

**Вакцинопрофилактика туберкулеза у детей, рожденных  
больными ВИЧ-инфекцией матерями:  
опыт Иркутской области**



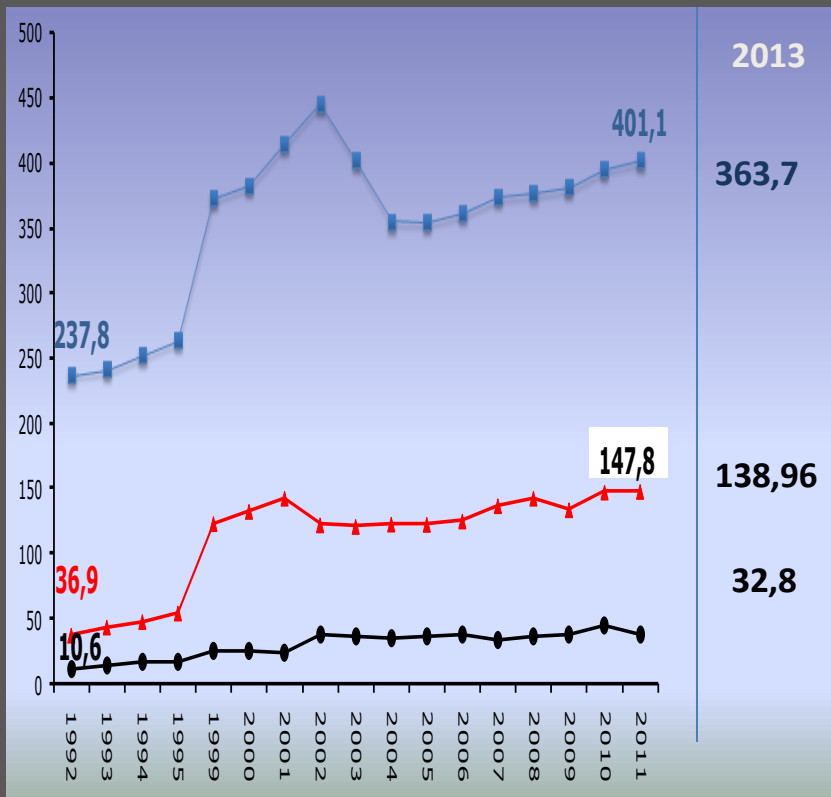
**С.Н. Шугаева**

**Иркутская государственная медицинская академия  
последипломного образования**

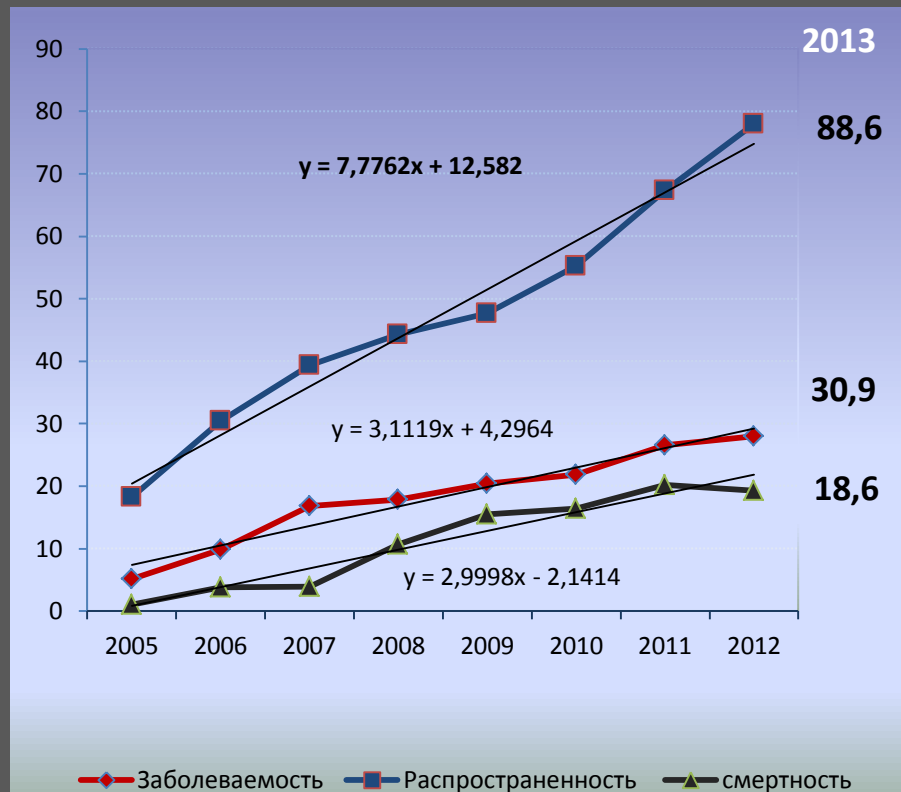
**Москва, 2014**

# Динамика эпидемиологических показателей Иркутская область

## Туберкулез



## Туберкулез и ВИЧ-инфекция



- С 2008г пораженность ВИЧ-инфекцией населения области свыше 1%; в 2013г: заболеваемость ВИЧИ – 134,6; пораженность – 1290,7; смертность – 46,9(79,2 % ТБ);
- На 01.01.2014г родилось 7337 детей, перинатально экспонированных ВИЧ, в 2014 г. – 495 детей; диагноз ВИЧ-инфекции установлен 600 детям;
- Кумулятивно туберкулез выявлен у 69 детей, больных ВИЧ-инфекцией

## ОПЫТ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Вакцинация по традиционным показаниям и в традиционные сроки вакциной БЦЖ-М

