



Новые методы лечения и подходы к туберкулезу

Симпозиум по вопросам лечения туберкулеза– страны Восточной Европы и Центральной Азии

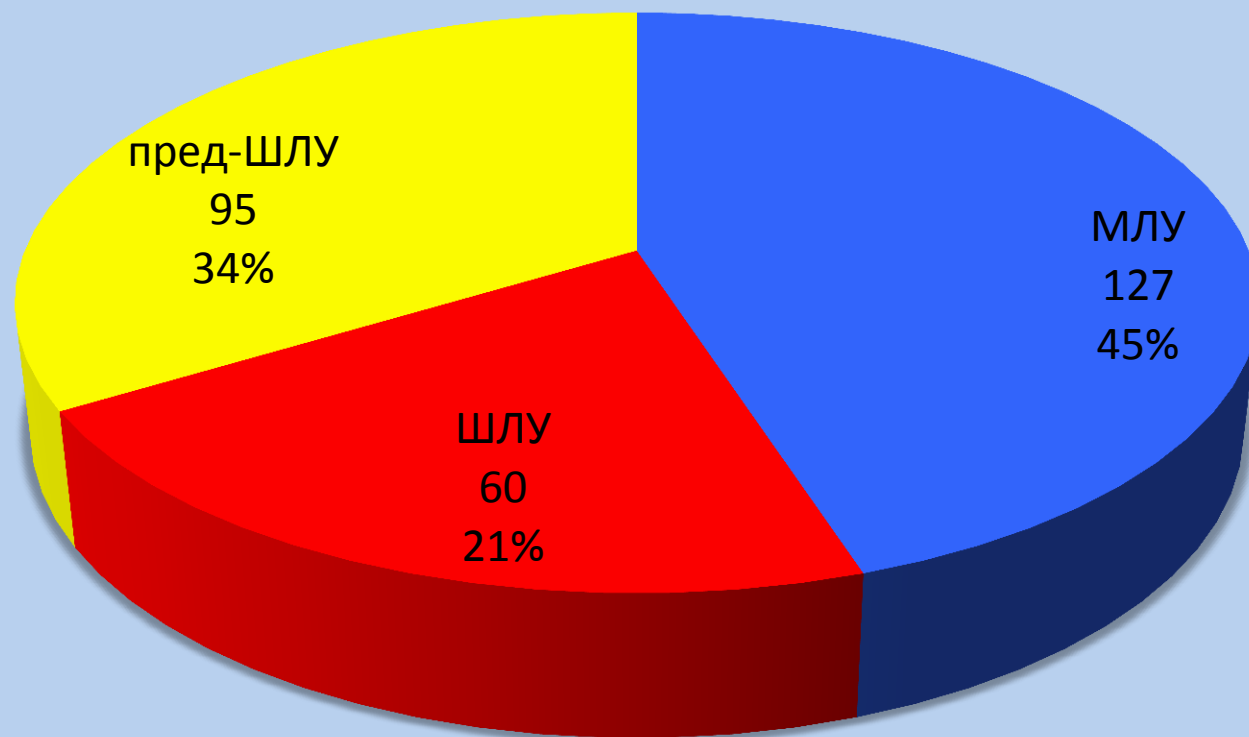
Министерство здравоохранения Республики Армения
и организация “Врачи без границ”
Февраль, 2015, Ереван, Армения

Предварительные результаты использования бедаквилина в Чеченской Республике: 6 месяцев

