

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФТИЗИАТРИЯ»
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»

Разработчик – профессор кафедры факультетской терапии Савоненкова Л.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Цель СРС при освоении дисциплины	3
Задачи СРС при освоении дисциплины.....	3
Предполагаемые результаты (компетенции).....	4
Вопросы для самостоятельной подготовки к занятиям.....	5
Перечень практических навыков.....	12
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	12

Введение

Краткая характеристика учебной дисциплины «Фтизиатрия»

Методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями рабочей программы и содержит методические указания по основным разделам учебной дисциплины «Фтизиатрия» согласно действующему учебному плану. Методическое пособие предназначено для организации самостоятельной работы студентов медицинского факультета, обучающихся по специальности 31.05.01 «Лечебное дело».

Дисциплина Б1.Б.45 «Фтизиатрия» относится к базовой (обязательной) части блока 1 специалитета согласно Учебного плана специальности 31.05.01 «Лечебное дело» раздела Б1, утвержденного ректором Ульяновского государственного университета.

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ. Вид СРС: проработка учебного материала.

Цель СРС при освоении дисциплины

Целью СРС при освоении дисциплины «Фтизиатрия» является формирование знаний, умений и компетенций по интерпретации результатов общеклинических лабораторных, микробиологических, иммунологических, лучевых, эндоскопических, функциональных, морфологических исследований и ведению больных с различными клиническими формами туберкулеза органов дыхания.

Задачи СРС при освоении дисциплины

- Приобретение знаний по общеклиническим лабораторным, микробиологическим, иммунологическим, лучевым, эндоскопическим, функциональным, морфологическим исследованиям при различных клинических формах туберкулеза органов дыхания.
- Освоение принципов интерпретации результатов общеклинических лабораторных, микробиологических, иммунологических, лучевых, эндоскопических, функциональных, морфологических исследований при различных клинических формах туберкулеза органов дыхания.
- Освоение принципов ведения больных с различными формами туберкулеза органов дыхания.

Предполагаемые результаты (компетенции)

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ОПК-7- Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ИД-1опк7 Знать классификацию и основные характеристики лекарственных средств, применяемых для этиотропного и патогенетического лечения туберкулеза; фармакодинамику и фармакокинетику, способы дозирования, показания и противопоказания к назначению противотуберкулезных препаратов 1 и 2 ряда; фармакодинамику и фармакокинетику, способы дозирования, показания и противопоказания к назначению патогенетических препаратов; побочные эффекты противотуберкулезных препаратов 1 и 2 ряда, способы их устранения и профилактики; побочные эффекты патогенетических препаратов, способы их устранения и профилактики; ИД-2опк7 Уметь анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для лечения в зависимости от возраста. Подобрать схему лечения для больных туберкулезом в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи больным туберкулезом. Оценить эффективность и безопасность лечения на госпитальном, амбулаторном лечении; на этапе фазы интенсивного лечения и фазы продолжения лечения. ИД-3опк7 Владеть правилами заполнения рецептурных бланков.</p>
<p>ПК-2 - готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p>	<p>ИД-1пк2 Знать диагностическое значение изменений, выявленных при клиническом исследовании больного туберкулезом и при проведении лабораторно-инструментальной диагностики при латентной туберкулезной инфекции и заболевании при различных клинических формах туберкулеза, патологоанатомических и иных исследований ИД-2пк2 Уметь проводить опрос, физикальное исследование инфицированного туберкулезной инфекцией и больного туберкулезом; интерпретировать результаты лабораторно-инструментальной диагностики и использовать их для обоснования клинического диагноза; интерпретировать данные патологоанатомических и иных исследований. ИД-3пк2 Владеть методами клинического исследования больного, интерпретацией результатов дополнительных методов исследования, обоснованием предварительного и</p>

