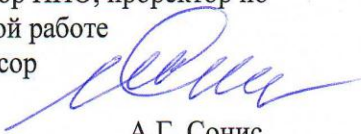



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
**Кафедра инфекционных болезней с эпидемиологией**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины вариативной части**  
**основной профессиональной программы высшего образования по подготовке**  
**кадров высшей квалификации (ординатура)**  
**по специальности 31.08.35 «Инфекционные болезни»**  
**модуль 1.13. «Туберкулез»**

**«СОГЛАСОВАНО»**  
Директор ИПО, проректор по  
лечебной работе  
профессор

  
А.Г. Сонис  
2015  
«10» июля

Рабочая программа разработана сотрудниками  
кафедры инфекционных болезней с курсом  
эпидемиологии: профессором, д.м.н. А.А.  
Суздальцевым, ассистентом, к.м.н. О.О.Голик,  
ассистентом, к.м.н. Е.А. Константиновой  
Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры (протокол № 11,  
30.06. 2015)  
Заведующий кафедрой профессор

  
А.А. Суздальцев  
2015  
«30» июня

Самара  
2015

## **МОДУЛЬ 1.13 «Туберкулез»**

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

**Задачами обучения являются:**

- изучение этиологии и эпидемиологии туберкулеза;
- изучение методов диагностики туберкулеза;
- изучение клинических форм туберкулеза органов дыхания;
- изучение клинических форм туберкулеза внелегочной локализации;
- изучение принципов терапии острых и неотложных состояний при туберкулезе;

**Требования к уровню освоения содержания дисциплины:**

**Ординатор должен знать:**

- эпидемиологию туберкулеза; источники и пути передачи туберкулезной инфекции; этиологию туберкулеза;
- методы клинической диагностики туберкулеза;
- принципы выявления больных туберкулезом;
- клиническую классификацию туберкулеза; милиарный туберкулез легких; очаговый туберкулез легких; диссеминированный туберкулез легких; инфильтративный туберкулез легких; туберкулому легких; казеозную пневмонию; цирротический туберкулез легких; туберкулезный плеврит;
- дифференциальную диагностику туберкулеза и других заболеваний органов дыхания;
- туберкулез внелегочной локализации;
- тактику ведения при неотложных состояниях туберкулеза;

**Ординатор должен уметь:**

- Трактовать лабораторные исследования при туберкулезе.
- Выявлять основные клинические формы лёгочного туберкулеза
- Проводить дифференциальный диагноз туберкулеза и других заболеваний органов дыхания;
- Выявлять клинические формы туберкулеза внелегочной локализации;

**Ординатор должен владеть:**

- Техникou постановки пробы Манту,
- Техникou постановки диаскинтеста
- Интерпретацией результатов лучевой диагностики.
- Методами диагностики туберкулёза.
- Владеть диагностическим минимумом при подозрении на туберкулёз.
- Техникou оказания неотложной помощи при острых состояниях осложненного туберкулеза

В процессе изучения модуля вариативной теоретической дисциплины «Туберкулез» формируются следующие универсальные и профессиональные компетенции: УК-3; ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-11.

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»).

ПК-2 - готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения;

ПК-3 - готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-5 - готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

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

### Модуль «Туберкулез»

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

### Содержание модуля:

#### **Тема 1. Этиология туберкулеза. Эпидемиология туберкулеза.**

Классификация микобактерий. Морфология, изменчивость, устойчивость микобактерий. Пути распространения инфекции. Показатели, характеризующие эпидемиологический процесс.

#### **Тема 2. Методы диагностики туберкулеза.**

Принципы клинического обследования: изучение жалоб и анамнеза, физикальные методы обследования. Лабораторные методы исследования: клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови, гормональные исследования, микробиологические исследования, молекулярно-биологические методы, биочипы во фтизиатрии.

### **Тема 3. Туберкулез органов дыхания.**

Первичный туберкулез. Диссеминированный туберкулез легких. Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония. Туберкулема легких. Туберкулезный плеврит. Цирротический туберкулез. Туберкулез верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов. Дифференциальная диагностика туберкулеза и других заболеваний органов дыхания.

### **Тема 4. Туберкулез внелегочной локализации.**

Классификация туберкулеза внелегочной локализации. Туберкулез костей и суставов конечностей. Туберкулез позвоночника. Туберкулез почек и мочевыводящих путей. Туберкулез периферических лимфатических узлов. Туберкулезный перикардит. Абдоминальный туберкулез.

