

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

**Кафедра фтизиатрии и пульмонологии**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплин по выбору

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



«С»

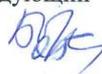
25

А.Г. Сонин  
2015

Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры (протокол № 62  
21 мая 2015)

Заведующий кафедрой профессор  
Е.А. Бородулина  
2015

«21»



Самара

2015

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИН ПО ВЫБОРУ**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
(ОРДИНАТУРА)**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.45 - ПУЛЬМОНОЛОГИЯ**

**Целью изучения** дисциплины является получить представление о наследственной патологии легких, об обострении ХОБЛ, овладение диагностических и практических навыков по фтизиатрии для оказания пульмонологической помощи. Овладение теоретическими и практическими навыками оказания специализированной пульмонологической помощи при трудной и медленно разрешающейся, не разрешающейся пневмонии.

**Задачами** является изучение:

- диагностики лёгочного туберкулёза;
- клиники и дифференциальной диагностики лёгочного туберкулёза;
- диагностики детерминированные заболевания лёгких;
- клиники и дифференциальной диагностики детерминированные заболевания лёгких;
- диагностики обострения ХОБЛ;
- клиники и лечения обострения ХОБЛ.
- клиники, диагностики, проявлений трудной и медленно разрешающейся, не разрешающейся пневмонии.
- методов лечения трудной и медленно разрешающейся, не разрешающейся пневмонии.

**Программа направлена на освоение следующих компетенций:**

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

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

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

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;

### **Требования к уровню освоения содержания дисциплин:**

ординатор должен **знать:**

- эпидемиология туберкулеза; источники и пути передачи туберкулезной инфекции; этиология туберкулеза;
- методы клинической диагностики туберкулеза:
- выявление больных туберкулезом;
- клиническая классификация туберкулеза; милиарный туберкулезлегких; очаговый туберкулезлегких; диссеминированный туберкулезлегких; инфильтративный туберкулезлегких; туберкуломалегких; казеозная пневмония; цирротический туберкулезлегких; туберкулезный плеврит;
- дифференциальная диагностика туберкулеза и других заболеваний органов дыхания;
- Распространённость наследственно детерминированные заболевания легких и их клинику.
- Поражения легких при дефиците альфа-ингибитора протеаз.
- Определение
- Степень тяжести.
- Этиология обострений ХОБЛ
- Структура возбудителей от степени тяжести ХОБЛ.
- Показаниями для назначения антибактериальной терапии.
- Предикторы частых (> 4 в течение года) обострений.
- Факторы риска неэффективности терапии.
- Большие критерии.

- Малые критерии.
- Эмпирическая антибактериальная терапия инфекционных обострений.
- Патогенез обострений ХОБЛ
- Диагностика обострений ХОБЛ
- Показания для госпитализации в отделение интенсивной терапии
- Критерии возможной выписки из стационара при обострении ХОБЛ.
- факторы риска неэффективности антибактериальной терапии внебольничной пневмонии;
- эпидемиология и факторы риска развития внебольничной пневмонии известной этиологии;
- тактику ведения пневмонии не отвечающей на лечение;
- Синдромосходные (с пневмонией) заболевания;
- Инструментальные методы обследования;
- Причины неэффективности антибактериальной терапии внебольничной пневмонии и способы их коррекции;
- Антибактериальная терапия и дополнительные методы лечения;
- Причины медленно разрешающейся/неразрешающейся ВП, связанные с пациентом;
- Сроки рентгенологического разрешения внебольничной пневмонии в зависимости от вида возбудителя;
- Тактика ведения пациентов с синдромом «затяжной» пневмонии
- Дифференциальная диагностика при синдроме «затяжной пневмонии»:
- инфильтративный туберкулёз легких, новообразования, тромбоэмболия легочной артерии и инфаркт легкого, иммунопатологические заболевания, клинические проявления и их выраженность системных васкулитов, идиопатическая организуемая пневмония, идиопатический легочной фиброз, хроническая эозинофильная пневмония (синдром Carrington), саркоидоз, легочный альвеолярный протеиноз.

