



4 000647 54802

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Внелегочный туберкулез

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

Цель освоения дисциплины Внелегочный туберкулез

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения

ПК-6; Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организоваывать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-5	Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансери	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующ	Организовать и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез" Тест



4 000647 54802

		населения	зации и диспансерн ого наблюдения Принципы диспансерн ого наблюдения за пациентами с неинфекцио нными заболевания ми и факторами риска в соответстви и нормативны ми правовыми актами и иными документам и Перечень врачей- специалист ов, участвующ их в проведении медицински х осмотров, диспансери зации Правила проведения санитарно- противоэпи демических мероприяти й Формы и методы санитарно- просветител ьной работы по формирован	ими нормативны ми правовыми актами и иными документам и Организовы вать и проводить иммунопро филактику инфекцион ных заболевани й у взрослого населения в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Проводить диспансери зацию взрослого населения с целью раннего выявления хронически	и с действующ ими нормативны ми правовыми актами и иными документам и Организаци я и контроль проведения иммунопро филактики инфекцион ных заболевани й у взрослого населения в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Осуществле ние диспансери зации взрослого населения с	
--	--	-----------	---	--	---	--



4 000647 54802

			ию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потреблени я алкоголя и табака, предупрежд ения и борьбы с немедицинс ким потреблени ем наркотическ их средств и психотропн ых веществ Принципы применения специфичес кой и неспецифич еской профилакти ки инфекцион ных заболевани й, национальн ый календарь профилакти ческих прививок и календарь профилакти ческих прививок по эпидемичес ким показаниям Законодател ьство	х неинфекцио нных заболевани й, основных факторов риска их развития Проводить диспансерн ое наблюдение пациентов с выявленны ми хронически ми неинфекцио нными заболевания ми, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно- сосудистым риском Назначать профилакти ческие мероприяти я пациентам с учетом факторов риска для предупрежд ения и раннего выявления заболевани й, в том числе социально значимых заболевани й Определять медицински е показания	целью раннего выявления хронически х неинфекцио нных заболевани й и основных факторов риска их развития в соответстви и с действующ ими нормативны ми правовыми актами и иными документам и Проведение диспансерн ого наблюдения за пациентами с выявленны ми хронически ми неинфекцио нными заболевания ми Назначение профилакти ческих мероприяти й пациентам с учетом факторов риска в соответстви и с действующ	
--	--	--	--	---	---	--



4 000647 54802

			Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	ими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Контроль соблюдения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформление	
--	--	--	---	--	---	--



4 000647 54802

					направлени е в территория льный орган Федерально й службы по надзору в сфере защиты прав потребител ей и благополуч ия человека экстренного извещения при выявлении инфекцион ного или профессион ального заболевания Проведение противоэпи демических мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции, в том числе карантинны х мероприяти й при выявлении особо опасных (карантинн ых) инфекцион ных заболевани й Формирова ние программ здорового образа	
--	--	--	--	--	---	--



4 000647 54802

					жизни, включая программы снижения потреблени я алкоголя и табака, предупрежд ения и борьбы с немедицинс ким потреблени ем наркотическ их средств и психотропн ых веществ Оценка эффективно сти профилакти ческой работы с пациентами	
2	ПК-6	Способност ь и готовность вести медицинску ю документац ию Ведение медицинско й документац ии и организаов ывать деятельност ь находящего ся в распоряжен ии среднего медицинско го персонала	Законодател ьство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно -правовые акты и иные документы, определяю щие деятельност ь медицински х организаци й и медицински х работников Медико- статистичес	Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтич еского) участка Анализиру вать данные официально й статистичес кой отчетности, включая формы федерально го и отраслевого	Составлени е плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтич еского) участка Проведение анализа показателей заболеваем ости, инвалиднос ти и смертности для характерист ики здоровья	Дисциплин а по выбору "Внелегочн ый туберкулез" Тест



4 000647 54802

			кие показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие здоровье прикрепленного населения, порядок их вычисления и оценки Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих их медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении	статистического наблюдения Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья прикрепленного населения Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде Контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении	прикрепленного населения Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде Контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работников и Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности и в пределах должностных обязанностей	
--	--	--	---	---	--	--



