

Современное состояние и перспективы борьбы с ВИЧ- инфекцией

Покровский В.В.

ФБУН ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора
Суздаль
6 декабря 2016 г.

ситуацию здравоохранения после того, как вспышка ВИЧ «достигла масштабной эпидемии на отдельной территории штата (*in Austin, Scott County*)» .

«Стало известно о 79 новых случаев среди ПИН за последние недели...»*

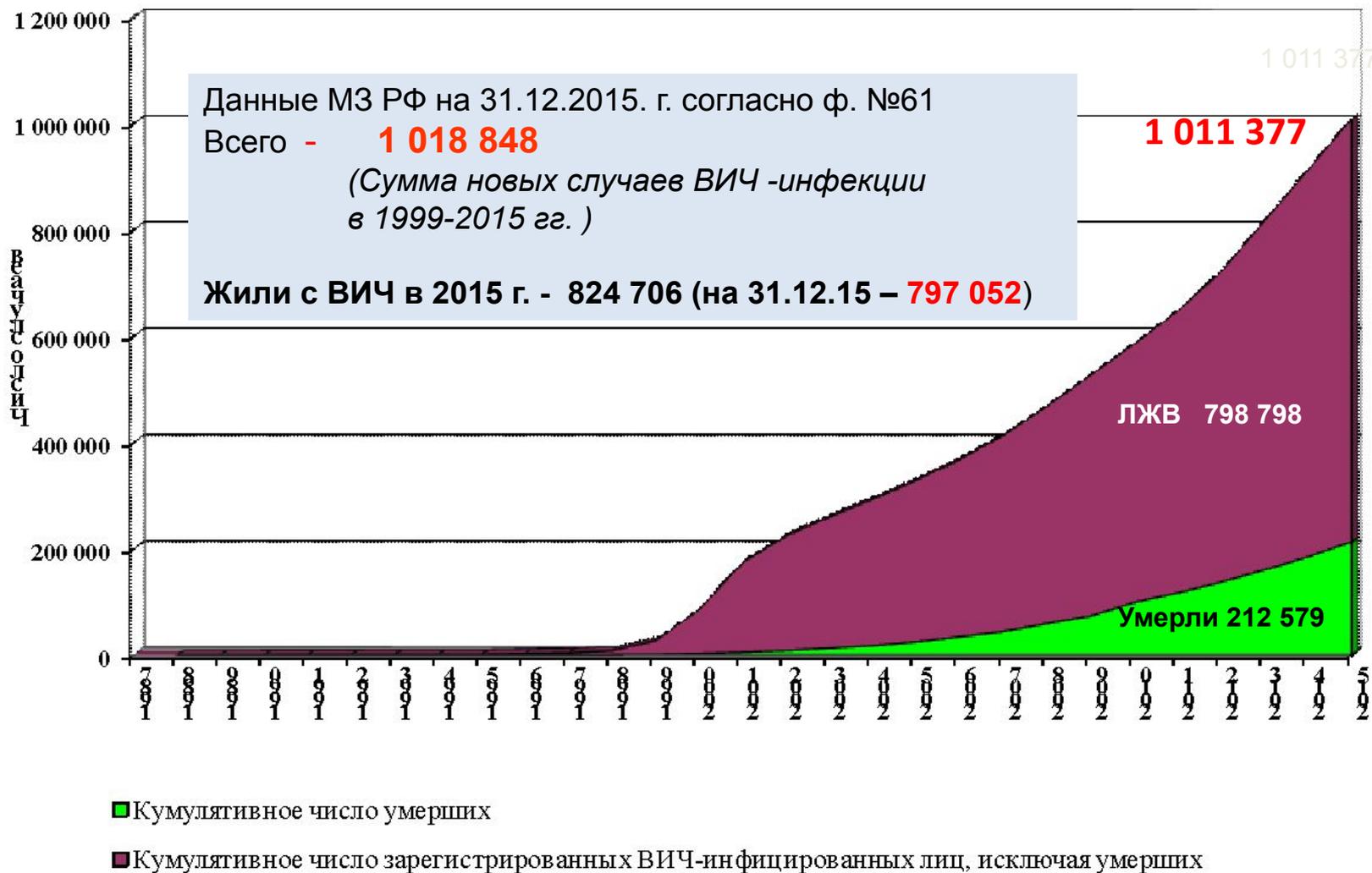


* The Wall Street Journal 26/03/2015)

