

# Пациенты и туберкулез: Улучшение результатов лечения подходом, ориентированным на пациента, и обеспечением доступа к новым методам лечения

Пятый симпозиум по вопросам лечения туберкулеза  
в Восточной Европе и Центральной Азии  
Министерство труда, здравоохранения и социальной защиты Грузии  
и «Врачи без границ»

22-23 марта 2016 г., ТБИЛИСИ, ГРУЗИЯ

## Комбинация бедаквилина и деламаида в лечении ТБ-МЛУ: от теории к практике

Дженнифер Фурин, MD., PhD.

Гарвардская школа медицины

Кафедра глобального здравоохранения и  
социальной медицины



MINISTRY OF LABOUR,  
HEALTH AND SOCIAL  
AFFAIRS OF GEORGIA

# Цели

- Обсудить последние новости в области применения комбинации бедаквилина и деламаида для лечения ТБ МЛУ
- Обзор клинических показаний к применению комбинации бедаквилина и деламаида
- Анализ двух случаев практического применения комбинированной терапии
- Обсуждение возможных будущих направлений применения комбинированной химиотерапии для лечения МЛУ-ТБ еще до получения результатов клинических испытаний

**Пациенты и туберкулез: Улучшение результатов лечения подходом, ориентированным на пациента, и предоставлением доступа к новым методам лечения**

Симпозиум по вопросам лечения туберкулеза в Восточной Европе и Центральной Азии  
Министерство труда, здравоохранения и социальной защиты Грузии и «Врачи без границ»/ Médecins Sans Frontières

# Комбинация бедаквила (BDQ) и деламаида (DLM)

- До января 2016 года эта комбинация не использовалась за пределами Европы ввиду возможного удлинения интервала QTc
- В январе 2016 года деламаид был одобрен для использования в сочетании с бедаквином при наличии определенных клинических показаний и параметров мониторинга
- Отчет об успешном лечении одного пациента из Конго при помощи комбинации бедаквила и деламаида
- В мире около 10 пациентов находятся на лечении по схеме с применением этой комбинации



**Пациенты и туберкулез: Улучшение результатов лечения подходом, ориентированным на пациента, и предоставлением доступа к новым методам лечения**

Симпозиум по вопросам лечения туберкулеза в Восточной Европе и Центральной Азии

Министерство труда, здравоохранения и социальной защиты Грузии и «Врачи без границ»/ Médecins Sans Frontières

# Клинические показания

- Отбор пациентов: любой пациент, которому не подходит четырехкомпонентная схема лечения (плюс пиразинамид) ввиду наличия резистентности или непереносимости
- Следует предлагать эту комбинацию всем пациентам с ШЛУ-ТБ
- Мониторинг тот же, что и в случае бедаквилина, плюс необходимость ЭКГ каждые 2 недели в течение первых 12 недель
- Госпитализация не требуется при условии обеспечения мониторинга в амбулаторных условиях



**Пациенты и туберкулез: Улучшение результатов лечения подходом, ориентированным на пациента, и предоставлением доступа к новым методам лечения**

# Клинический случай 1

- 36-летний мужчина с ВИЧ, число CD4-клеток 287, безуспешное лечение ТБ по схеме KM-Moxi-PZA-CS-Ethio-PAS в течение 7 месяцев
- Повторный тест на лекарственную устойчивость (ТЛЧ) показал устойчивость к офлоксацину
- Пациент начал лечение по схеме BDQ-DLM-LZD-CFZ-PZA
- Лечение начато и продолжено в амбулаторных условиях

**Пациенты и туберкулез: Улучшение результатов лечения подходом, ориентированным на пациента, и предоставлением доступа к новым методам лечения**

Симпозиум по вопросам лечения туберкулеза в Восточной Европе и Центральной Азии

Министерство труда, здравоохранения и социальной защиты Грузии и «Врачи без границ»/ Médecins Sans Frontières

# Клинический случай 2

- 32-летний мужчина с МЛУ-ТБ и устойчивостью к OFX; безуспешное лечение по схеме LZD-CFZ-KM-HDLFX-CS-PZA. ТЛЧ показал устойчивость к INH (inhA), RIF, OFX и чувствительность к OFX
- Начато лечение по схеме, включающей деламамид, а также LZD-CFZ-Amikacin-HD-INH-PAS-PZA; отказ от комбинации с бедаквилином и предпочтение отдано деламамиду с учетом предыдущего использования CFZ
- Возникла почечная недостаточность в результате приема амикацина, поэтому прием этого препарата был прекращен и был добавлен бедаквилин

**Пациенты и туберкулез: Улучшение результатов лечения подходом, ориентированным на пациента, и предоставлением доступа к новым методам лечения**

# Перспективы применения этой комбинации

- Запланированы, но еще не начаты клинические испытания – результаты ожидаются в 2021 году
- Необходимо принять решения на клиническом уровне по поводу оптимальной терапии
- Ориентация на препараты, прошедшие клинические испытания, доказавшие их эффективность (BDQ, DLM, CFZ, LZD), особенно в отношении пациентов с дополнительной устойчивостью к препаратам второго ряда



**Пациенты и туберкулез: Улучшение результатов лечения подходом, ориентированным на пациента, и предоставлением доступа к новым методам лечения**

Симпозиум по вопросам лечения туберкулеза в Восточной Европе и Центральной Азии  
Министерство труда, здравоохранения и социальной защиты Грузии и «Врачи без границ»/ Médecins Sans Frontières

# Спасибо!



**Пациенты и туберкулез: Улучшение результатов лечения подходом, ориентированным на пациента, и предоставлением доступа к новым методам лечения**

Симпозиум по вопросам лечения туберкулеза в Восточной Европе и Центральной Азии  
Министерство труда, здравоохранения и социальной защиты Грузии и «Врачи без границ»/ Médecins Sans Frontières