	клинического диагноза туберкулеза; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений туберкулеза.
ПК-3- готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	<p>ИД-1пк4 Знать методы диагностики инфицирования туберкулезной инфекцией и заболевания различными клиническими формами туберкулеза, лечения и профилактики тубинфицирования и заболевания туберкулезом у пациентов разных возрастных групп; показания и противопоказания к проведению оперативного вмешательства в условиях поликлиники и дневного стационара; показания для госпитализации пациентов в стационарное отделение (подготовка пациента к госпитализации); основы контроля за лечением больного; группы диспансерного наблюдения тубинфицированных и больных туберкулезом; лечебно-профилактические и реабилитационные мероприятия в различных группах диспансерного наблюдения тубинфицированных и больных туберкулезом;</p> <p>ИД-2пк4 Уметь использовать полученные знания для определения оптимальной тактики лечения инфицированных и больных туберкулезом; оценивать эффективность и безопасность лечения</p> <p>ИД-3пк4; лечебно-профилактические и реабилитационные мероприятия в различных группах диспансерного наблюдения тубинфицированных и больных туберкулезом;</p> <p>Владеть алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий при лечении тубинфицирования и заболевании различными формами туберкулеза в различных группах диспансерного наблюдения .</p>

Вопросы для самостоятельной подготовки к занятиям

Раздел 1. Эпидемиология, этиология и патогенез, патологическая анатомия и методы диагностики туберкулеза

Тема 1. Этиология, патогенез и патоморфология туберкулеза. Методы физикального, лабораторного и инструментального обследования больного туберкулезом. Клиническая классификация туберкулеза, формулировка клинического диагноза больного туберкулезом.

Вопросы СРС к теме

1	Специфические и параспецифические воспалительные тканевые реакции при туберкулезе. Туберкулезная гранулема
2	Понятие о пролиферативном и альтеративном типах специфических тканевых реакций при туберкулезе и их клиническое значение
3	Показатели клинического ОАК, ОАМ, биохимического анализа крови при туберкулезе
4	Методы обнаружения МБТ (бактериоскопические, бактериологические, молекулярно-

	генетические)
5	Инструментальные и функциональные методы исследования
6	Иммунологическая диагностика туберкулеза. Туберкулиновые пробы - диагностические, провокационные
7	Показания и противопоказания к проведению пробы Манту с 2 ТЕ у детей
8	Показания и противопоказания к проведению пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (ДИАСКИНТЕСТОМ) у детей и подростков
9	Проба Гринчара–Карпиловского: показания, техника, оценка результатов
10	Проба Коха: показания, противопоказания, техника, оценка результатов
11	Рентгенологические и другие лучевые методы исследования при туберкулезе

Раздел 2. Клиническая картина туберкулеза

Тема 2. Первичный период туберкулезной инфекции Патогенез первичного периода туберкулеза. Вираз туберкулиновой пробы. Тубинфицирование. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов: инфильтративная и туморозная формы. Малые формы туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Первичный туберкулезный комплекс. Особенности первичного туберкулеза у взрослых. Нетипичные формы первичного туберкулеза. Клиника, диагностика, дифдиагностика. Иммунитет при туберкулезе. Вираз туберкулиновой пробы. Понятие о скрытой туберкулезной инфекции. Роль пробы Манту в диагностике первичного туберкулеза. Диаскинтест как метод дифференциальной диагностики инфицирования и поствакцинальной аллергии. Патологическая анатомия туберкулеза первичного туберкулеза.

Вопросы СРС к теме:

1	Данные общеклинического лабораторного исследования при первичном туберкулезном комплексе
2	Результаты исследования мокроты на возбудитель заболевания при первичном туберкулезном комплексе
3	Результаты иммунологической диагностики при первичном туберкулезном комплексе-пробы Манту с 2 ТЕ и аллергеном туберкулезным рекомбинантным (диаскин-тест)
4	Рентгенологическая картина первичного туберкулезного комплекса
5	Бронхоскопическая картина при осложненном течении первичного туберкулезного комплекса
6	Данные общеклинического лабораторного исследования при туберкулезе внутригрудных лимфатических узлов
7	Результаты исследования мокроты на возбудитель туберкулеза при туберкулезе внутригрудных лимфатических узлов
8	Результаты иммунологической диагностики при туберкулезе внутригрудных лимфатических узлов - пробы Манту с 2 ТЕ и аллергеном туберкулезным рекомбинантным (диаскин-тест)
9	Рентгенологическая картина туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов
10	Бронхоскопическая картина при осложненном течении туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов
11	Роль компьютерной томографии при диагностике малых форм туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов

Тема 3. Диссеминированный туберкулез легких. Милиарный туберкулез легких. Сепсис Ландузи. Патогенез диссеминированного и милиарного туберкулеза, факторы риска. Острый, подострый и хронический диссеминированный туберкулез. Клиническая картина, течение, исходы, критерии диагностики, дифференциальный диагноз. Особенности клинической картины милиарного туберкулеза. Диагностика и дифдиагностика, исходы. Острейший туберкулезный сепсис Ландузи: особенности патоморфологии, клиники и исходов.