4 000647 54802

			ии медицински ми работникам и Организаци я медицинско й помощи в медицински х организаци ях, оказывающ их медицинску ю помощь амбулаторн о, в том числе на дому при вызове медицинско го работника Правила работы в информаци онных системах и информаци онно- телекоммун икационной сети "Интернет"	ии медицински ми работникам и Использова ть в профессион альной деятельност и информаци онные системы и информаци онно- телекоммун икационну ю сеть "Интернет"		
--	--	--	---	---	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-5, ПК-6	Туберкулез костей и суставов	Наиболее частые локализации костно-суставного туберкулеза. Патогенез и патологическая анатомия. Гематогенный путь развития очагов в костной ткани. Патогенез костно-суставных поражений у детей, вызванных	Тестовые задания



4 000647 54802

			вакцинным штаммом БЦЖ. Фазы течения костно-суставного туберкулеза. Основные клинические, рентгенологические признаки. Общие и местные симптомы костно-суставного туберкулеза. Диагностика и лечение костно-суставного туберкулеза. Критерии своевременной диагностики. Дифференциальный диагноз с остеохондрозом, остеоартрозом, опухолевыми поражениями, системными заболеваниями. Методы лучевой, микробиологической и инструментальной диагностики. Осложнения костно-суставного туберкулеза: формирование холодных абсцессов, свищей, амилоидоза внутренних органов. Последствия перенесенного туберкулеза костно-суставной системы: формирование анкилозов, значительные нарушения опорных и двигательных функций.	
2	ПК-5, ПК-6	Туберкулез центральной нервной системы	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза центральной нервной системы. Гематогенный путь попадания инфекции в мягкую мозговую оболочку. Развитие заболевания – с поражения базиллярной части сосудистой оболочки мозга. Классификация специфических поражений центральной нервной системы. Основные клинические признаки туберкулезного менингита. Основные показатели ликвора, характерные для специфического поражения мягкой мозговой	Тестовые задания



4 000647 54802

			оболочки. Диагностика туберкулеза центральной нервной системы. Критерии своевременной диагностики - в течение первых 10 дней заболевания. Дифференциальный диагноз с микробными, вирусными менингитами, опухолевыми поражениями центральной нервной системы. Методы лучевой, инструментальной и лабораторной диагностики. Осложнения туберкулеза центральной нервной системы. Остаточные изменения после перенесенного туберкулеза центральной нервной системы Принципы лечения.	
3	ПК-5, ПК-6	Туберкулез женских половых органов	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза женских половых органов. Гематогенный путь развития очагов в дистальных отделах маточных труб. Фазы течения туберкулеза женских половых органов. Основные клинические признаки. Общие и местные симптомы туберкулеза женских половых органов. Диагностика и лечение туберкулеза женских половых органов. Критерии своевременной диагностики. Дифференциальный диагноз с неспецифическим сальпингоофоритом, опухолевыми поражениями. Методы лучевой, микробиологической и инструментальной диагностики. Гистеросальпингография как «золотой стандарт» диагностики туберкулеза маточных труб. Осложнения туберкулеза	Тестовые задания



4 000647 54802

			женских половых органов: первичное и вторичное бесплодие, формирование сактосальпинксов, туберкулезного перитонита, свищей, амилоидоза внутренних органов. Последствия перенесенного туберкулеза женских половых органов.	
4	ПК-5, ПК-6	Туберкулез мочевыделительной системы	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза мочевыделительной системы. Гематогенный путь развития очагов в кортикальном слое почек. Фазы течения туберкулеза мочевой системы. Основные клинические признаки. Общие и местные симптомы туберкулеза мочевой системы. Формы туберкулеза почек. Диагностика туберкулеза мочевой системы. Критерии своевременной диагностики. Дифференциальный диагноз с неспецифическими пиелонефритами, опухолевыми поражениями, кистами почек, аномалиями развития. Методы лучевой, микробиологической и инструментальной диагностики. Роль провокационных туберкулиновых проб Коха в дифференциальной диагностике туберкулеза почек с нетуберкулезными поражениями. Методы оценки общей и очаговых реакций. Осложнения туберкулеза мочевой системы: ХПН. Методы лечения туберкулеза мочевой системы.	Тестовые задания
5	ПК-5, ПК-6	Туберкулез периферических лимфатических узлов	Патогенез поражений периферических лимфатических узлов. Фазы течения	Тестовые задания



