

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения и социального развития
Российской Федерации

Кафедра фтизиатрии

«УТВЕРЖДАЮ»
проректор по научной и
клинической работе
профессор Н.П. Сетко

« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины по выбору «Пульмонология» послевузовского
профессионального образования в аспирантуре по специальности
14.01.16 «Фтизиатрия»**

Присуждаемая учёная степень
кандидат медицинских наук

Форма обучения
очная

Оренбург, 20__

Содержание

1	Цели и задачи освоения дисциплины	3
2	Место дисциплины в структуре ОПП ВПО	3
3	Требования к результатам освоения содержания дисциплины	3
4	Объем дисциплины по выбору и виды учебной работы	4
5	Структура и содержание программы	4
6	Структура и содержание дисциплины	5
7	Структура и содержание разделов по видам учебной работы	5
8	Учебно-методическое и информационное обеспечение	9
9	Материально-техническое обеспечение дисциплины раздела	10
	Лист регистрации внесения изменений	11
	Лист согласования	12

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Цель – формирование научных знаний и практических навыков по диагностике и лечению больных с неспецифической патологией органов дыхания.

Задачи:

- **изучить** диагностику и неотложную помощь при наличии клинических синдромов неспецифической патологии органов дыхания;
- **освоить** умение клинически интерпретировать результаты использования современных методов исследования больных неспецифической патологией органов дыхания, и применять для дифференциальной диагностики в практической работе фтизиатра;
- **овладеть** современными методами диагностики и терапии неспецифической легочной патологии.

2 Место дисциплины в структуре ОПП ВПО

Дисциплины по выбору аспиранта (ОД.А.06) относятся к разделу обязательных дисциплин по выбору по специальности «Фтизиатрия». Они выбираются обучающимся из числа предлагаемых вузом дисциплин терапевтического направления. Изучение дисциплин по выбору позволяет аспиранту реализовать индивидуальные профессионально-образовательные запросы и интересы.

Представленная в данной программе дисциплина «Пульмонология» позволяет аспиранту приобрести более глубокие знания в диагностике и лечении основных клинических синдромов нетуберкулезных заболеваний органов респираторной системы.

3 Требования к результатам освоения содержания дисциплины

На основании изучения дисциплины «*Пульмонология*» аспирант, обучающийся по специальности «Фтизиатрия» должен:

- знать**– этиологию, патогенез, клинические проявления, а также методы диагностики и терапии основных клинических синдромов патологии респираторной системы;
- уметь**– обосновать выбор метода исследования, определить показания, противопоказания, провести подготовку пациента к исследованию, оказать неотложную помощь в случае развития осложнений;
- проводить плановое лечение больного с заболеваниями органов респираторной системы;
- владеть** – клинической интерпретацией результатов обследования больных с неспецифическими заболеваниями органов дыхания;
- методами этиологического, патогенетического лечения.

4 Объем дисциплины по выбору и виды учебной работы

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры
		2
<i>Аудиторные занятия всего</i>	144	144
В том числе:		
Лекции	72	72
Практические занятия	72	72
Самостоятельная работа	36	36
Общая трудоёмкость: 5 з.е.=180ч. = 4 недели	180	180