**Приказы ГУЗИО (№502/124-п от 06.07.2004г и №698 от 03.07.06г)**

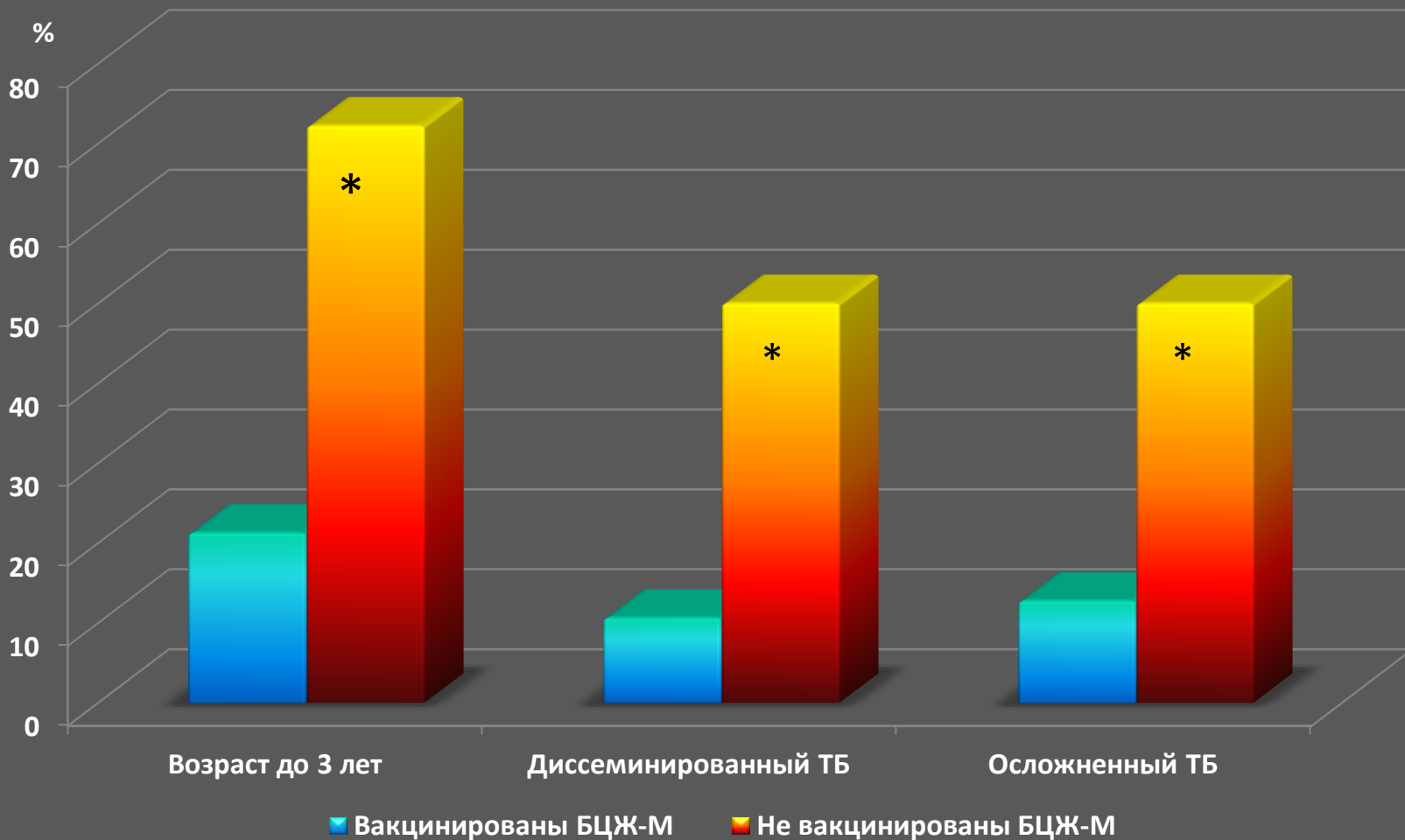
С 2004 г. привито более 5000 детей

- Охват БЦЖ-М сопоставим с вакцинацией детей в общей популяции;
- 90, 9% детей прививаются в условиях родильного дома;
- У 95,1% привитых формируется эффективный рубец ( $Me=4\pm 2$ мм);
- У 68% привитых детей регистрируется БЦЖ-индуцированная туберкулиновая чувствительность (n=154).



# Частота встречаемости (%) раннего возраста манифестации и клинических вариантов туберкулеза детей ВИЧ-ассоциированным туберкулезом в зависимости от вакцинного статуса

не вакцинированы БЦЖ-М – 18 детей, вакцинированы – 47 детей



\* - статистическая значимость различий по критерию  $\chi^2$  с поправкой Йетса

## Структура осложнений вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М в Иркутской области, % кумулятивно за период 2005 – сентябрь 2014г., n=109



2 случая осложнения БЦЖ-М у детей с реализованной ВИЧ-инфекцией:

1. Ребенок И. 08.02.2012 г.р., получил полную перинатальную профилактику ВИЧ; старт АРВТ в 7 мес., в 8 мес. возрасте диагностировано осложнение БЦЖ-М в виде подмышечного л/аденита на фоне 2В стадии ВИЧ-инфекции, ИК-3. Проведено успешное оперативное лечение, переведен в V В гр.