Вопросы СРС к теме:

1	Данные общеклинического лабораторного исследования при диссеминированном и милиарном туберкулезе легких
2	Результаты исследования мокроты на возбудитель заболевания при диссеминированном и милиарном туберкулезе легких
3	Результаты иммунологической диагностики диссеминированного и милиарного туберкулеза легких
4	Рентгенологическая картина диссеминированного и милиарного туберкулеза легких
5	Изменения функции внешнего дыхания при диссеминированном и милиарном туберкулезе легких
6	Изменения на ЭКГ при диссеминированном и милиарном туберкулезе легких

Тема 4. Очаговый и инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония. Патогенез, клиника, диагностика и дифдиагностика мягко- и фиброзно-очагового туберкулеза легких Инфильтративный туберкулез легких. Рентгенологический синдром затемнения в легком. Типы инфильтратов: бронхолобулярный, округлый, облаковидный; периссцисурит, лобит. Патогенез, клиника, диагностика, дифдиагностика. Казеозная пневмония. Особенности морфогенеза и клинической картины, дифдиагноз, осложнения, исходы

Вопросы СРС к теме:

1	Данные общеклинического лабораторного исследования при очаговом туберкулезе легких
2	Результаты исследования мокроты на возбудитель заболевания при очаговом туберкулезе легких
3	Роль иммунологической диагностики (пробы Коха) в определении активности очагового туберкулеза легких
4	Рентгенологическая картина мягко-очагового и фиброзно-очагового туберкулеза легких
5	Данные общеклинического лабораторного исследования при инфильтративном туберкулезе легких
6	Результаты исследования мокроты на возбудитель заболевания при инфильтративном туберкулезе легких
7	Роль иммунологической диагностики (пробы Гринчара-Карпиловского) в определении степени иммунитета при инфильтративном туберкулезе легких
8	Рентгенологическая картина бронхолобулярного, округлого, облаковидного типа инфильтративного туберкулеза легких
9	Изменения функции внешнего дыхания при различных типах туберкулезных инфильтратов
10	Изменения на ЭКГ при различных типах туберкулезных инфильтратов
11	Данные общеклинического лабораторного исследования при казеозной пневмонии
12	Результаты исследования мокроты на возбудитель заболевания при казеозной пневмонии
13	Роль иммунологической диагностики (пробы Гринчара-Карпиловского) в определении

	степени иммунитета при казеозной пневмонии
14	Рентгенологическая картина казеозной пневмонии
15	Изменения функции внешнего дыхания при казеозной пневмонии
16	Изменения на ЭКГ при казеозной пневмонии

Тема 5. Туберкулема легкого. Классификация, патогенез, клиника, диагностика и диффдиагностика туберкулемы. Особенности лечения инфильтративно-пневмонической, псевдотуберкулемы и казеомы. Исходы туберкулемы Рентгенологический синдром округлой тени в легком

Вопросы СРС к теме:

1	Данные общеклинического лабораторного исследования при туберкулеме легких
2	Результаты исследования мокроты на возбудитель заболевания при туберкулеме легких
3	Роль иммунологической диагностики (пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным) при туберкулеме легких
4	Морфологическая картина туберкулемы типа казеомы, инфильтративно-пневмонической туберкулемы и псевдотуберкулемы легких
5	Рентгенологическая картина туберкулемы типа казеомы, инфильтративно-пневмонической туберкулемы и псевдотуберкулемы легких

Тема 6. Туберкулезный плеврит. Туберкулезный плеврит. Классификация, патогенез, клиника, диагностика и диффдиагностика туберкулезного плеврита. Синдром жидкости в плевральной полости. Синдром жидкости в плевральной полости. Пункция плевральной полости и исследование плевральной жидкости