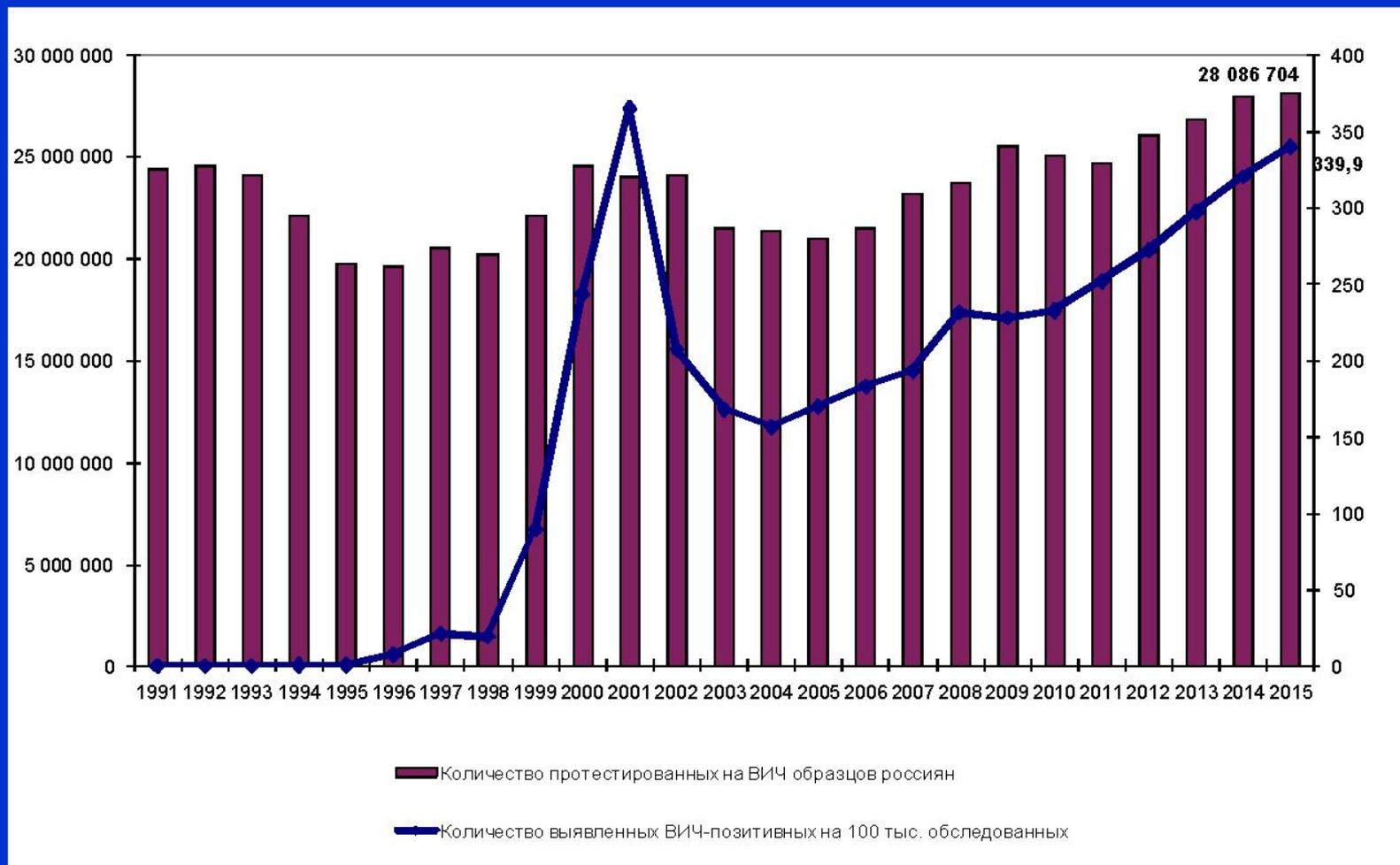


Плакат с сайта Минздрава РФ o-spide.ru

Увеличение количества зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции и смертей ВИЧ-инфицированных граждан России в 1987-2015 годах



Число выявляемых случаев ВИЧ-инфекции растет быстрее, чем увеличивается количество сделанных тестов на ВИЧ



По данным формы №4 федерального государственного статистического наблюдения, ВИЧ-положительные выверены по персонифицированной базе данных с учетом впервые выявленных инфицированных ВИЧ, повторно положительные ИБ+ исключены

В 2015 г. в России *ежедневно* регистрировалось:

270 новых россиян больных ВИЧ-инфекцией Всего за 2015 год - 100 220 (источник - форма №64, Минздрав РФ)