2. Ребенок П., 21.08.2011 г.р, неполная профилактика передачи ВИЧ, старт АРВТ в 5 мес., в 6 мес. - осложнение БЦЖ-М в виде подмышечного л/аденита на фоне 4А стадии ВИЧ-инфекции, ИК-4. Оперативное лечение не проведено – выраженная положительная динамика на фоне консервативной терапии, переведен в V В гр

## Профилактика и раннее выявление туберкулеза у детей, перинатально экспонированных и больных ВИЧ-инфекцией на территории Иркутской области

- С 2004г ранняя чадящая иммунизация детей вакциной БЦЖ-М, рожденных больными ВИЧ-инфекцией матерями в традиционные сроки по традиционным показаниям;
- Выписка из родильного дома только после документально подтвержденного эпидемического благополучия по месту жительства ребенка;
- Ежегодные ФЛГ осмотры взрослого окружения детей;
- Тесное взаимодействие медицинских служб, отвечающих за работу с детьми и органов правопорядка;
- Дифференцированный подход к превентивному лечению туберкулеза у детей, больных ВИЧ-инфекцией;
- Ежегодное проведение конференций, семинаров, круглых столов и т.д. по вопросам ВИЧ-инфекции и туберкулеза у детей;
- С 2010г реализация программы по оказанию методической и организационной помощи врачам педиатрической сети сотрудниками кафедры туберкулеза ИГМАПО и противотуберкулезной службы Иркутской области