Вопросы СРС к теме:

1	Данные общеклинического лабораторного исследования крови при туберкулезном плеврите
2	Данные общеклинического лабораторного и биохимического исследования содержимого плевральной полости при туберкулезном плеврите
3	Результаты исследования содержимого плевральной полости на возбудитель заболевания при туберкулезном плеврите
4	Роль иммунологической диагностики (пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным) при туберкулезном плеврите
5	Морфологическая картина эндоскопического биоптата плевры при туберкулезном плеврите
6	Рентгенологическая картина туберкулезного плеврита
7	Рентгенологическая картина осумкованного туберкулезного плеврита
8	Функция внешнего дыхания при туберкулезном плеврите
9	Изменения ЭКГ при туберкулезном плеврите

Тема 7. Деструктивные формы туберкулеза легких. Кавернозный, фиброзно-кавернозный туберкулез легких; факторы, способствующие их формированию, патогенез, клиника, диагностика и диффдиагностика. Рентгенологический синдром полости в легком. Цирротический туберкулёз. Исходы. Особенности ведения.

Вопросы СРС к теме:

1	Данные общеклинического лабораторного исследования при кавернозном, фиброзно-кавернозном и цирротическом туберкулезе легких
2	Результаты исследования на возбудитель заболевания при кавернозном, фиброзно-кавернозном и цирротическом туберкулезе легких
3	Рентгенологическая картина при кавернозном туберкулезе легких
4	Рентгенологическая картина при фиброзно-кавернозном туберкулезе легких
5	Рентгенологическая картина при цирротическом туберкулезе легких
6	Функция внешнего дыхания при кавернозном, фиброзно-кавернозном и цирротическом туберкулезе легких
7	Изменения ЭКГ при кавернозном, фиброзно-кавернозном и цирротическом туберкулезе легких
8	Морфологическая картина при кавернозном, фиброзно-кавернозном и цирротическом туберкулезе легких

Тема 8. Осложнения и неотложные состояния. хроническое легочное сердце, амилоидоз, легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс. Патогенез, клиника, диагностика. Первая помощь, лечение

Вопросы СРС к теме:

1	Данные общеклинического лабораторного исследования при амилоидозе внутренних органов
2	Данные общеклинического лабораторного исследования при легочно-сердечной недостаточности
3	Данные рентгенологического исследования легких при легочно-сердечной недостаточности
4	Результаты исследования ФВД при легочно-сердечной недостаточности
	Результаты исследования ЭКГ при легочно-сердечной недостаточности
5	Данные общеклинического лабораторного исследования при легочном кровотечении
6	Данные фибробронхоскопии при легочном кровотечении
7	Результаты исследования ФВД при легочном кровотечении
8	Результаты исследования ЭКГ при легочном кровотечении
9	Данные лучевой диагностики при спонтанном пневмотораксе
10	Результаты исследования ФВД при спонтанном пневмотораксе
11	Результаты исследования ЭКГ при спонтанном пневмотораксе

Тема 9. Внелегочные формы туберкулеза.. Общая концепция патогенеза внелегочного туберкулеза. Особенности патоморфологии. Туберкулез оболочек мозга, мочевыводящей системы, костно-суставной системы, органов брюшной полости (кишечника, брюшины, мезентериальных лимфоузлов), женских и мужских гениталий, глаз, кожи и периферических лимфатических узлов. Клиника, диагностика, диффдиагностика

Вопросы СРС к теме:

1	Данные общеклинического лабораторного исследования при туберкулезе внелегочных локализаций
2	Данные общеклинического и биохимического исследования ликвора при туберкулезном менингите
3	Результаты бактериологического исследования ликвора на возбудитель заболевания при туберкулезном менингите