ординатор должен **уметь**:

- Трактовать лабораторные исследования при туберкулезе.
- Выявлять основные клинические формы лёгочного туберкулеза
- диагностировать муковисцидоз.
- лечить муковисцидоз.
- применять новые методы лечения муковисцидоза.
- диагностировать поражения легких при дефиците альфа-ингибитора протеаз.
- диагностировать обострения ХОБЛ.
- применять методы лечения обострения ХОБЛ.
- проводить дифференциальную диагностику при синдроме «затяжной пневмонии».
- определять причины неэффективности антибактериальной терапии внебольничной пневмонии и способы их коррекции;
- проводить антибактериальную терапию.

ординатор должен **владеть:**

- Техникou постановки пробы Манту, Диаскинтест
- Интерпретировать результаты лучевой диагностики.
- Владеть методами диагностики туберкулёза.
- Владеть диагностическим минимумом при подозрении на туберкулёз.
- методами диагностики и лечения муковисцидоза.
- Владеть методами диагностики и лечения поражения легких при дефиците альфа-ингибитора протеаз.

Правила получения мокроты.

- Назначением бронходилататоров, глюкокортикостероидов.
- Контролируемой кислородотерапией.
- Неинвазивной вентиляцией – респираторная поддержка.
- Протокол ведения больных с обострением ХОБЛ в отделении интенсивной терапии.
- дифференциальной диагностикой при синдроме «затяжной пневмонии».
- проводить антибактериальную терапию.

#### **Общий объем учебной нагрузки дисциплин по выбору**

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
<b>Общая трудоемкость обязательных специальных дисциплин:</b>	<b>9 (324 часа)</b>
<b>Аудиторные занятия:</b>	<b>216 час.</b>
Лекции (Л)	18 час.
Практические занятия (ПЗ):	198 час.
Самостоятельная работа (СР):	<b>108 час.</b>
<b>Форма контроля</b>	зачет по модулям

#### **Модуль 1.11. Клинические формы лёгочного туберкулёза у взрослых.**

**Целью изучения дисциплины** является овладение диагностических и практических навыков по фтизиатрии для оказания специализированной пульмонологической помощи.

**Задачами** является изучение:

- диагностики лёгочного туберкулёза;
- клиники и дифференциальной диагностики лёгочного туберкулёза;

#### **Требования к уровню освоения содержания дисциплин:**

ординатор должен **знать:**

- эпидемиология туберкулеза; источники и пути передачи туберкулезной инфекции; этиология туберкулеза;
- методы клинической диагностики туберкулеза:

- выявление больных туберкулезом;
- клиническая классификация туберкулеза; милиарный туберкулезлегких; очаговый туберкулезлегких; диссеминированный туберкулезлегких; инфильтративный туберкулезлегких; туберкуломалегких; казеозная пневмония; цирротический туберкулезлегких; туберкулезный плеврит;
- дифференциальная диагностика туберкулеза и других заболеваний органов дыхания;

ординатор должен **уметь:**

- Трактовать лабораторные исследования при туберкулезе.
- Выявлять основные клинические формы лёгочного туберкулеза

ординатор должен **владеть:**

- Техникou постановки пробы Манту, Диаскинтест
- Интерпретировать результаты лучевой диагностики.
- Владеть методами диагностики туберкулёза.
- Владеть диагностическим минимумом при подозрении на туберкулёз.

### **Общий объем учебной нагрузки дисциплины по выбору Модуль «Клинические формы лёгочного туберкулёза у взрослых»**

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
<b><i>Общая трудоемкость дисциплины:</i></b>	<b>3(108час.)</b>
<b><i>Аудиторные занятия:</i></b>	<b>2 (72 час.)</b>
Лекции (Л)	(6 час.)
Практические занятия (ПЗ):	(66 час.)
Самостоятельная работа (СР):	<b>1 (36 час.)</b>
<b><i>Форма контроля</i></b>	Зачет по модулю