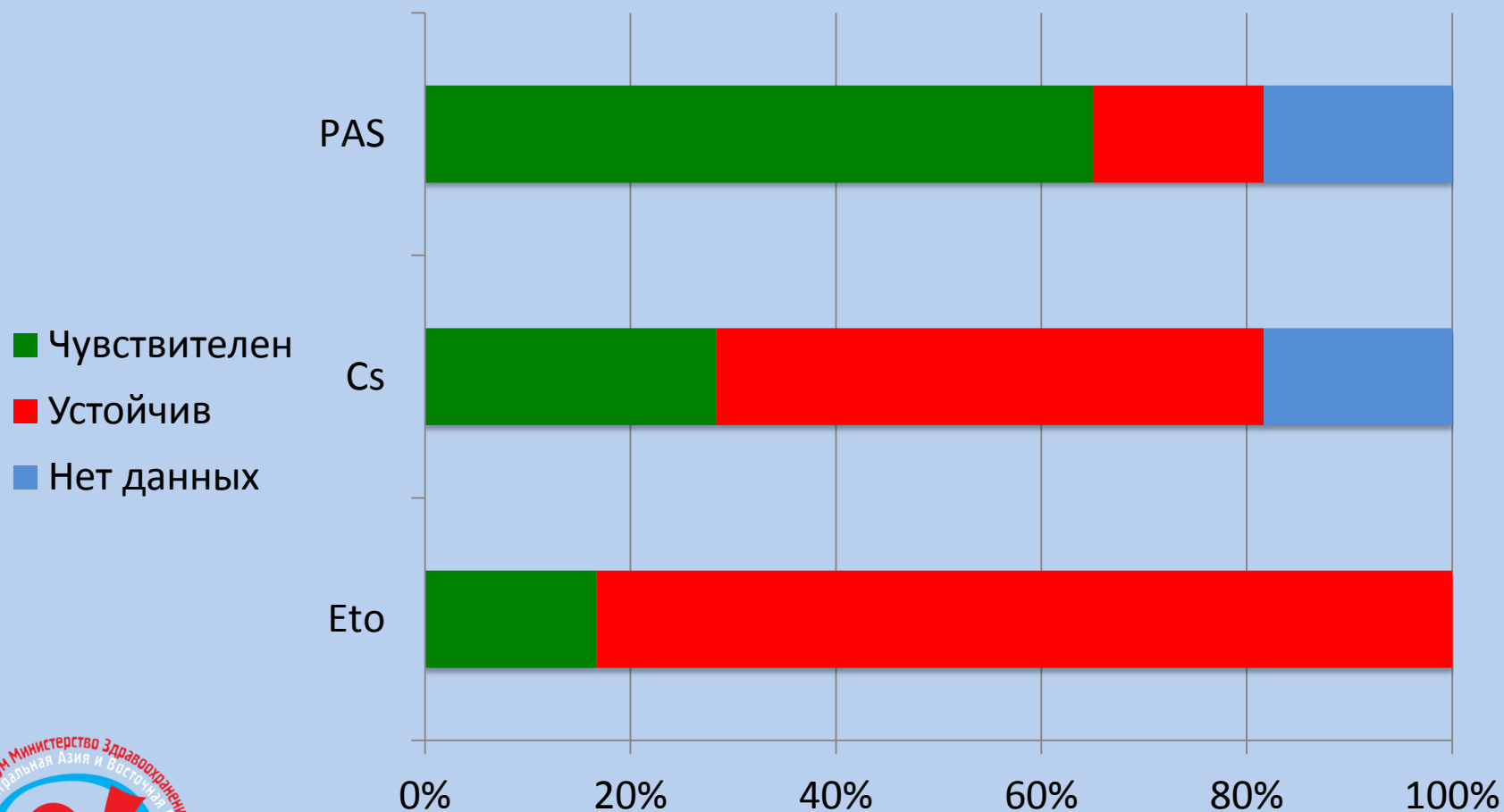
Анимеш Синха
Врач-фтизиатр, MSF ОСА



ШЛУ - туберкулез в Чечне



Устойчивость к препаратам 4 группы при ШЛУ ТБ