# ФТИЗОАКТИВ

- 0,1 г изониазида + 5 мг пиридоксина
- 0,15г изониазида+7,5мг пиридоксина
- 0,2 г изониазида +10 мг пиридоксина
- 0,3 г изониазида +15 мг пиридоксина



Исключена возможность приема изониазида без пиридоксина  
Четкое соблюдение дозы препарата в соответствии с весом  
Уменьшение числа принимаемых таблеток

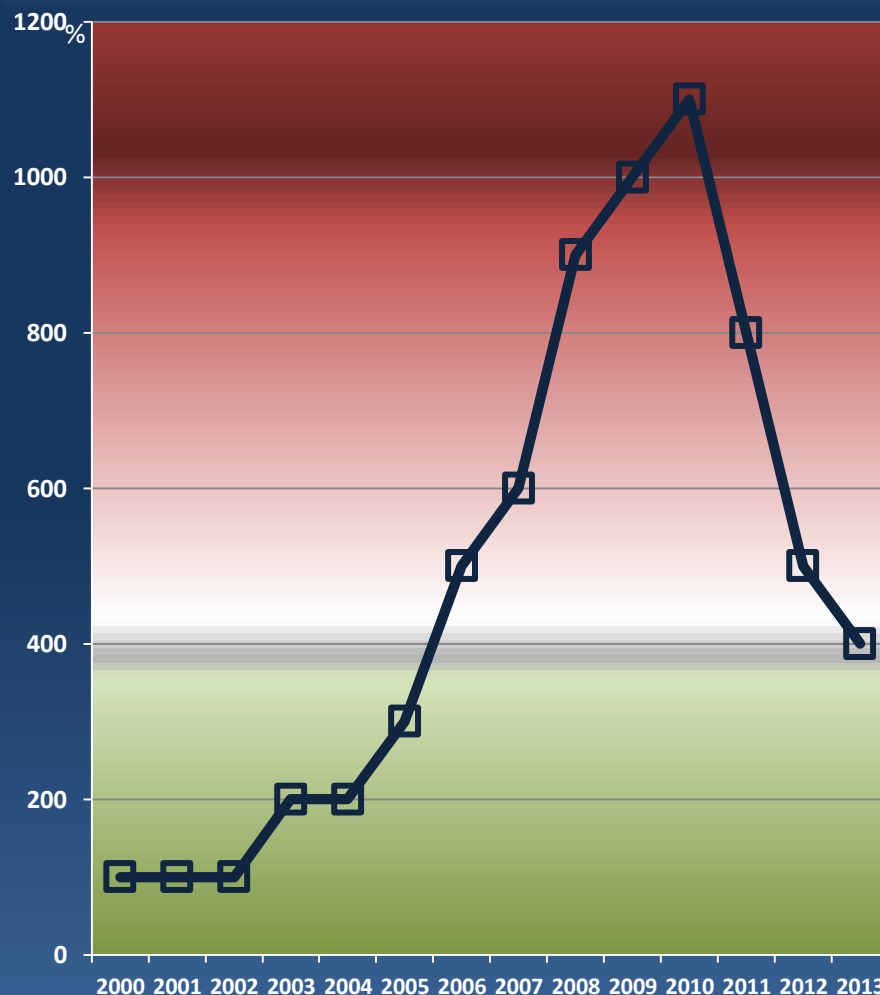
Упрощенная логистика  
Уменьшение финансового бремени

## Результаты работы по повышению эффективности противотуберкулезных мероприятий у детей с перинатальной ВИЧ-инфекцией

Показатели	2004 - 2008	2009 - 2013
Охват вакцинацией БЦЖ-М, %	75,4 – 88,2	88,4 – 94,7
Медиана возраста манифестации туберкулеза, годы	2	4,1
Генерализованные и полиорганные процессы, %	18	8
Фатальный туберкулез, %	18	<b>0</b>

Соотношение показателей заболеваемости монотуберкулезом детей и взрослых: **1:4,6**;  
 Коморбидной патологией – **1: 27,9**;  
 Иркутская область, 2013

Заболеваемость туберкулезом детей с ВИЧ-инфекцией  
 Показатель наглядности, %





Благодарю за внимание!