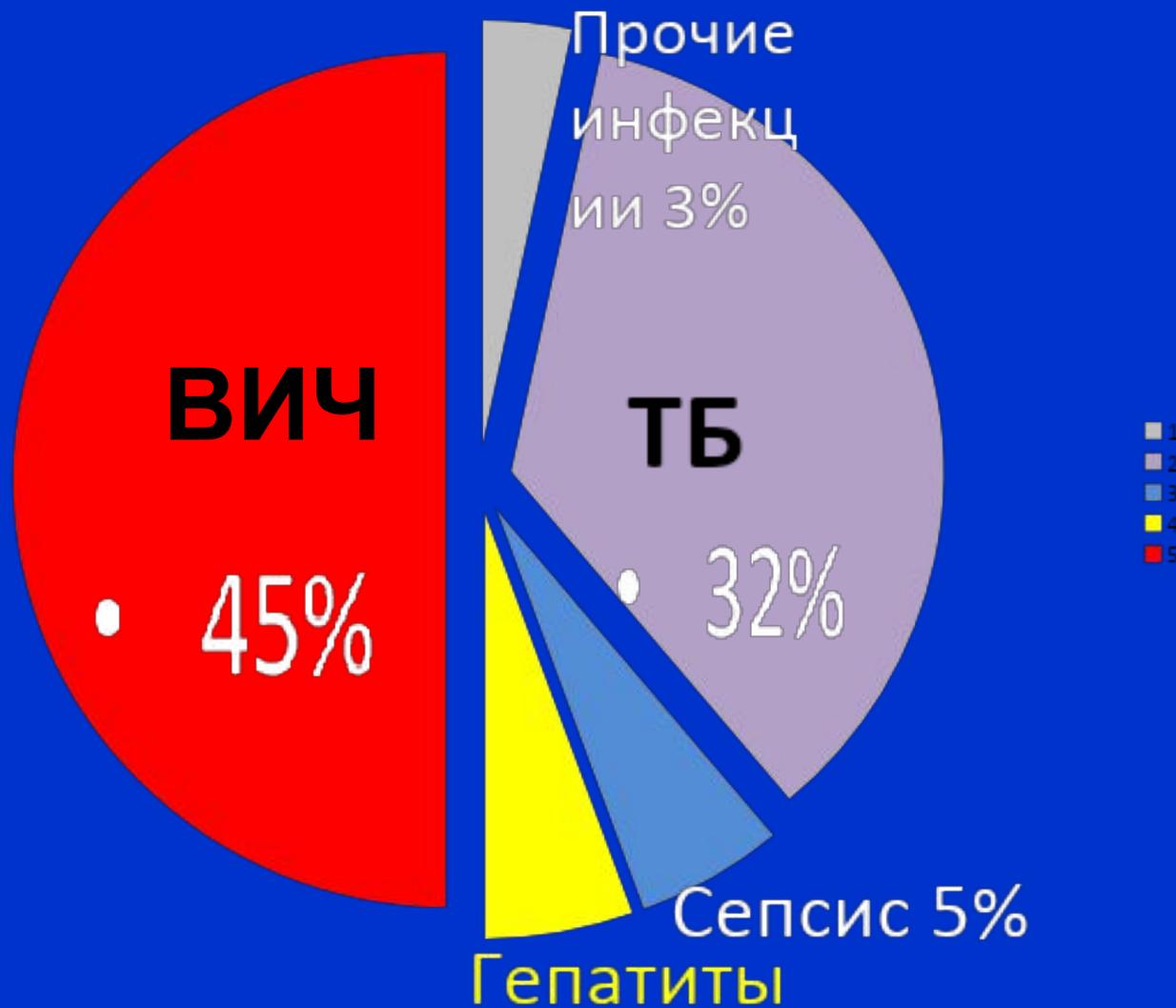
Более 40 смертей по причине «ВИЧ-инфекции». т.е от «СПИДа» (источник - сайт Росстата)

(Росстат сообщает: всего за 2015 г. - 15 500 смертей от ВИЧ-инфекции,
в Роспотребнадзор поступило 33 100 сообщений о смерти ВИЧ-позитивных лиц.