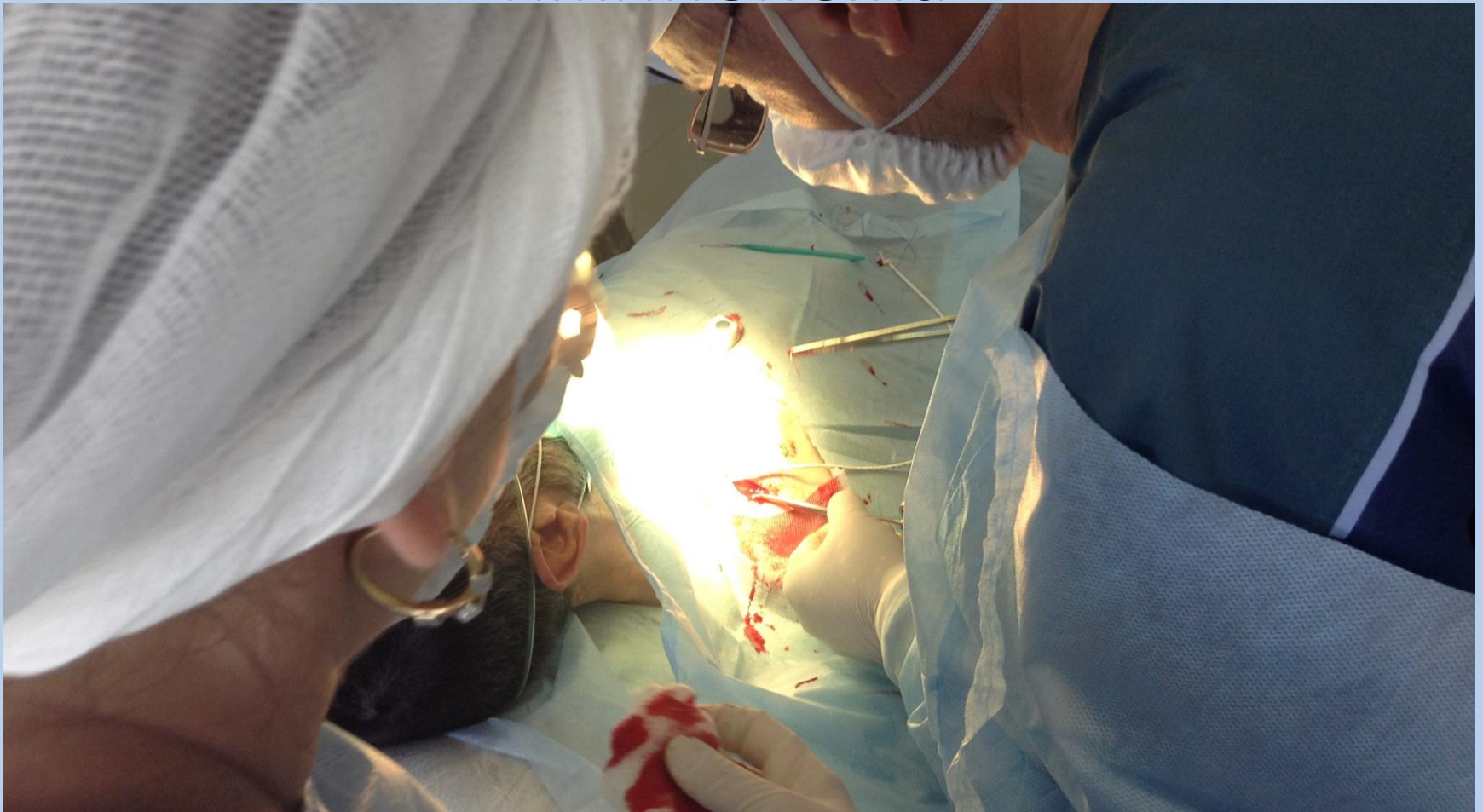


Используемые новые препараты и переквалифицированные препараты

- бедаквилин
- линезолид
- имипенем/силастатин
- клофазимин
- амоксициллин/ клавуланат