#### **Содержание модуля.**

Тема 1. Методы физикального обследования. Особенности анализа жалоб и анамнестических данных и жалоб больного туберкулезом. Аускультация, характер дыхания при различных формах туберкулеза и фазах процесса. Методы рентгенологического исследования, их информативность для диагностики туберкулеза. Методы общего лабораторного обследования в клинике туберкулеза. Бактериологическая диагностика туберкулеза. Эпидемиологическое и клиническое значение бактериологического исследования при туберкулезе. Методика получения патологического материала. Методы бактериоскопического, культурального и биологического исследования для обнаружения возбудителя туберкулеза, их информативность. Метод ДНК-полимеразной цепной реакции в диагностике туберкулеза. Бактериологическая верификация диагноза. Туберкулин. Виды

туберкулина. Виды туберкулиновых проб. Показания, противопоказания. Оценка туберкулиновых проб.

Тема 2. Особенности вторичного периода туберкулезной инфекции. Формы туберкулеза лёгких. Диссеминированный туберкулез. Особенности диссеминированного туберкулеза при ранней и поздней диссеминации. Клинические формы диссеминированного туберкулеза: острый, подострый, хронический. Клинические варианты острого диссеминированного туберкулеза. Диагностика, терапия *exjuvantibus*. Лечение и исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза. Очаговый туберкулез. Особенности вторичного периода туберкулезной инфекции. Клинико-рентгенологические формы очагового туберкулеза. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза. Инфильтративный туберкулез. Клинико-рентгенологические типы инфильтратов. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза. Туберкулема. Типы туберкулем, клинико-рентгенологические особенности, течение. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика туберкулем лёгких. Кавернозный туберкулез лёгких. Причины формирования, клинические проявления, течение. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика кавернозного туберкулеза лёгких. Фиброзно-кавернозный туберкулез. Причины формирования, клинические проявления, течение. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика фиброзно-кавернозного туберкулеза лёгких. Цирротический туберкулез лёгких. Причины формирования, клинические проявления. Диагностика и лечение, прогноз, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика цирротического туберкулеза лёгких. Туберкулез лёгких как осложнение ("стероидный" туберкулез; туберкулез, развившийся на фоне цитостатической терапии, гемодиализа.). Плеврит. Острое, подострое и хроническое туберкулезное поражение плевры. Развитие и клинические варианты плеврита. Диагностика и лечение, исходы.

### Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Диагностика туберкулеза лёгких.	54 час.	3 час.	33 час.	18 час.
Тема 2. Формы туберкулеза лёгких у взрослых.	54 час.	3 час.	33 час.	18 час.

<b>Итого по модулю:</b>	<b>108 час.</b>	6 час.	66 час.	36 час.
-------------------------	-----------------	--------	---------	---------

**Тематический план лекций для ординаторов  
по дисциплине «Клинические формы лёгочного туберкулёза у взрослых»**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Методы физикального обследования	1
2	Особенности анализа жалоб и анамнестических данных и жалоб больного туберкулезом	0,5
3	Методы рентгенологического исследования	0,5
4	Виды туберкулиновых проб. Показания, противопоказания. Оценка туберкулиновых проб	1
5	Особенности вторичного периода туберкулезной инфекции	1
6	Клинические формы диссеминированного туберкулеза	1
7	Кавернозный туберкулез легких	0,5
8	Плеврит. Острое, подострое и хроническое туберкулезное поражение плевры.	0,5
	<b>ИТОГО:</b>	<b>6 часов</b>

**Тематический план практических занятий для ординаторов  
по дисциплине «Клинические формы лёгочного туберкулёза у взрослых»**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Методы физикального обследования	6
2	Аускультация, характер дыхания при различных формах туберкулеза и фазах процесса	6
3	Методика получения патологического материала.	6
4	Метод ДНК-полимеразной цепной реакции диагностике туберкулеза	6
5	Бактериологическая верификация диагноза	6
6	Туберкулин. Виды туберкулина	8
7	Формы туберкулеза лёгких	12
8	Инфильтративный туберкулез. Клинико-рентгенологические типы инфильтратов	10
	<b>ИТОГО:</b>	<b>66 часа</b>