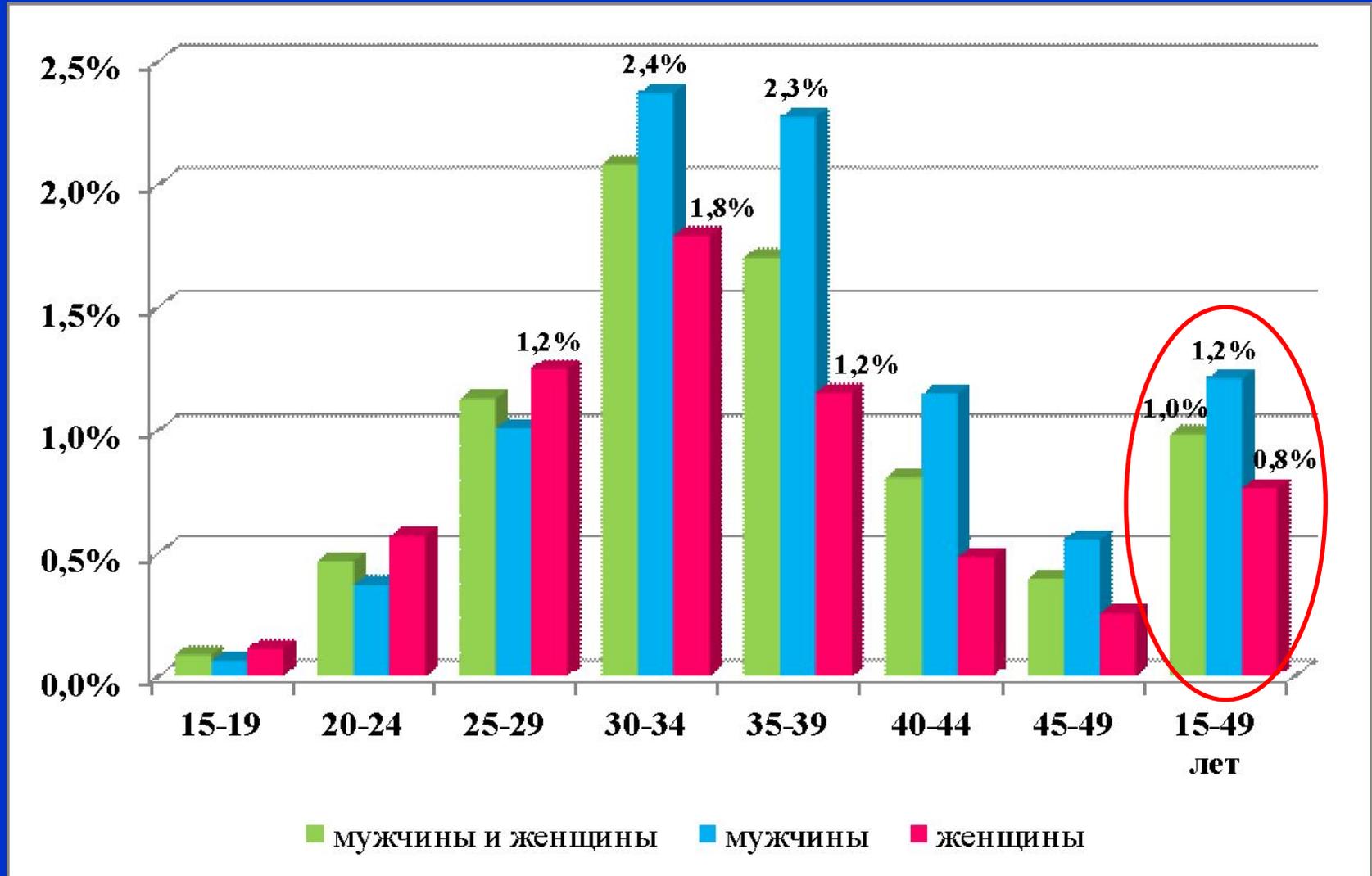
Заболеваемость 1-12 .2015 г. (Роспотребнадзор февр.2015)

ОРЗ	30130692	+ 5.1%
ОКЗ (установленной + неустановленной этиологии)	750000	
Ветряная оспа	819828	- 13%
Пневмония (внебольничная)	492660	- 4,6%
ВИЧ	86599	+ 11,5%
Туберкулез впервые выявленный	77650	- 2.4
Хронический гепатит С	55491	- 4.7%
Грипп	49671	x 3,8 раз
Хронический гепатит В+ носительство ВГВ	36000	- 10%

Структура смертности от инфекционных заболеваний в 2015 г.:
от "некоторых инфекционных заболеваний" "в
трудоспособном возрасте" умерли 34 372 россиянина, тогда как
в 2013 г. - 31 807; (Росстат май 2016)