Имплантируемый катетер для имипенема



Индивидуальные режимы

- Схема устойчивости
- История применения
- Сопутствующие заболевания



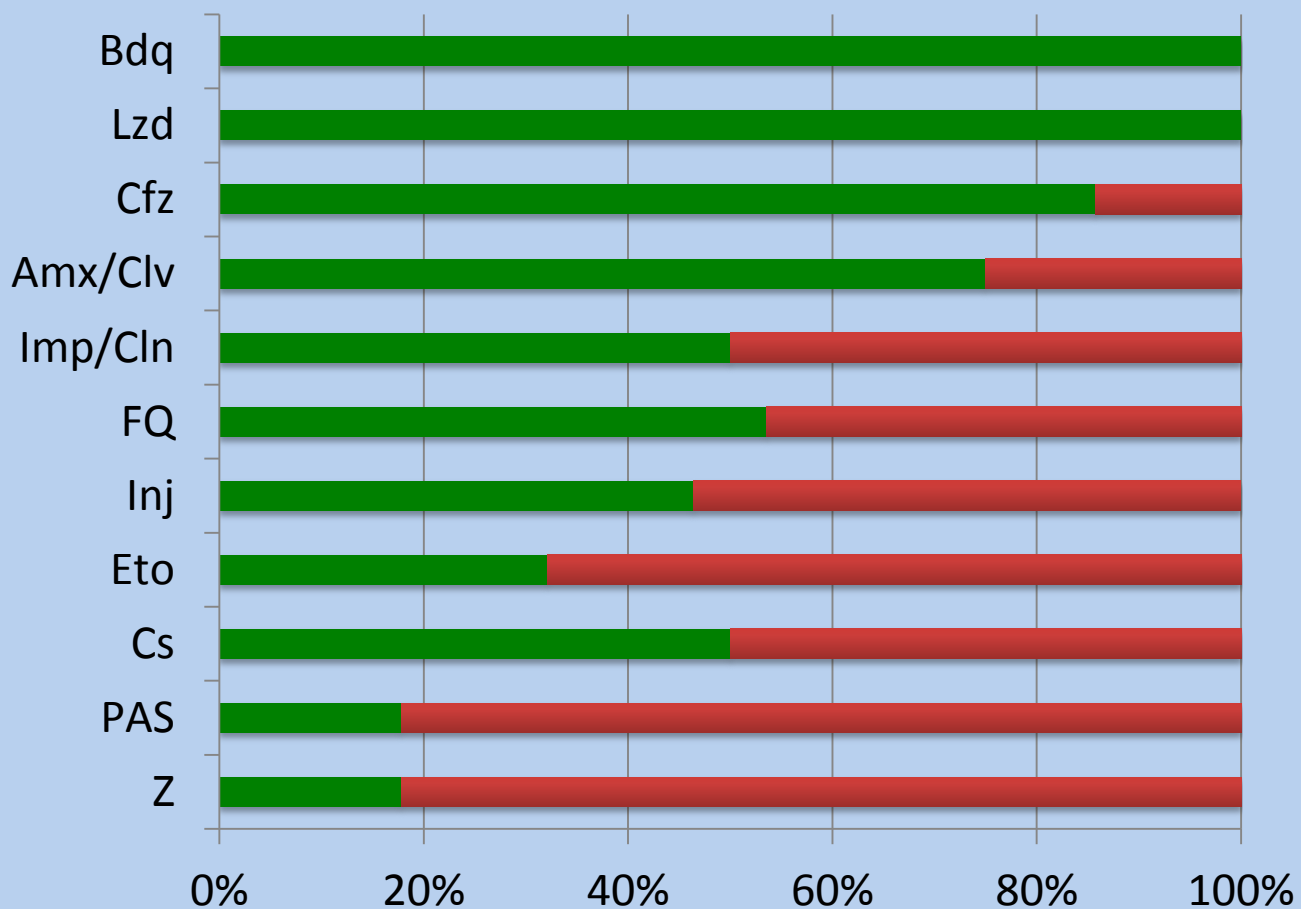
Пациенты, принятые на лечение с использованием бедаквилина

- Начали лечение в июне 2014
- 28 пациентов взято на лечение
- 15 ШЛУ и 13 пред-ШЛУ
- Возраст: от 21 до 64 лет
- 18 мужчин и 10 женщин



Режим

■ Применялся
■ Не применялся



Новые методы лечения и подходы к туберкулезу

Симпозиум по вопросам лечения туберкулеза – страны Восточной Европы и Центральной Азии
Министерство здравоохранения Республики Армения
и организация “Врачи без границ”