5 Структура и содержание программы

№ п/п	Трудоёмкость	Виды профессиональной деятельности
1	Клиническая анатомия и физиология органов дыхания 20 часов	1. Клиническая анатомия органов дыхания. Аномалии развития легких 1.2. Клиническая физиология органов дыхания: 1.2.1. Механика дыхания. Распределение вентиляции; 1.2.2. Газообмен в легких; 1.2.3. Легочное кровообращение. Вентиляционно-перфузионные соотношения; 1.2.4. Гуморальная и нервная регуляция дыхания; 1.2.5. Метаболическая активность легких; 1.2.6. Иммунология легких
2	Методы диагностики бронхолегочной патологии 62 часа	2.1. Клинические проявления бронхолегочной патологии. 2.2. Лабораторные методы диагностики; 2.3. Визуализирующие методы диагностики; 2.4. Функциональные методы диагностики; 2.5. Эндоскопические методы диагностики; 2.6. Инструментальные методы диагностики патологии органов дыхания
3	Основные синдромы при патологии органов дыхания 56 часа	3.1. Синдром кашля. 3.2. Синдром одышки. 3.3. Синдром дискринии. 3.4. Синдром торакоалгии. 3.5. Бронхообструктивный синдром. 3.6. Синдром легочного кровотечения. 3.7. Синдром дыхательной недостаточности. 3.8. Синдром нарушений дыханий во время сна.
4	Основные принципы и методы терапии бронхолегочной патологии 42 часа	4.1. Антибиотикотерапия при болезнях органов дыхания. 4.2. Дренирующая терапия при болезнях органов дыхания. 4.3. Иммунокоррекция при болезнях органов дыхания; 4.4. Немедикаментозные методы терапии при бронхолегочной патологии.

6 Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Разделы дисциплины	Курс	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)			Рубежные контрольные точки и итоговый контроль (формы контроля)
			Лекции	Прак. занят.	Самост. работа	
1	Клиническая анатомия и физиология органов дыхания	2	4	6	4	Тестирование, опрос, решение тестовых задач
2	Методы диагностики бронхолегочной патологии	2	28	30	8	Тестирование, опрос, решение тестовых и клинических задач
3	Основные синдромы при патологии органов дыхания	2	18	20	12	Тестирование, опрос, решение тестовых и клинических задач
4	Основные принципы и методы терапии бронхолегочной патологии	2	22	16	12	Тестирование, опрос, решение тестовых и клинических задач
Итого: 180 час.		2	72	72	36	Итоговый контроль в конце 2-го семестра

7 Структура, содержание разделов по видам учебной работы

№ п/п	Содержание	Трудоёмкость (час)
	Раздел 1	
	Клиническая анатомия и физиология органов дыхания	14
	1. Аудиторная работа	10
	а) Лекции	4
1	Клиническая анатомия легких. Газообменная и негазообменные функции легких. Аномалии развития легких.	2
2	Клиническая физиология органов дыхания. Нервная и гуморальная регуляция дыхания.	2
	б) Практические занятия	6
1	Клиническая анатомия легких. Газообменная и негазообменные функции легких.	2
2	Легочное кровообращение. Вентиляционно-перфузионные соотношения.	2
3	Метаболическая активность легких. Иммунология легких.	2
	г) Рубежный контроль:	
	Контрольные точки: 1. Тестирование 2. Решение ситуационных заданий 3. Устный опрос	
	2. Самостоятельная внеаудиторная работа	4

	а) Обязательная	4
	Формы работы	
	• Работа с лекционным материалом	1
	• Работа с литературой	1
	• Решение тестовых и ситуационных задач	1
	• Подготовка к рубежному контролю	1
	Виды контроля	
	• Проверка рабочих тетрадей для самостоятельной работы	
	• Тестирование	
	• Опрос	
	б) Необязательная	
	Форма работы	
	• Написание историй болезни	
	• Эвристический поиск	
	• Подготовка доклада	
	Раздел 2	
	Методы диагностики бронхолегочной патологии	66
	1. Аудиторная работа	58
	а) Лекции	28
1	Лабораторные методы в диагностике болезней органов дыхания.	6
2	Рентгенологические методы в диагностике органов дыхания. Рентгенологические проявления патологии легких.	8
3	Функциональные методы диагностики болезней органов дыхания.	6
4	Эндоскопические методы диагностики болезней легких.	2
5	Клинические проявления патологии органов дыхания.	4
6	Хирургические (специальные) методы диагностики болезней легких.	2
	б) Практические занятия	30
1	Лабораторные методы в диагностике болезней органов дыхания.	6
2	Рентгенологические методы в диагностике органов дыхания. Рентгенологические проявления патологии легких.	12
3	Функциональные методы диагностики болезней органов дыхания. Исследование функции внешнего дыхания с проведением фармакологических проб.	4
4	Эндоскопические методы диагностики болезней легких.	4
5	Хирургические (специальные) методы диагностики болезней легких.	4
	г) Рубежный контроль	
	Контрольные точки:	
	1. Тестирование	
	2. Решение ситуационных заданий	
	3. Устный опрос	
	2. Самостоятельная внеаудиторная работа	8
	а) Обязательная	8
	Формы работы:	
	• Работа с лекционным материалом	2
	• Информационно-литературный поиск	4
	• Решение тестовых ситуационных задач	1
	• Подготовка к рубежному контролю	1
	Виды контроля:	