4 000647 54802

			туберкулеза периферических лимфатических узлов. Основные клинические признаки. Общие и местные симптомы туберкулеза периферических лимфатических узлов. Диагностика и лечение туберкулеза периферических лимфатических узлов. Критерии своевременной диагностики. Дифференциальный диагноз с неспецифическими лимфаденитами, опухолевыми поражениями, системными заболеваниями. Методы микробиологической и инструментальной диагностики. Осложнения туберкулеза периферических лимфатических узлов: формирование свищей.	
6	ПК-5, ПК-6	Туберкулез кожи	Патогенез, клиника и диагностика дерматологических форм туберкулеза. Хронически текущий первичный туберкулез кожи (колликвативный туберкулез: скрофулодерма первичная, скрофулодерма вторичная, фунгозный туберкулез; рассеянные формы туберкулеза кожи: папулонекротический туберкулез, уплотненная эритема, лишай золотушный). Вторичный туберкулез кожи (туберкулезная волчанка - плоская, язвенная, гипертрофическая, папилломатозная; бородавчатый туберкулез кожи; милиарноязвенный туберкулез кожи). Дифференциальная диагностика и лечение.	Тестовые задания



Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 12
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		24	24
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 1. Туберкулез костей и суставов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 2. Туберкулез центральной нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 3. Туберкулез женских половых органов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 4. Туберкулез мочевыделительной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



4 000647 54802

1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 5. Туберкулез периферических лимфатических узлов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 6. Туберкулез кожи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 1. Туберкулез костей и суставов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 2. Туберкулез центральной нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 3. Туберкулез женских половых органов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 4. Туберкулез мочевыделительной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 5. Туберкулез периферических лимфатических узлов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 6. Туберкулез кожи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 1. Туберкулез костей и суставов	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль	3



4 000647 54802

			усвоения темы	
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 2.Туберкулез центральной нервной системы	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 3. Туберкулез женских половых органов	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 4. Туберкулез мочевыделительной системы	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	3
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 5. Туберкулез периферических лимфатических узлов	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	4
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез"	ДВ. 6. Туберкулез кожи	Подготовка мультимедийных презентаций, докладов, информационный он-лайн поиск, тестовый контроль усвоения темы	4

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Фтизиатрия: учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин и др. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2024. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-8197-4.
2	Мишин, В.Ю. Фтизиатрия: учебник / В.Ю. Мишин, С.П. Завражнов, А.В. Митронин, А.В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6391-8.
3	Фтизиатрия : учебник / Е. А. Бородулина, Б. Е. Бородулин [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 632 с. - ISBN 978-5-9704-8768-6.
4	Васильев А.В. (ред.). – Внелегочный туберкулез. – СПб. – Фолиант. – 2000. – 561 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Покровский В.И., Литвинов В.И., Ловачева О.В., Лазарева О.Л.: Туберкулезный



	менингит. – М., - 2005. – 243 с.
2	Костно-суставной туберкулез: Монография / Под ред. Ю. Н. Левашева и А. Е. Гарбуза. – М.: Медицина и жизнь, 2003. – 292 с.
3	Туберкулез внелегочной локализации: Электронная хрестоматия. – Москва: ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России; ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, 2023. – 180 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез" Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ЦТ ТЕСТИРОВАНИЕ ПО ДВ "ВНЕЛЕГОЧНЫЙ ТУБУРКУЛЕЗ" ДЛЯ СТУДЕНТОВ - БАНК ВОПРОСОВ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Дисциплина по выбору "Внелегочный туберкулез" материалы для самоподготовки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	27	105425, г. Москва, Сиреневый бульвар, д. 6, корпус. 1	стулья ученические, компьютер моноблок персональный, экран монитор настенный
2	28	105425, г. Москва, Сиреневый бульвар, д. 6, корпус. 1	стулья ученические, компьютер моноблок персональный, экран монитор настенный
3	28	105425, г. Москва, Сиреневый бульвар, д. 6,	стулья ученические, компьютер моноблок персональный, экран



4 000647 54802

		корпус. 1	монитор настенный
4	28	105425, г. Москва, Сиреневый бульвар, д. 6, корпус. 1	стулья ученические, компьютер моноблок персональный, экран монитор настенный
5	31	105425, г. Москва, Сиреневый бульвар, д. 6, корпус. 1	стулья ученические, компьютер моноблок персональный, экран монитор настенный
6	32	105425, г. Москва, Сиреневый бульвар, д. 6, корпус. 1	стулья ученические, компьютер моноблок персональный, экран монитор настенный

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им.М.И.Перельмана ИКМ

Принята на заседании кафедры Фтизиопульмонологии и торакальной хирургии
им.М.И.Перельмана ИКМ

от «13» января 2025 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой
Фтизиопульмонологии и
торакальной хирургии
им.М.И.Перельмана ИКМ


(подпись)

Гиллер Д.Б.
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2