



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КУЗБАССА

«04» марта 2022г.

№ 367

г. Кемерово

О совершенствовании противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией в Кемеровской области-Кузбассе

В целях совершенствования оказания медицинской помощи по профилактике, выявлению, диагностике туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией, а также мероприятий по снижению смертности от данных нозологий

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1 форму направления на консультацию врача-фтизиатра и форму заключения врача-фтизиатра для ВИЧ-инфицированных пациентов согласно приложению №1 к настоящему приказу;

1.2. форму направления и форму результата исследования методом T-SPOT.TB согласно приложению №2 к настоящему приказу;

1.3. маршрутизацию пациентов с ВИЧ-инфекцией для проведения МСКТ ОГК по направлению врача-фтизиатра согласно приложению №3 к настоящему приказу;

1.4. алгоритм выявления латентной туберкулезной инфекции (ЛТИ) у больных ВИЧ-инфекцией и тактике ведения при отсутствии жалоб, подозрительных на ТБ согласно приложению №5 к настоящему приказу;

1.5 алгоритм обследования на оппортунистические инфекции согласно приложению №6 к настоящему приказу.

2. Главному врачу ГБУЗ «Кузбасский центр по профилактике и борьбе со СПИД» (Булатова Т.Н.) обеспечить:

2.1 подготовку и предоставление в Министерство здравоохранения Кузбасса заявку на приобретение аллергена туберкулезного рекомбинантного в стандартном разведении (АТР) ежегодно, до 05 октября текущего года;

2.2 формирование разрядки на распределение АТР в медицинские организации, оказывающие первичную медико-санитарную помощь взрослому населению по количеству пациентов, зарегистрированных в

Федеральном регистре лиц, инфицированных ВИЧ и проживающих в зоне их обслуживания, после закупки АТР;

2.3 контроль скрининга туберкулеза у ВИЧ-инфицированных пациентов, включая лучевую диагностику (ФЛГ, рентгенография органов грудной клетки) и проведение внутрикожной пробы с АТР.

3. Руководителям государственных медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь взрослому населению:

3.1 обеспечить проведение внутрикожной пробы с АТР больным ВИЧ-инфекцией по направлению врача-инфекциониста с выдачей заключения (ФИО пациента, дата проведения, серия, срок годности лекарственного средства, дата чтения пробы, результат);

3.2 утвердить внутренними локальными актами время и место проведения внутрикожной пробы с АТР больным ВИЧ-инфекцией с размещением информации об этом на официальных сайтах медицинских организациях, информационных стендах и в регистратуре.

4. Главному врачу ГБУЗ «Кузбасский центр по профилактике и борьбе со СПИД» (Булатова Т.Н.) и руководителям медицинских организаций, оказывающих первичную специализированную медико-санитарную помощь больным ВИЧ-инфекцией обеспечить:

4.1. консультацию врача-фтизиатра пациентов с ВИЧ-инфекцией в случаях положительного или сомнительного результата АТР, появления клинических признаков, подозрительных на туберкулез, выявления рентгенологических признаков туберкулезного процесса, наличия у пациента уровня CD 4 менее 350 клеток согласно приложениям №1 и №4 к настоящему приказу;

4.2. диагностику оппортунистических инфекций у больных ВИЧ-инфекцией с доставкой биологических проб согласно приказу ДОН КО от 12.12.2019 № 2515 «Об организации оказания медицинской помощи населению Кемеровской области при заболевании, вызываемом вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)» согласно приложению №6 к настоящему приказу;

4.3. проведение химиопрофилактики туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией в соответствии с действующими клиническими рекомендациями.

5. Главным врачам ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр имени И.Ф. Копыловой» (Осинцева И.Ю.), ГБУЗ «Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер» (Беляев А.М.), ГБУЗ «Прокопьевский противотуберкулезный диспансер» (Присухин Е.Н.) и главным врачам медицинских организаций государственной системы здравоохранения

Кемеровской области-Кузбасса, оказывающих первичную специализированную медико-санитарную медицинскую помощь по фтизиатрии:

5.1. организовать диагностику туберкулеза и латентной туберкулезной инфекции у ВИЧ-инфицированных пациентов, направленных врачами-инфекционистами службы Анти-СПИД согласно алгоритму согласно приложению №5 к настоящему приказу;

5.2. обеспечить проведение превентивного лечения латентной туберкулезной инфекции больным ВИЧ-инфекцией и последующее наблюдение пациентов в течение трех месяцев.

