

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Кроткова Е.Н.

2023 г.

Регистрационный № 059-0623

АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА У ПАЦИЕНТОВ С  
ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19  
инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ - РАЗРАБОТЧИК: государственное учреждение  
«Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии»

АВТОРЫ: Климук Д.А., проф., д.м.н. Гуревич Г.Л., к.м.н. Калечиц О.М.,  
Бобрукевич Е.Л., Данькова А.В., Тышко М.А., проф., д.м.н. Скрыгина Е.М.

Минск, 2023

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

\_\_\_\_\_ Кроткова Е.Н.

\_\_\_\_\_ 2023 г.

Регистрационный № \_\_\_\_\_

АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА У ПАЦИЕНТОВ С

ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ - РАЗРАБОТЧИК: государственное учреждение

«Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии»

АВТОРЫ: Климук Д.А., д.м.н., профессор Гуревич Г.Л., к.м.н., доцент  
Калечиц О.М., Бобрукевич Е.Л., Данькова А.В., Тышко М.А., д.м.н.,  
профессор Скрягина Е.М.

Минск, 2023

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкция) изложен алгоритм диагностики туберкулеза у пациентов с инфекцией COVID-19, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на диагностику туберкулеза.

Инструкция предназначена для врачей-специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам с инфекцией COVID-19 в условиях стационара.

### **1. Показания к применению**

Инфекция COVID-19, среднетяжелая и тяжелая формы (U07.1) (в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22 июня 2022г. № 841 «Об организации оказания медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19»).

**2. Противопоказания к применению:** заболевания и состояния, при которых невозможен сбор мокроты у пациента.

### **3. Технология реализации метода**

3.1. При госпитализации пациента с инфекцией COVID-19 осуществляется сбор анамнеза по туберкулезу, который включает:

получение данных об отсутствии у пациента активного туберкулеза;

получение данных о наличии в анамнезе у пациента случая туберкулеза, включая данные о форме туберкулезного процесса, лекарственной устойчивости возбудителя, результате предыдущего курса лечения.

3.2. Госпитализированным пациентам с инфекцией COVID-19 осуществляется сбор биологического материала (мокроты). Сбор мокроты должен осуществляться в специально оборудованных помещениях, обеспечивающих соблюдение норм инфекционного контроля (в соответствии с постановлением Совета министров Республики Беларусь от 03 марта 2020г. №130 «Об утверждении специфических санитарно-эпидемиологических требований»).

3.3. Образец биологического материала (мокроты) должен быть протестирован с использованием молекулярного теста Xpert MTB/Rif (ULTRA) или аналога.

3.2. Результаты теста должны быть интерпретированы следующим образом:

положительный результат теста свидетельствует о наличии у пациента с COVID-19 активного туберкулеза, требует организации дополнительных мероприятий в соответствии с клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (взрослое и детское население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16 декабря 2022г. №118 «Об утверждении клинического протокола»);

- отрицательный результат теста свидетельствует об отсутствии у пациента с COVID-19 активного туберкулеза, не требует организации дополнительных мероприятий;

- наличие следов ДНК микобактерий туберкулеза не может достоверно свидетельствовать о наличии либо отсутствии у пациента с COVID-19 активного туберкулеза, требует проведения повторного теста Xpert MTB/Rif (ULTRA) или аналога. При повторном получении результата со следами ДНК микобактерий туберкулеза диагностику туберкулеза следует выполнить с использованием других методов, в соответствии с клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (взрослое и детское население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16 декабря 2022г. №118 «Об утверждении клинического протокола»).

#### **4. Принятие управленческого решения**

4.1. При наличии у пациента с COVID-19 активного туберкулеза, подтвержденного тестом Xpert MTB/Rif (ULTRA) или аналога, проводится комплекс диагностических мероприятий: микроскопия нативного мазка мокроты, посев материала на плотные и/или жидкие питательные среды,

проведение теста лекарственной чувствительности возбудителя к противотуберкулезным препаратам. Диагностические мероприятия выполняются в соответствии с клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (взрослое и детское население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16 декабря 2022г. №118 «Об утверждении клинического протокола»).

4.2. Подтверждение наличия активного туберкулеза тестом Xpert MTB/Rif (ULTRA) или аналогом у пациента с COVID-19 является основанием для перевода такого пациента в противотуберкулезный стационар. Оказание противотуберкулезной помощи такому пациенту должно быть обеспечено в условиях изоляции от других пациентов с туберкулезом до выздоровления от COVID-19 (в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22 июня 2022г. №841 «Об организации оказания медицинской помощи пациентам с инфекцией COVID-19»).

## **5. Возможные осложнения и ошибки при использовании метода, пути их устранения**

Осложнения при использовании алгоритма не ожидаются.

Возможные ошибки при применении алгоритма:

некачественный сбор биологического материала (мокроты) – обучение пациента правилам сбора мокроты, повторный сбор биологического материала (мокроты) под контролем медицинского работника, повторное проведение теста Xpert MTB/Rif (ULTRA) или аналога.