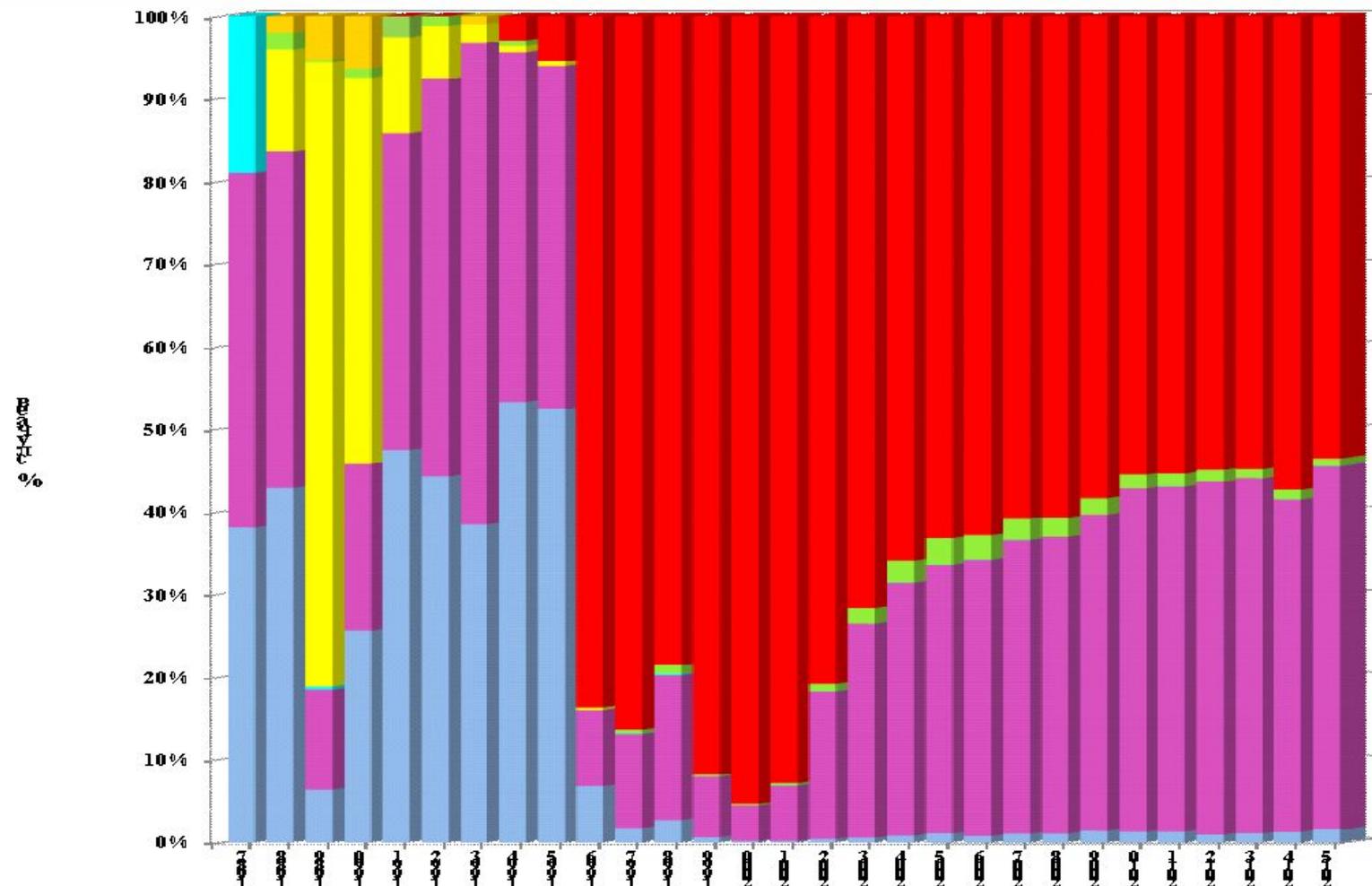


В 2014 г. наблюдался существенный рост пораженности населения, особенно в возрастной группе 35-39 лет



По данным персонафицированного учета случаев ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации

Распределение ВИЧ-позитивных в России по основным известным причинам заражения в 1987- 2015 гг.