6. Главным врачам ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр имени И.Ф. Копыловой» (Осинцева И.Ю.), ГБУЗ «Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер» (Беляев А.М.), ГБУЗ «Прокопьевский противотуберкулезный диспансер» (Присухин Е.Н.) организовать госпитальную базу для ВИЧ-инфицированных пациентов с лихорадкой в течение двух и более недель и хотя бы с одним из следующих симптомов (кашель, снижение массы тела, ночная потливость) из прикрепленных территорий для проведения дифференциально-диагностических и лечебных мероприятий после консультации врача-фтизиатра.

7. Главным врачам ГБУЗ «Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер» (Беляев А.М.), ГБУЗ «Прокопьевский противотуберкулезный диспансер» (Присухин Е.Н.) обеспечить доставку биологического материала для проведения T-SPOT.TB в лабораторное отделение ГБУЗ ККФПМЦ согласно установленным срокам (не более 8 часов от взятия биоматериала).

8. Главному врачу ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр имени И.Ф. Копыловой» (Осинцева И.Ю.) организовать проведение исследование методом T-SPOT.TB биологического материала от ВИЧ-инфицированных пациентов Кемеровской области-Кузбасса с выдачей результатов не позднее 3-х дневного срока от момента взятия на исследование.

9. Приказ министерства здравоохранения Кузбасса от 29.03.2021 № 1028 «О мероприятиях по снижению смертности от туберкулеза у больных ВИЧ-инфекцией на поздних стадиях болезни» считать утратившим силу.

10. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра Абросову О.Е.

И.о. министра



Е.М. Зеленина

Направление на консультацию врача-фтизиатра

1. ФИО пациента
2. Дата рождения
3. Адрес места жительства /прописки
4. Диагноз:
5. Даты и результаты обследования:
 - ИБ
 - CD 4
 - ВН
 - на оппортунистические инфекции
 - ОАК, ОАМ, биохимический анализ крови
 - ФЛГ (рентгенография, МСКТ)
 - иммунодиагностика (ДСТ)
 - T-SPOT.TB
6. АРВТ: не получает / получает (дата, схема)
7. ФИО врача
8. Печать врача и МО

Заключение врача-фтизиатра

1. ФИО пациента
2. Дата рождения
3. Адрес места жительства /прописки
4. Диагноз:
5. Даты и результаты обследования:
 - мокрота на МБТ (микроскопия, МГМ)
 - МСКТ ОГК
 - ФБС
 - T-SPOT.TB
 - другие обследования
6. Рекомендации:
 - не показана / показана химиопрофилактика в ЦСПИД/ показано превентивное лечение в ПТД – схема, дозы, срок
 - назначено дообследование (указать вид и место проведения ПМСП/ПТД)
 - показана/ не показана госпитализация (указать ПМСП/ПТД)
 - другие рекомендации
7. ФИО врача
8. Печать врача и МО

Направление биоматериала на T-SPOT.TB

Наименование МО и отделения (откуда пациент)	
ФИО пациента	
Дата рождения пациента	
Пол пациента	
Дата взятия биоматериала	
Время взятия биоматериала	
Биоматериал	

Результат T-SPOT.TB

Наименование МО и отделения	
ФИО пациента	
Дата рождения пациента	
Пол пациента	
Дата взятия биоматериала	
Время взятия биоматериала	
Биоматериал	

Название теста		Результат	Референтные значения
Результат иммунологического исследования на M.tuberculosis методом T-SPOT.TB			
Количество спотов (специфически сенсibilизированных Т-лимфоцитов)	Антиген А (ESAT-6)		≤ 4 – отрицательный; 5-7 – пограничный; ≥ 8 – положительный.
	Антиген В (CFP10)		

Положительный:

Заключение: результат исследования T-SPOT.TB, интерпретированный как «положительный», свидетельствует, что образец крови данного пациента содержит 8 и более эффекторных Т-клеток, специфически сенсibilизированных к M. tuberculosis.

Отрицательный:

Заключение: результат исследования T-SPOT.TB, интерпретированный как «отрицательный», свидетельствует, что образец крови данного пациента не содержит эффекторные Т-клетки, специфически сенсibilизированные к M. tuberculosis или их количество менее или равно 4.

Сомнительный:

Заключение: результат исследования T-SPOT.TB, интерпретированный как «сомнительный»,

свидетельствует, что образец крови данного пациента содержит эффекторные Т-клетки, специфически сенсibilизированные к *M. Tuberculosis* в количестве от 5 до 7. Исследование необходимо повторить через 1-2 месяца.