### **Тема 5. Острые и неотложные состояния при туберкулезе.**

Кровохарканье и кровотечение. Спонтанный пневмоторакс. Тромбоэмболия легочной артерии. Острый респираторный дистресс-синдром.

## **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. Этиология туберкулеза. Эпидемиология туберкулеза.	6 час.	-	2 час	4 час.
Тема 2. Методы диагностики туберкулеза.	26 час.	2	16	8 час.
Тема 3. Туберкулез органов дыхания.	26 час.	2	16 час.	8 час.
Тема 4. Туберкулез внелегочной локализации.	26 час.	2 час.	16 час.	8 час.
Тема 5. Острые и неотложные состояния при туберкулезе.	24 час.	-	16 час.	8 час.

<b>ИТОГО:</b>	<b>108 часа</b>	<b>6 часов</b>	<b>66 часа</b>	<b>36 часа</b>
---------------	-----------------	----------------	----------------	----------------

**Тематический план лекций для ординаторов по вариативной  
теоретической дисциплине  
Модуль «Туберкулез»**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Методы диагностики туберкулеза.	2
2	Туберкулез органов дыхания.	2
3	Туберкулез внелегочной локализации.	2
	<b>ИТОГО:</b>	<b>6 часов</b>

**Тематический план практических занятий по вариативной  
теоретической дисциплине Модуль «Туберкулез»**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Этиология туберкулеза. Эпидемиология туберкулеза.	2
2	Методы диагностики туберкулеза.	16.
3	Туберкулез органов дыхания.	16.
4	Туберкулез внелегочной локализации.	16
5	Острые и неотложные состояния при туберкулезе.	16
	<b>ИТОГО:</b>	<b>66 часов</b>

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

**Основная литература:**

1. Инфекционные болезни «Национальное руководство» Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров, 2009 издательство «ГОЭТАР-Медиа».
2. Руководство по медицине. Диагностика и лечение. Главный редактор Марк Х. Бирс; перевод с английского под редакцией А.Г.Чучалина. 2-е издание. –М.: Литтерра, 2011. 3744 стр.
3. Руководство по легочному и внелегочному туберкулезу/ под ред. Ю.Н. Левашева, Ю.М. Репина, Спб.:ЭЛБИ-СПб.-2006-516с.
4. Фтизиатрия: национальное руководство/ под ред. М.И. Перельмана. – М.: ГЭОТАР- Медиа,2007. – 512 с. – (серия «Национальные руководства»).
5. Визель А.А., Гурылева М.Э. Туберкулез / Под ред. М.И. Перельмана.- М.,1999

6. Кошечкин В.А., Иванова З.А. Туберкулез. Учебное пособие.- М.:Изд-во РУДН,2006.-276с.:ил. (на рус. и англ.яз.)

### **Дополнительная литература:**

1. Перельман М.И., Корякин В.А., Богадельникова А.В. Фтизиатрия: Учебник.-М.,2004.
2. Фтизиатрия: национальное руководство/ под ред. М.И. Перельмана.-М.: ГЭОТАР-Медиа,2007.-512 с.
3. Клинические рекомендации. Пульмонология./под ред. А.Г. Чучалина.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. –240 с.
4. Практическое руководство по антимикробной химиотерапии./под ред. Л.С. Страчунского, Ю.Б. Белоусова, С.Н. Козлова.- Смоленск: МАКМАХ, 2007.- 464 с.
5. Патологическая анатомия: Атлас: Учебное пособие / Под общ. ред. О.В. Зайратьянца. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. — 960 с.: ил. Гриф Федерального института развития образования Министерства образования и науки РФ
6. Бородулин Б.Е., Бородулина Е.А. Диагностика и профилактика туберкулеза врачом общей практики: - Учебное пособие (рек.УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России) – Самара; СамГМУ,2009, - 98 с.
7. Практическое руководство для врачей общей практики. Под редакцией академика И.Н. Денисова. – М.: ГЭОТАР-МЕД., 2001.-С.399-413
8. Профилактика туберкулеза в современных социально-экономических условиях / Х.К. Аминев, И.М. Харисов, М.В. Плакс, Е.А. Жданова/БГМУ, Гос. учрежд. Здравоохранения, Баш. Центр мед. Профилактики. - Уфа: БГМУ, 2009. – 9с.