплачивается стипендия в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, локальными нормативными актами ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.

Ординаторы имеют право на бесплатное пользование библиотекой, информационным фондом, услугами других подразделений в порядке, установленном ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России.

Ординаторы имеют право принимать участие в научно-практических конференциях и семинарах, представлять к публикации в различных изданиях свои научные работы.

Отчетная документация ординатора

Отчетной документацией является дневник ординатора, в котором регистрируются занятия, лекции и семинары, ведётся учёт курации больных, участие в разборах больных, конференциях, анализируются интересные и трудные клинические случаи.

По результатам ведения дневника составляется отчет за год.

Объем практики

Наименование практики	База (отделение)	Кол-во часов	Форма контроля
производственная (клиническая) практика			
Модуль 2.1. Стационарная часть производственной (клинической) практики по пульмонологии в условиях стационарного отделения	Клинические базы кафедры фтизиатрии и пульмонологии	540 час.	- Дневник производственной (клинической)практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление мед.документации и пр.
Модуль 2.2 Стационарная часть производственной (клинической) практики по пульмонологии в условиях поликлиники	Клинические базы кафедры фтизиатрии и пульмонологии	648 час.	- Дневник производственной (клинической)практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление мед.документации и пр.
Модуль 2.3. Выездная часть производственной (клинической) практики по пульмонологии в условиях стационарного отделения	Клинические базы кафедры фтизиатрии и пульмонологии	540 час.	- Дневник практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление мед.документации и пр
Модуль 2.4. Выездная часть производственной (клинической) практики по пульмонологии в условиях поликлиники, диспансера	Клинические база кафедры фтизиатрии и пульмонологии	648час.	- Дневник производственной (клинической) практики - Разбор и обсуждение с куратором -Дневники наблюдения в истории болезни - Заполнение раздела в истории болезни Оформление

			мед.документации и пр
Вариативная часть			
Модуль 1 Внутренние болезни	Клиническая база кафедры внутренних болезней	108 час.	зачет
Модуль 2 Лучевая диагностика	Клиническая база кафедры лучевой диагностики	108час.	зачет
Модуль 3 Онкология	Клиническая база кафедры онкологии	108час.	зачет

Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной (клинической) практики:

Программное обеспечение:

1. Операционная система Windows.
 2. Текстовый редактор Word.
 3. Редактор подготовки презентаций PowerPoint.
- Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы
Интернет – ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:
4. Браузер «Internet Explorer»
 5. Поисковая система «Yandex»

2) Электронные библиотечные системы:

Электронная медицинская библиотека «Консультант врача», «Консультант студента» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru), ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (www.scsml.rssi.ru), Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, Российская национальная библиотека (www.nlr.ru), ФГБУ «РГБ», «Consilium Medicum.com», электронно-поисковая система PubMed (www.pubmed.gov), Медицинский видеопортал (www.med-edu.ru), локальная библиотечная сеть СамГМУ, Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины – клиническая лабораторная диагностика, Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier, База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru).

3) Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации (в редакции Федерального Закона от 30.12.2008 №7-ФЗ).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 24.07.2008 №161-ФЗ с дополнениями и изменениями).
3. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.
4. Федеральный Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции Федерального закона от 27.07.2010 №227ФЗ).
5. Федеральный Закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002, с изменениями от 09.05.2005.
6. Постановление Правительства Российской Федерации «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» (в редакции Постановления Правительства РФ от 02.09.2010 г. № 659).
7. Санитарные нормы и правила СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения. Пособие по проектированию учреждений здравоохранения».
8. Санитарные правила и нормы 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
9. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.07.2010 №514н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
10. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 07.07.2009 №415 «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».
11. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.04.2009 №210 «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».
12. Министерство здравоохранения и социального развития российской федерации приказ 20 августа 2007 г.п 553о внесении изменений в приказминистраства здравоохранения российской федерацииот 27

августа 1999 г. n 337 "о номенклатуре специальностей в учреждениях здравоохранения российской федерации"

13. Приказ Минздрава РФ от 25.12.97 n 380 "о состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения российской федерации
14. Министерство Здравоохранения Российской Федерации приказ 27 августа 1999 г. n 337 «о номенклатуре специальностей в учреждениях здравоохранения российской федерации (в ред. приказов минздраварф от 06.02.2001 n 31, от 02.04.2001 n 98, от 21.06.2002 n 201, от 25.06.2002 n 209, от 14.08.2002 n 261, от 16.08.2002 n 267, от 21.03.2003 n 115, от 26.05.2003 n 219, от 09.06.2003 n 241, от 20.08.2003 n 416, от 05.02.2004 n 36, от 16.02.2004 n 63, Приказов Минздравсоцразвития РФ от 31.01.2006 n 52, от 20.08.2007 n 553)»