Неопределенный:

1. если в нулевом контроле более 10 спотов:

Заключение: результат исследования T-SPOT.TB, интерпретированный как «неопределенный» недостоверен в связи с высокой спонтанной продукцией ИФН- γ . Рекомендовано повторить исследование через 1-2 месяца.

2. если в положительном контроле менее 20 спотов:

Заключение: результат исследования T-SPOT.TB, интерпретированный как «неопределенный» недостоверен в связи с недостаточной функциональной активностью Т-лимфоцитов.

Рекомендовано повторить исследование через 1-2 месяца.

Комментарии: _____

Исследования проводил: _____

Дата выдачи: _____

Маршрутизация больных ВИЧ-инфекцией для проведения МСКТ

Территория	МО для проведения МСКТ
г. Анжеро-Судженск	ГАУЗ «Анжеро-Судженская городская больница имени А.А. Гороховского»
г. Белово	ГБУЗ «Беловская городская больница № 1»
г. Березовский	ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр им. И.Ф. Копыловой»
г. Кемерово	
г. Киселевск	
г. Ленинск-Кузнецкий	ГАУЗ «Кузбасский клинический центр охраны здоровья шахтеров имени святой великомученицы Варвары»
г. Междуреченск	ГБУЗ «Междуреченская городская больница»
г. Мыски	ГАУЗ «Новокузнецкая городская клиническая больница № 1 имени Г.П. Курбатова»
г. Мариинск и Мариинский район	ГБУЗ «Мариинская городская больница имени В.М. Богониса»
г. Новокузнецк	ГАУЗ «Новокузнецкая городская клиническая больница № 1 имени Г.П. Курбатова»
г. Калтан	ГБУЗ «Осинниковская городская больница»
г. Осинники	
г. Прокопьевск	ГАУЗ «Прокопьевская городская больница»
г. Полысаево	ГАУЗ «Кузбасский клинический центр охраны здоровья шахтеров имени святой великомученицы Варвары»
Таштагольский район	ГБУЗ «Таштагольская районная больница»
г. Тайга	ГАУЗ «Анжеро-Судженская городская больница имени А.А. Гороховского»
г. Юрга	ГБУЗ «Юргинская городская больница»
п.г.т. Краснобродский	ГБУЗ «Беловская городская больница № 1»
Беловский район	
Гурьевский район	
Ижморский район	ГАУЗ «Анжеро-Судженская городская больница имени А.А. Гороховского»
Крапивинский район	ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр им. И.Ф. Копыловой»
Кемеровский район	
Ленинск-Кузнецкий район	ГАУЗ «Кузбасский клинический центр охраны здоровья шахтеров имени святой великомученицы Варвары»
Новокузнецкий район	ГАУЗ «Новокузнецкая городская клиническая больница № 1 имени Г.П. Курбатова»
Прокопьевский район	ГАУЗ «Прокопьевская городская больница»
Промышленновский район	ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр им. И.Ф. Копыловой»
Тисульский район	ГБУЗ «Мариинская городская больница имени В.М. Богониса»

Топкинский район	ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр им. И.Ф. Копыловой»
Тяжинский район	ГБУЗ «Мариинская городская больница имени В.М. Богониса»
Чебулинский район	
Юргинский район	ГБУЗ «Юргинская городская больница»
Яйский район	ГАУЗ «Анжеро-Судженская городская больница имени А.А. Гороховского»
Яшкинский район	ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр им. И.Ф. Копыловой»

