

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Е.Л. Богдан

2021 г.

Регистрационный №

045-0521

**АЛГОРИТМ ВЫБОРА СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ
ПАЦИЕНТОВ С ЛЕГОЧНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ,
ВЫЗВАННОЙ MYCOBACTERIUM**

(инструкция по применению)

УЧРЕЖДЕНИЯ - РАЗРАБОТЧИКИ:

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии»;

Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»

АВТОРЫ: к.м.н., доцент Богуш Л.С., к.м.н., доцент Яцкевич Н.В., д.м.н., доцент Скрягина Е.М., к.м.н., доцент Давидовская Е.И., д.м.н., профессор Суркова Л.К., Новская Г.К., к.м.н., доцент Дюсьмикеева М.И., к.м.н., доцент Кривошеева Ж.И.

Минск, 2021

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Е. Л. Богдан

11.06.2021

Регистрационный № 045-0521

**АЛГОРИТМ ВЫБОРА СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ
С ЛЕГОЧНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ,
ВЫЗВАННОЙ MYCOBACTERIUM**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: ГУ «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии», УО «Белорусский государственный медицинский университет»

АВТОРЫ: канд. мед. наук, доц. Л. С. Богуш, канд. мед. наук, доц. Н. В. Яцкевич, д-р мед. наук, доц. Е. М. Скрягина, канд. мед. наук, доц. Е. И. Давидовская, д-р мед. наук, проф. Л. К. Суркова, Г. К. Новская, канд. мед. наук, доц. М. И. Дюсьмикеева, канд. мед. наук, доц. Ж. И. Кривошеева

Минск 2021

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен алгоритм выбора схемы лечения пациентов с легочной инфекцией, вызванной *Mycobacterium* в зависимости от вида нетуберкулезной микобактерии, ее лекарственной чувствительности и с учетом клинической формы заболевания. Инструкция содержит схемы и режимы лечения, а также дозы и способы приема лекарственных средств при данном заболевании. Алгоритм может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на лечение пациентов с легочной инфекцией, вызванной *Mycobacterium*.

Инструкция предназначена для врачей-пульмонологов, врачей-фтизиатров и иных врачей-специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам с легочной инфекцией, вызванной *Mycobacterium*.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Легочная инфекция, вызванная *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium intracellulare*, *Mycobacterium kansasii* (A.31.0).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствуют.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

1. Определение характеристик легочной инфекции, вызванной *Mycobacterium*: вида нетуберкулезной микобактерии, лекарственной чувствительности нетуберкулезной микобактерии, клинической формы заболевания.

1.1. Определение вида нетуберкулезной микобактерии общепринятыми методами (приложение 1).

1.2. Определение лекарственной чувствительности нетуберкулезной микобактерии общепринятыми методами (приложение 1).

1.3. Определение клинической формы заболевания общепринятыми методами (приложение 1).

2. Выбор варианта легочной инфекции, вызванной *Mycobacterium* в зависимости от сочетания установленных характеристик: вида и лекарственной чувствительности нетуберкулезной микобактерии с учетом клинической формы заболевания (таблица 1).

Таблица 1. — Варианты легочной инфекции, вызванной *Mycobacterium* в зависимости от вида нетуберкулезной микобактерии

Вид нетуберкулезной микобактерии	Вариант
<i>M. avium</i>	1.1. Сохраненная чувствительность к макролидам
	1.2. Сохраненная чувствительность к макролидам и аминогликазидам при полостной и/или бронхоэктатической форме заболевания
	1.3. С неопределенной чувствительностью к макролидам
<i>M. intracellulare</i>	2.1. Сохраненная чувствительность к макролидам
	2.2. Сохраненная чувствительность к макролидам и аминогликазидам при полостной и/или бронхоэктатической форме заболевания
	2.3. С неопределенной чувствительностью к макролидам
<i>M. kansasii</i>	3.1. Сохраненная чувствительность к макролидам
	3.2. С неопределенной чувствительностью к макролидам

3. Выбор схемы и режима лечения в соответствии с установленным вариантом легочной инфекции, вызванной *Mycobacterium* (таблица 2).

Таблица 2. — Схемы и режимы лечения в соответствии с вариантами таблицы 1

Вариант	Схема лечения*	Режим лечения
1.1	Az(Clr) + E + R**	Ежедневно (3 раза в неделю)
1.2	Az(Clr) + E + R+Am***	Ежедневно
1.3	Mfx + E + R	Ежедневно
2.1	Az(Clr) + E + R**	Ежедневно (3 раза в неделю)
2.2	Az(Clr) + E + R+Am***	Ежедневно
2.3	Mfx + E + R	Ежедневно
3.1	Az(Clr) + E + R**	Ежедневно (3 раза в неделю)
3.2	Mfx + E + R	Ежедневно

* Список международных непатентованных названий лекарственных средств приведен в приложении 2.

** Приведенная схема химиотерапии может назначаться 3 раза в неделю при локализованной форме заболевания.

*** Назначается на первые 2-3 мес. лечения.

4. Выбор дозы и способа приема лекарственного средства в схеме лечения в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3. — Дозы и способы приема лекарственных средств, применяемых в лечении легочной инфекции, вызванной *Mycobacterium*

Лекарственное средство*	Способ приема	Доза при ежедневном использовании	Доза при использовании схемы 3 раза в неделю
Az	Пероральный	250-500 мг	500 мг
Clr	Пероральный	500 мг 2 раза в день	500 мг 2 раза в день
E	Пероральный	15 мг/кг	25 мг/кг
Mfx	Пероральный	400 мг	–
R	Пероральный	450 или 600 мг	600 мг
Am	Парантеральный	10-15мг/кг	15-25мг/кг
	Ингаляционный (через небулайзер)	1,0	–

* Список международных непатентованных названий лекарственных средств приведен в приложении 2.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Алгоритм предусматривает изменение схемы лечения при индивидуальной непереносимости лекарственных средств при сохранении установленной лекарственной чувствительности.

**Методы определения характеристик легочной инфекции,
вызванной *Mycobacterium***

Характеристика	Метод диагностики
Вид нетуберкулезной микобактерии	Бактериологический: посев на плотных питательных средах; ВАСТЕС MGIT 960. Молекулярно-генетический: ПЦР; гибридизация с ДНК-зондами
Лекарственная чувствительность нетуберкулезной микобактерии	Молекулярно-генетический: гибридизация с ДНК-зондами
Клиническая форма легочной инфекции, вызванной <i>Mycobacterium</i>	Рентгенологический: компьютерная томография

**Список международных непатентованных названий
лекарственных средств**

Am –	амикацин
Az –	азитромицин
Clr –	klarитромицин
E –	этамбутол
Mfx –	моксифлоксацин
R –	рифампицин