	● Написание сообщения на заданную тему	
	● Тестирование	
	● Опрос	
	б) Необязательная	
	Формы работы:	
	● Написание историй болезни	
	● Эвристический поиск	
	● Подготовка доклада	
	Раздел 3	
	Клинические проявления патологии органов дыхания	50
	1. Аудиторная работа	38
	а) Лекции	18
1	Клинические проявления бронхолегочной патологии. Синдром кашля.	2
2	Клинические проявления бронхолегочной патологии. Синдром одышки.	2
3	Клинические проявления бронхолегочной патологии. Синдром дискринии.	2
4	Клинические проявления бронхолегочной патологии. Синдром торакоалгии.	2
5	Клинические проявления бронхолегочной патологии. Синдром легочного кровотечения.	2
6	Клинические проявления бронхолегочной патологии. Бронхообструктивный синдром.	2
7	Синдром нарушений дыхания во время сна.	2
8	Синдром дыхательной недостаточности.	4
	б) Практические занятия	20
1	Синдром кашля. Причины развития и терапия.	2
2	Синдром одышки. Причины развития и терапия.	2
3	Синдром дискринии. Проявления и терапия.	2
4	Синдром торакоалгии при бронхолегочной патологии.	2
5	Синдром легочного кровотечения. Неотложная помощь.	2
6	Синдром дыхательной недостаточности. Диагностика и терапия.	4
7	Бронхообструктивный синдром. Диагностика и терапия.	4
8	Синдром нарушений дыхания во время сна.	2
	г) Рубежный контроль	
	Контрольные точки:	
	1. Тестирование	
	2. Решение ситуационных заданий	
	3. Устный опрос	
	2. Самостоятельная внеаудиторная работа	12
	а) Обязательная	12
	Формы работы:	
	● Работа с лекционным материалом	4
	● Информационно-литературный поиск	4
	● Решение тестовых ситуационных задач	2
	● Подготовка к рубежному контролю	2
	Виды контроля:	
	● Написание сообщения на заданную тему	
	● Тестирование	

	●Опрос	
	б)Необязательная	
	Формы работы:	
	●Написание историй болезни	
	●Эвристический поиск	
	●Дежурства в клинике	
	●Подготовка доклада	
	Раздел 4	
	Основные принципы и методы терапии бронхолегочной патологии	50
	1. Аудиторная работа	38
	а) Лекции	22
1	Антибиотикотерапия при болезнях органов дыхания.	6
2	Дренирующая терапия бронхолегочных заболеваний.	4
3	Иммунокоррекция при болезнях органов дыхания.	4
4	Немедикаментозные методы терапии при бронхолегочной патологии.	4
5	Бронходилатационная терапия.	4
	б) Практические занятия	16
1	Дренирующая терапия бронхолегочных заболеваний.	4
2	Немедикаментозные методы терапии при бронхолегочной патологии	4
3	Антибиотикотерапия при болезнях органов дыхания.	4
4	Иммунокоррекция при болезнях органов дыхания.	2
5	Бронходилатационная терапия.	2
	г) Рубежный контроль	
	Контрольные точки:	
	1.Тестирование	
	2.Решение ситуационных заданий	
	3.Устный опрос	
	2.Самостоятельная внеаудиторная работа	12
	а) Обязательная	12
	Формы работы:	
	●Работа с лекционным материалом	4
	●Информационно-литературный поиск	4
	●Решение тестовых ситуационных задач	2
	●Подготовка к рубежному контролю	2
	Виды контроля:	
	●Написание сообщения на заданную тему	
	●Тестирование	
	●Опрос	
	б)Необязательная	
	Формы работы:	
	●Написание историй болезни	
	●Эвристический поиск	
	●Дежурства в клинике	
	●Подготовка доклада	