Приложение № 4
к приказу МЗ Кузбасса от 04.03. № 364
2022

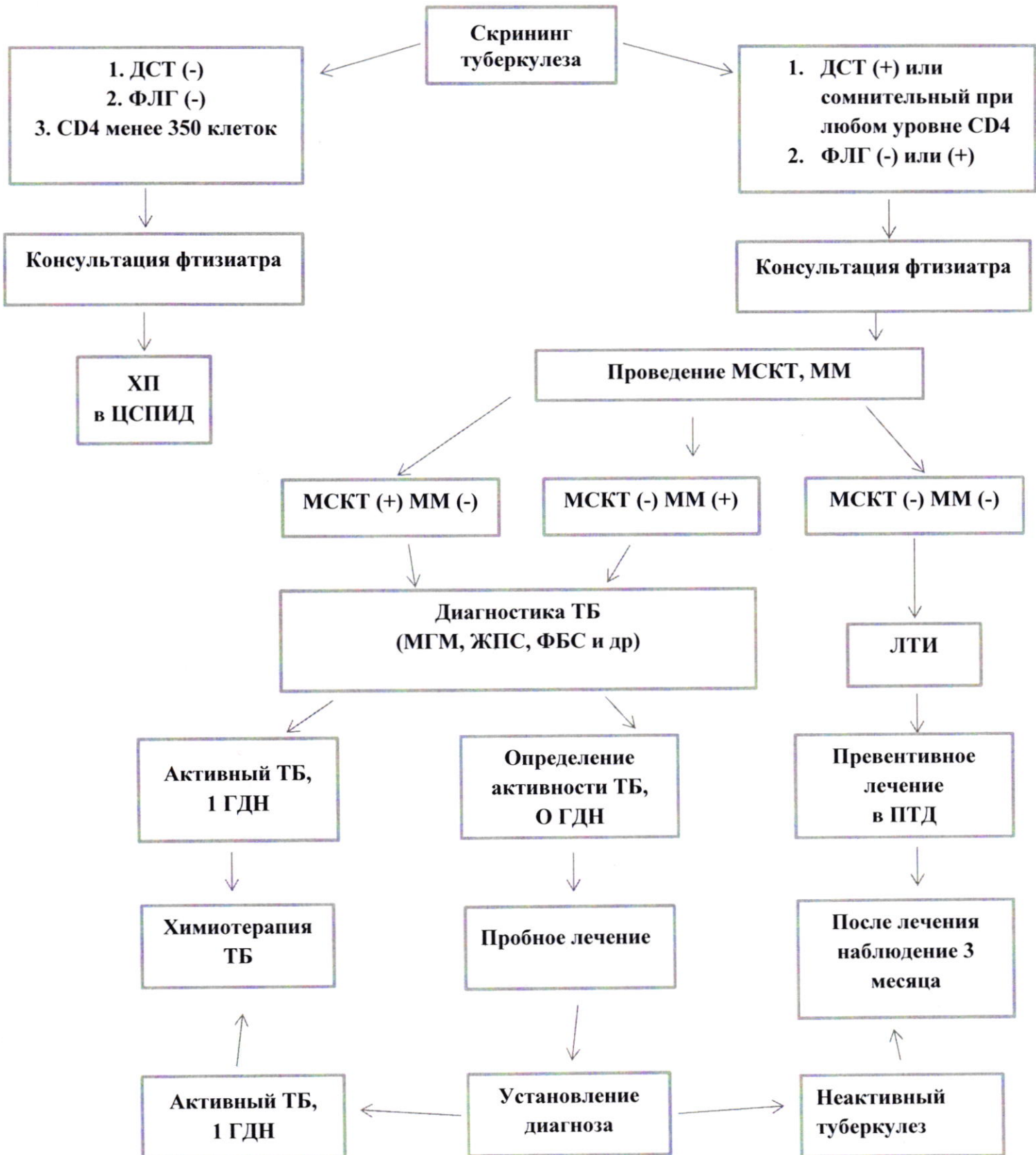
**Список медицинских организаций Кемеровской области-Кузбасса,
оказывающих медицинскую помощь пациентам с ВИЧ-инфекцией и
туберкулезом**

Территория	Служба Анти-СПИД	Противотуберкулезная служба
г. Анжеро-Судженск	Консультативно-диагностический кабинет ГАУЗ «Анжеро-Судженская городская больница имени А.А. Гороховского»	Амбулаторное отделение Анжеро-Судженского филиала ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр им. И.Ф. Копыловой»
г. Белово	Беловский филиал ГБУЗ «Кузбасский центр по профилактике и борьбе со СПИД»	Амбулаторное отделение Беловского филиала ГБУЗ «Прокопьевский противотуберкулезный диспансер»
г. Березовский	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Березовская городская больница»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Березовская городская больница»
г. Кемерово	ГБУЗ «Кузбасский центр по профилактике и борьбе со СПИД»	Амбулаторное отделение № 2 ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр им. И.Ф. Копыловой»
г. Киселевск	Киселевский филиал ГБУЗ «Кузбасский центр по профилактике и борьбе со СПИД»	Киселевский филиал ГБУЗ «Прокопьевский противотуберкулезный диспансер»
г. Ленинск-Кузнецкий	Ленинск-Кузнецкий филиал ГБУЗ «Кузбасский центр по профилактике и борьбе со СПИД»	Амбулаторное отделение Ленинск-Кузнецкого филиала ГБУЗ «Прокопьевский противотуберкулезный диспансер»
г. Междуреченск	ГБУЗ «Междуреченская городская больница» центр по профилактике и борьбе со СПИДОМ г. Междуреченска	Диспансерное отделение Междуреченского филиала ГБУЗ «Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер»
г. Мыски	Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями ГБУЗ «Мысковская городская больница»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Мысковская городская больница»
г. Мариинск и Мариинский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Мариинская городская больница имени В.М. Богониса»	Амбулаторное отделение Мариинского филиала ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический

		медицинский центр им. И.Ф. Копыловой»
г. Новокузнецк	Новокузнецкий филиал ГБУЗ «Кузбасский центр по профилактике и борьбе со СПИД»	Амбулаторное отделение ГБУЗ «Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер»
г. Калтан	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Осинниковская городская больница», поликлиника № 3	Амбулаторное отделение Калтанского филиала ГБУЗ «Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер»
г. Осинники	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Осинниковская городская больница»	Амбулаторное отделение Калтанского филиала ГБУЗ «Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер»
г. Прокопьевск	Центр по профилактике и борьбе со СПИД ГБУЗ «Прокопьевская городская больница»	Амбулаторное отделение ГБУЗ «Прокопьевский противотуберкулезный диспансер»
г. Полысаево	Консультативно-диагностический кабинет ГАУЗ «Кузбасский клинический центр охраны здоровья шахтеров», взрослая поликлиника г. Полысаево	Амбулаторное отделение Ленинск-Кузнецкого филиала ГБУЗ «Прокопьевский противотуберкулезный диспансер»
Таштагольский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Таштагольская районная больница»	Амбулаторное отделение Таштагольского филиала ГБУЗ «Новокузнецкий клинический противотуберкулезный диспансер»
г. Тайга	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ "Яшкинская районная больница имени Л.Г. Ворачевой"	Фтизиатрический кабинет НУЗ «Узловая больница на ст. Кемерово ОАО «РЖД» в г. Тайга
г. Юрга	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Юргинская городская больница»	Амбулаторное отделение Юргинского филиала ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр им. И.Ф. Копыловой»
п.г.т. Краснобродский	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Краснобродская городская больница»	Амбулаторное отделение Беловского филиала ГБУЗ «Прокопьевский противотуберкулезный диспансер»
Беловский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Беловская районная больница»	Амбулаторное отделение Беловского филиала ГБУЗ «Прокопьевский противотуберкулезный диспансер»
Гурьевский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Гурьевская районная больница»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Гурьевская районная больница»
Ижморский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Ижморская районная больница»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Ижморская районная больница»
Крапивинский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ КО «Крапивинская районная больница»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Крапивинская районная больница»
Кемеровский район	Консультативно-диагностический кабинет	Фтизиатрический кабинет

	кабинет ГАУЗ «Кемеровская клиническая районная больница имени Б.В. Батиевского»	ГАУЗ «Кемеровская клиническая районная больница имени Б.В. Батиевского»
Ленинск-Кузнецкий район	Консультативно-диагностический кабинет ГАУЗ "Ленинск-Кузнецкая районная больница"	Фтизиатрический кабинет ГАУЗ «Ленинск-Кузнецкая районная больница»
Новокузнецкий район	Консультативно-диагностический кабинет ГАУЗ «Новокузнецкая городская клиническая больница № 1» "	Фтизиатрический кабинет ГАУЗ «Новокузнецкая городская клиническая больница № 1»
Прокопьевский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Прокопьевская районная больница»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Прокопьевская районная больница»
Промышленновский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Промышленновская районная больница»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Промышленновская районная больница»
Тисульский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Тисульская районная больница имени А.П. Петренко»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Тисульская районная больница имени А.П. Петренко»
Топкинский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Топкинская районная больница»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Топкинская районная больница»
Тяжинский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Тяжинская районная больница»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Тяжинская районная больница»
Чебулинский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Чебулинская районная больница»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Чебулинская районная больница»
Юргинский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ «Юргинская городская больница»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ «Юргинская районная больница»
Яйский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ КО «Яйская районная больница»	Фтизиатрический кабинет ГАУЗ «Яйская районная больница»
Яшкинский район	Консультативно-диагностический кабинет ГБУЗ КО «Яшкинская районная больница имени Л.Г. Ворачевой»	Фтизиатрический кабинет ГБУЗ "Яшкинская районная больница имени Л.Г. Ворачевой"

**Алгоритм выявления ЛТИ у больных ВИЧ-инфекцией и тактике
ведения при отсутствии жалоб, подозрительных на ТБ**



Алгоритм обследования на оппортунистические инфекции больных ВИЧ-инфекцией

