

*Борисевич Е. С., Бакунович Д. А*  
**БЕДАКВИЛИН В ЛЕЧЕНИИ ПОЛИРЕЗИСТЕНТНЫХ  
ФОРМ ТУБЕРКУЛЕЗА**

*Научный руководитель канд. мед. наук. Николаюк О. В.*

*Кафедра фармакологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В последнее десятилетие в мире отмечается значительный рост заболеваемости туберкулёзом, при этом за последние 40 лет не было открыто ни одного нового противотуберкулёзного препарата. Группа исследователей компании Johnson & Johnson создала новый препарат, относящийся к группе диарилхинолинов, обладающий мощным подавляющим действием *in vitro* на *M.tuberculosis*. Замена препаратов, входящих в стандартные схемы химиотерапии (изониазид, рифампицин, пиразинамид), на бедаквиллин повышала бактерицидную активность терапии, приводя к полной негативизации культуры при применении некоторых комбинаций в течение 2 месяцев.

**Цель:** изучить данные по клиническим испытаниям бедаквилина и оценить перспективы его внедрения в схему лечения полирезистентных форм туберкулеза.

**Задачи:**

- 1 Изучение литературы и данных клинических исследований.
- 2 Оценка перспектив использования в Беларуси.

**Материал и методы.** Литературные данные, сведения о клинических испытаниях.

**Результаты и их обсуждение.** Поскольку фармакодинамика нового препарата отличается от таковой у всех других противотуберкулёзных препаратов, исключается возникновение перекрёстной резистентности, и, следовательно, препарат должен быть высокоэффективен при инфекции, вызванной полирезистентными штаммами. Одна из возможных схем использования лекарства в Беларуси — пилотный проект «сочувственного применения» при лечении страдающих туберкулёзом с очень высокой лекарственной устойчивостью

**Выводы:**

1 Добавление к стандартной схеме химиотерапии бедаквилина на период в 24 недели приводит к более быстрой конверсии культуры и значимо более частой конверсии к 120 неделе, по сравнению с группой плацебо.

2 Бедаквиллин является достаточно перспективным средством для лечения туберкулеза, в том числе и в нашей стране.