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение:

а) Основная литература:

1. Клинические рекомендации [Текст] : стандарты ведения больных / А. А. Баранов [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007 - Вып.2. - 1376 с. - ISBN 978-5-9704-0435-5: УДК 616.1/9.0. Экземпляры всего: 7. АБ.н/л (5), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1).
2. Пульмонология [Текст] : клин.рекомендации / ред. А. Г. Чучалин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-0797-4 : УДК 616.24. Экземпляры всего: 6. Ч/З-1 (1), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1), АБ.н/л (3).
3. Пульмонология [Текст]: нац. руководство / ред. А. Г. Чучалин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 960 с. + 1 эл. опт.диск. - (Нац. руководства). - ISBN 978-5-9704-1076-9 : УДК 616.24. Экземпляры всего: 9. Ч/З-1 (1), АБ.н/л (8).
4. Пульмонология.-№№ 1-12 за 2007-1012 гг.
5. Респираторная медицина [Текст]: руководство / ред. А. Г. Чучалин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007 - Т. 1. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-0574-8: прилож. на компакт-диске. УДК 616.2. Экземпляры всего: 2. Ч/З-1 (1), АБ.н/л (1).
6. Чучалин, А. Г. Основы клинической диагностики [Текст]: руководство / А. Г. Чучалин, Е. В. Бобков. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 584 с. : ил. + 1 эл. опт.диск. - ISBN 978-5-9704-0713-4 : УДК 616.07. Экземпляры всего: 6. Ч/З-1 (1), Ч/З-2 (1), Ч/З-3 (1), АБ.н/л (3).

б) Дополнительная литература:

1. Бронхиальная астма /Под ред. А.Г.Чучалина.-М: Атар, 1997.-т.1-2.
2. Болезни органов дыхания [Текст] : руководство для врачей:в 4 т. / под общ.ред.Н.Р.Палеева. - М. : Медицина, 1990 - Т.3. - 383 с. : ил. - УДК 616.2.Экземпляры всего: 7. Ч/З-2 (2), Ч/З-1 (1), АБ.н/л (3), Ч/З-3 (1).
3. Внебольничные инфекции дыхательных путей. Руководство для врачей /А.И.Синопальников, Р.С.Козлов, М: Премьер МТ, Наш город, 2007.-350 с.
4. Внутренние болезни. Система органов дыхания /Г.Е.Ройтберг, А.В.Струтынский.- М: Бином, 2005.-468 с.
5. Интерстициальные заболевания легких. Руководство для врачей /Под ред. М.М.Ильковича, А.Н.Кокосова.- СПб: Интан, 2010-560 с.
6. Домникова Н.П., Сидорова Л.Д., Непомнящих Г.И. Внутрибольничные пневмонии.-М: Изд-во РАМН, 2003.-207 с.
7. Заболевания плевры. Руководство для врачей /А.А.Варин., А.К.Стрелис, А.Л.Ханин.-Томск, 2003.-143 с.
8. Лайт Р.У. Болезни плевры.-М: Медицина, 1985.- 376 с.
9. Нозокомиальная пневмония у взрослых. Российские национальные рекомендации /Ред. А.Г.Чучалин, Б.Р.Гельфанд.-М, 2009.-32 с.
10. Парсонз П.Э., Хеффнер Д.Э. Секреты пульмонологии. Пер. с англ.-М: Медпресс-информ, 2004.-646 с.
11. Поликлиническая пульмонология. Руководство для врачей /В.Н.Пилипчук, Т.М.Сердюк, А.Б.Бережной.-Киев: Генеза, 2001.-399 с.
12. Трахтенберг А.Х., Чиссов В.И. Клиническая онкопульмонология.-М: Гэотар-Медицина. 2000.-596 с.
13. Трубников С.В. Руководство по клинической пульмонологии.-М: Медицинская книга, Новгород: НГМА, 2001.-600 с.
14. Хронический бронхит и обструктивная болезнь легких /Под ред. А.Н.Кокосова.- СПб: Лань, 2002.-284 с.
15. Чучалин А.Г., Синопальников А.И., Страчунский Л.С. Пневмония.-М: МИА, 2006.-461 с.