4	Результаты микробиологических исследований на возбудитель заболевания при туберкулезе женских гениталий
5	Данные лучевой диагностики при туберкулезе женских гениталий
6	Результаты эндоскопической диагностики при туберкулезе женских гениталий
7	Результаты микробиологических исследований на возбудитель заболевания при туберкулезе мужских гениталий
8	Данные лучевой диагностики при туберкулезе мужских гениталий
9	Результаты эндоскопической диагностики при туберкулезе мужских гениталий
10	Результаты микробиологических исследований на возбудитель заболевания при туберкулезе органов мочевого выделения
11	Данные лучевой диагностики при туберкулезе органов мочевого выделения
12	Результаты эндоскопической диагностики при туберкулезе органов мочевого выделения
13	Данные лучевой диагностики при туберкулезе костно-суставной системы
14	Результаты микробиологических исследований на возбудитель заболевания при туберкулезе костно-суставной системы
15	Результаты морфологических методов исследования при туберкулезе костно-суставной системы
16	Результаты микробиологических исследований на возбудитель заболевания при туберкулезе кишечника, мезентериальных лимфатических узлов, брюшины
17	Данные лучевой диагностики при туберкулезе кишечника, мезентериальных лимфатических узлов, брюшины
18	Результаты эндоскопической диагностики при туберкулезе кишечника, мезентериальных лимфатических узлов, брюшины
19	Результаты морфологических методов исследования при туберкулезе кишечника, мезентериальных лимфатических узлов, брюшины
20	Результаты микробиологических исследований на возбудитель заболевания при туберкулезе периферических лимфатических узлов, кожи.
21	Данные лучевой диагностики при туберкулезе периферических лимфатических узлов.
22	Результаты осмотра глазного дна при туберкулезе хориоидеи
23	Результаты морфологических методов исследования при туберкулезе периферических лимфатических узлов, кожи.

Тема 10. Туберкулез в сочетании с другими заболеваниями, туберкулез и материнство. Туберкулез и ХНЗЛ, туберкулез и язвенная болезнь, туберкулез и сахарный диабет, туберкулез и психические заболевания, туберкулез и наркомания, туберкулез и ВИЧ-инфекция: особенности патогенеза и патанатомии, клинической картины, течения, исходов и лечения. Туберкулез и материнство.

Вопросы СРС к теме:

Раздел 3. Выявление, лечение и профилактика туберкулеза

Тема 11. Выявление и профилактика туберкулеза. Работа общей лечебной сети по выявлению и профилактике туберкулеза. Организация раннего выявления туберкулеза у взрослых: флюорографическое обследование (периодичность обследования в группах риска, декретированных группах). Организация проведения Пробы Манту с 2ТЕ с целью раннего выявления туберкулеза у детей. Дифференциальная диагностика инфекционной и поствакцинальной аллергии. ДИАСКИН-тест. Выявление туберкулеза по обращению

Вопросы к теме:

1 | Диспансерное наблюдение больных туберкулезом.

2	Организация и проведение пробы Манту с 2 ТЕ и пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным на педиатрическом участке. Дифференциальный диагноз инфекционной и поствакцинальной аллергии
3	Организация и проведение флюорографических осмотров населения. Формирование групп риска по туберкулезу на терапевтическом участке
4	Специфическая профилактика туберкулеза. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ: показания, противопоказания, техника и сроки проведения. Наблюдение за развитием прививочной реакции, осложнения вакцинации БЦЖ и их лечение
5	Первичная и вторичная химиопрофилактика туберкулеза: показания, методика
6	Санитарная профилактика туберкулеза. Профилактическая работа в очаге туберкулезной инфекции
7	Анализ основных эпидемических показателей по туберкулезу: инфицированности, заболеваемости, болезненности туберкулезом; смертности от туберкулеза

Тема 12. Лечение туберкулеза. Общие принципы лечения туберкулеза. Химиотерапия: принципы, классификация препаратов, побочные действия препаратов; стандартные режимы химио-терапии. Патогенетические методы лечения туберкулеза: показания и противопоказания к ним. Коллапсо-терапевтические методы лечения туберкулеза: показания и противопоказания. Хирургические методы лечения туберкулеза: радикальные и паллиативные операции при туберкулезе легких. Санаторное лечение больных туберкулезом

Вопросы к теме:

1	Основные принципы лечения больных туберкулезом
2	Категории больных туберкулезом легких подлежащих лечению, согласно приказу МЗ РФ №951 от 29.12.2014 года
3	Классификация химиопрепаратов в зависимости от их активности
4	Основные противотуберкулезные препараты: механизм действия, противопоказания
5	Резервные противотуберкулезные препараты: механизм действия, противопоказания
6	Побочные реакции на противотуберкулезные препараты и меры их профилактики и устранения
7	Коллапсотерапевтические методы лечения туберкулеза легких, показания, противопоказания
8	Методы радикальных хирургических вмешательств при туберкулезе
9	Методы паллиативных хирургических вмешательств
10	Коллапсохирургические методы лечения туберкулеза легких
11	Патогенетическая и симптоматическая терапия туберкулеза. Санаторное лечение туберкулеза
12	Диспансерное наблюдение больных туберкулезом.
13	Организация и проведение пробы Манту с 2 ТЕ и пробы с аллергеном белковым рекомбинантным (Диаскин-тестом) на педиатрическом участке. Дифференциальный диагноз инфекционной и поствакцинальной аллергии
14	Организация и проведение флюорографических осмотров населения. Формирование групп риска по туберкулезу на терапевтическом участке
15	Специфическая профилактика туберкулеза. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ: показания, противопоказания, техника и сроки проведения. Наблюдение за развитием прививочной реакции, осложнения вакцинации БЦЖ и их лечение
16	Первичная и вторичная химиопрофилактика туберкулеза: показания, методика
17	Санитарная профилактика туберкулеза. Профилактическая работа в очаге туберкулезной инфекции
18	Основные эпидемические показатели по туберкулезу: инфицированность,

Перечень практических навыков по СРС

1. Интерпретация результатов гистологического исследования образцов органов и тканей больных туберкулезом
2. Интерпретация показателей клинического ОАК, ОАМ, биохимического анализа крови при туберкулезе
3. Оценка результатов бактериоскопического и бактериологического исследования материалов на возбудитель туберкулеза
4. Интерпретация результатов общеклинического, биохимического исследования ликвора
5. Интерпретация результатов общеклинического, биохимического исследования содержимого плевральной полости
6. Интерпретация результатов иммунологических исследований при туберкулезе – пробы Манту с 2 ТЕ.
7. Интерпретация результатов иммунологических исследований при туберкулезе – пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным
8. Интерпретация результатов иммунологических исследований при туберкулезе – пробы Коха
9. Интерпретация результатов иммунологических исследований при туберкулезе – пробы Гринчара-Карпиловского
10. Интерпретация результатов бронхоскопического исследования у больных туберкулезом
11. Интерпретация результатов ФКС, ФГДС, лапароскопии, торакокопии при туберкулезе
12. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при различных формах туберкулеза
13. Интерпретация результатов УЗИ и КТ при различных локализациях туберкулеза
14. Интерпретация результатов функциональных исследований сердечно-сосудистой и дыхательной систем при туберкулезе
15. Составление плана лечения и ведения курируемых больных
16. Составление плана мероприятий по выявлению и профилактике туберкулеза на врачебном участке.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

1. Перельман М.И., Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html>
2. Перельман, М. И. Фтизиатрия: учебник для вузов / Перельман Михаил Израйлевич, В. А. Корякин, И. В. Богадельникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицина, 2004.
3. Мишин В.Ю., Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-3668-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436684.html>

Дополнительная литература:

1. Кишкун А. А., Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований [Электронный ресурс] / А. А. Кишкун - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3873-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438732.html>
2. Мишин В.Ю., Туберкулинодиагностика / Мишин В.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2338-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423387.html>
3. Молофеев, А. Н. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких : учеб. пособие по фтизиопульмонологии / А. Н. Молофеев, В. В. Гноевых, Л. Н. Савоненкова ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84/molofeev15.pdf>
4. Савоненкова, Л. Н. Дифференциальная диагностика туберкуломы легкого : учеб. пособие / Л. Н. Савоненкова, А. Н. Молофеев, В. К. Островский ; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2015. Режим доступа http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/128/savonenkova_diff_2015.pdf
5. Стручков П.В., Спирометрия [Электронный ресурс] / П.В. Стручков, Д.В. Дроздов, О.Ф. Лукина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-4066-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440667.html>

учебно-методическая литература:

Савоненкова Л. Н.

Методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Фтизиатрия» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / Л. Н.

Савоненкова; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 301 КБ). - Текст : электронный.

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/7375>

Утверждаю _____



зав. кафедрой факультетской терапии Рузов В.И.