Результаты мазка по месяцам

Пац-т	0	1	2	3	4	5	6	Исход
1	Positive	Positive	Positive	Positive	Negative	Positive	Black	Died
2	Positive	Positive	Positive	Positive	Positive			
3	Positive	Positive	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	
4	Positive	Positive	Negative	Positive	Negative	Negative		
5	Positive	Positive	Positive	Negative	Negative			
6	Positive	Negative	Positive	Negative	Negative			
7	Positive	Black	Black	Black	Black	Black	Black	Lost to FU
8	Positive	Positive	Positive	Positive	Negative			
9	Positive	Positive	Positive	Positive	Positive	Negative		
10	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative		
11	Positive	Positive	Negative	Negative	Negative	Negative		
12	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative		
13	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative			
14	Negative	Positive	Negative	Negative	Negative			
15	Positive	Positive	Negative	Negative	Negative			
16	Positive	Positive	Positive	Negative	Negative			
17	Negative	Positive	Negative	Negative	Negative			
18	Negative	Negative	Positive	Negative	Negative			
19	Positive	Positive	Positive	Black	Black	Black	Black	Died
20	Positive	Positive						
21	Negative	Negative	Negative					
22	Positive	Positive	Negative					
23	Positive	Positive	Positive					
24	Positive	Negative						
25	Positive							
26	Positive							
27	Positive							
28	Positive							

	Положит.
	Отриц.



Новые методы лечения и подходы к туберкулезу
 Симпозиум по вопросам лечения туберкулеза – страны Восточной Европы и Центральной Азии
 Министерство здравоохранения Республики Армения
 и организация "Врачи без границ"

Результаты посева по месяцам

Пац-т	0	1	2	3	4	5	6	Исход
1	Положит.	Положит.	Положит.	Положит.	Положит.	Положит.	Исход	Died
2	Положит.	Положит.	Положит.	Положит.	Положит.	Положит.		
3	Положит.	Положит.	Отриц.	Отриц.	Отриц.	Отриц.		
4	Положит.	Положит.	Положит.	Положит.	Отриц.			
5	Положит.	Положит.	Положит.	Отриц.				
6	Положит.	Положит.	Положит.	Контаминация				
7	Положит.	Исход	Исход	Исход	Исход	Исход	Исход	Lost to FU
8	Положит.	Положит.	Положит.	Положит.				
9	Положит.	Положит.	Положит.	Отриц.				
10	Положит.	Положит.	Отриц.	Отриц.				
11	Положит.	Положит.	Отриц.	Отриц.				
12	Положит.	Отриц.	Отриц.	Отриц.				
13	Положит.	Отриц.	Отриц.	Отриц.				
14	Положит.	Положит.	Положит.	Отриц.				
15	Положит.	Положит.	Отриц.	Отриц.				
16	Положит.	Положит.	Положит.	Отриц.				
17	Положит.	Положит.	Отриц.	Отриц.				
18	Положит.	Отриц.	Отриц.	Отриц.				
19	Положит.	Положит.		Исход	Исход	Исход	Исход	Died
20	Положит.	Положит.						
21	Положит.	Отриц.						
22	Положит.	Положит.						
23	Положит.							
24	Положит.							
25	Положит.							
26	Положит.							
27	Положит.							
28	Положит.							

Положит.	Положит.
Отриц.	Отриц.
Контаминация	Контаминация



Новые методы лечения и подходы к туберкулезу
 Симпозиум по вопросам лечения туберкулеза – страны Восточной Европы и Центральной Азии
 Министерство здравоохранения Республики Армения
 и организация “Врачи без границ”

Смертность

- 1 пациент после 6 месяцев лечения: с сахарный диабетом и острой сердечной недостаточностью.
- 1 пациент после 3 месяцев лечения: причина неизвестна

Удлинение интервала QT

- QTсF увеличение на 30-60 м.с. у 10 пациентов
- QTсF увеличение на >60 м.с. у 2-х пациентов
 - 1 пациент (с известной ОСН) с удлинением интервала QTсF > 500 м.с. после 1 месяца: лечение приостановлено до нормализации
 - Следующий пациент с интервалом QTсF >500 м.с., но нормализовался через 1 неделю.

Трудности

- Высокая стоимость лечения
- Обслуживание катетера
- Импортирование клофазимина



Выводы

- Бедаквлин в сочетании с линезолидом и другими препаратами показывают многообещающие результаты в лечении пациентов с ШЛУ ТБ.
- Необходимо обеспечить тщательный мониторинг пациентов.

Спасибо!



Новые методы лечения и подходы к туберкулезу
Симпозиум по вопросам лечения туберкулеза – страны Восточной Европы и Центральной Азии
Министерство здравоохранения Республики Армения
и организация “Врачи без границ”