16. Чучалин А.Г. Хронические обструктивные болезни легких.-М: Бином, СПб: Невский диалект, 1998.-505 с.

в) Программное обеспечение: общесистемное и прикладное

1. «MicrosoftWindows»
2. «MicrosoftOffice»
3. Антивирус Касперского для WindowsWorkstations»
4. «Комплексные тесты ОпГМА»

з) Информационно-справочные и поисковые системы:

- <http://diss.rsl.ru>
- <http://search.ebscohost.com>
- <http://www.cir.jsp>
- **Science Direct**URL: <http://www.sciencedirect.com>
- **Elsevier** (платформа Science Direct)URL: <http://www.sciencedirect.com>
- URL: <http://diss.rsl.ru>
- **EBSCO**URL: <http://search.ebscohost.com>, **AcademicSearchPremier**
- **Oxford University Press**URL: <http://www3.oup.co.uk/jnls/>
- **TheRussiaLongitudinalMonitoringSurvey**
- **Sage Publications**URL: <http://online.sagepub.com/>
- **Springer/Kluwer**URL: <http://www.springerlink.com>
- **Taylor & Francis**URL: <http://www.informaworld.com>
- **Web of Science**URL: <http://isiknowledge.com>
- **Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН)**URL: <http://elibrary.ru/>
- **Университетская информационная система Россия**URL: <http://www.cir.ru/index.jsp>

9 Материально-техническое обеспечение дисциплины раздела:

- Клиническая база – пульмонологическое отделение Оренбургской областной клинической больницы
- Аудитория, оснащенная посадочными местами, столами, компьютерами;
- Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
- Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра фтизиатрии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЙ

Утверждено на совещании кафедры фтизиатрии

Протокол № _____ от «___» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой, профессор В.Р.Межебовский
(звание, ФИО)

№	Раздел	Наименование пункта дисциплины	Дата введения изменений в действие	Подпись исполнителя	Подпись зав. кафедрой

№	Раздел, пункт	Содержание внесенных изменений	Подпись зав. кафедрой

ЛИСТ

согласования рабочей программы

Программа составлена в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура), утверждённого приказом Минобрнауки России 16.03.2011 № 1365.

Разработчики:

Зав. кафедрой фтизиатрии

д.м.н., профессор _____ «__» _____ 2012 г. В.Р.Межебовский
подпись *дата*

ассистент кафедры фтизиатрии

к.м.н. _____ «__» _____ 2012 г. Л.Г.Спиридонова
подпись *дата*

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры фтизиатрии «___» _____ 20__ года, протокол № ____.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой фтизиатрии

д.м.н., профессор _____ «__» _____ 2012 г. В.Р.Межебовский
подпись *дата*

Председатель

методического совета по аспирантуре

д.м.н. профессор. _____ «__» _____ 2012 г. А.А. Вялкова
подпись *дата*

Начальник отдела

аспирантуры, докторантуры и организации

научных исследований _____ «__» _____ 2012 г. М.В. Фомина
подпись *дата*