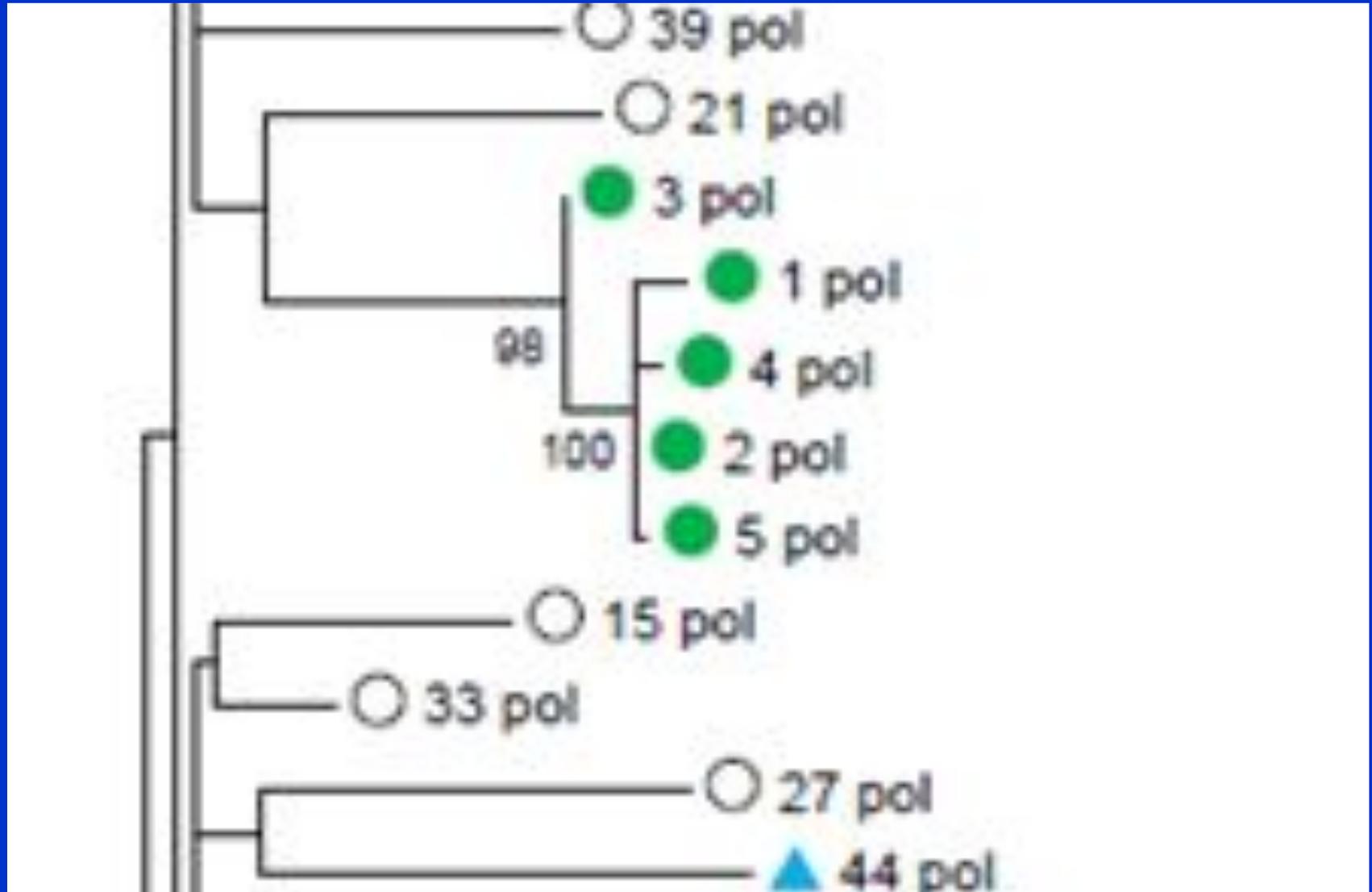


- Парентеральный контакт при употреблении наркотиков
- Заражение матерей от детей при грудном вскармливании
- Заражение детей от ВИЧ+ матерей во время беременности, родов и грудного вскармливания
- Пребывание в нозокомиальном очаге
- Переливание инфицированной ВИЧ крови
- Гетеросексуальный контакт
- Гомосексуальный контакт

Увеличение числа выявленных очагов внутрибольничной передачи «пациент- пациент» в РФ в 2008 -2015 г. (Роспотребнадзор)



Исследование нового очага подтверждает близкое родство ВИЧ, выявленного у женщины, ее ребенка и 3 детей, находившихся с ним в одном отделении



Сексуальное обучение - непъзя!



Polskie wychowanie seksualne
za dużo praktyki za mało teorii

«Уменьшение вреда»: «обмен шприцев» и «заместительная терапия» –нельзя!



Профилактика среди секс-работников -
нельзя

Реклама презервативов - нельзя!

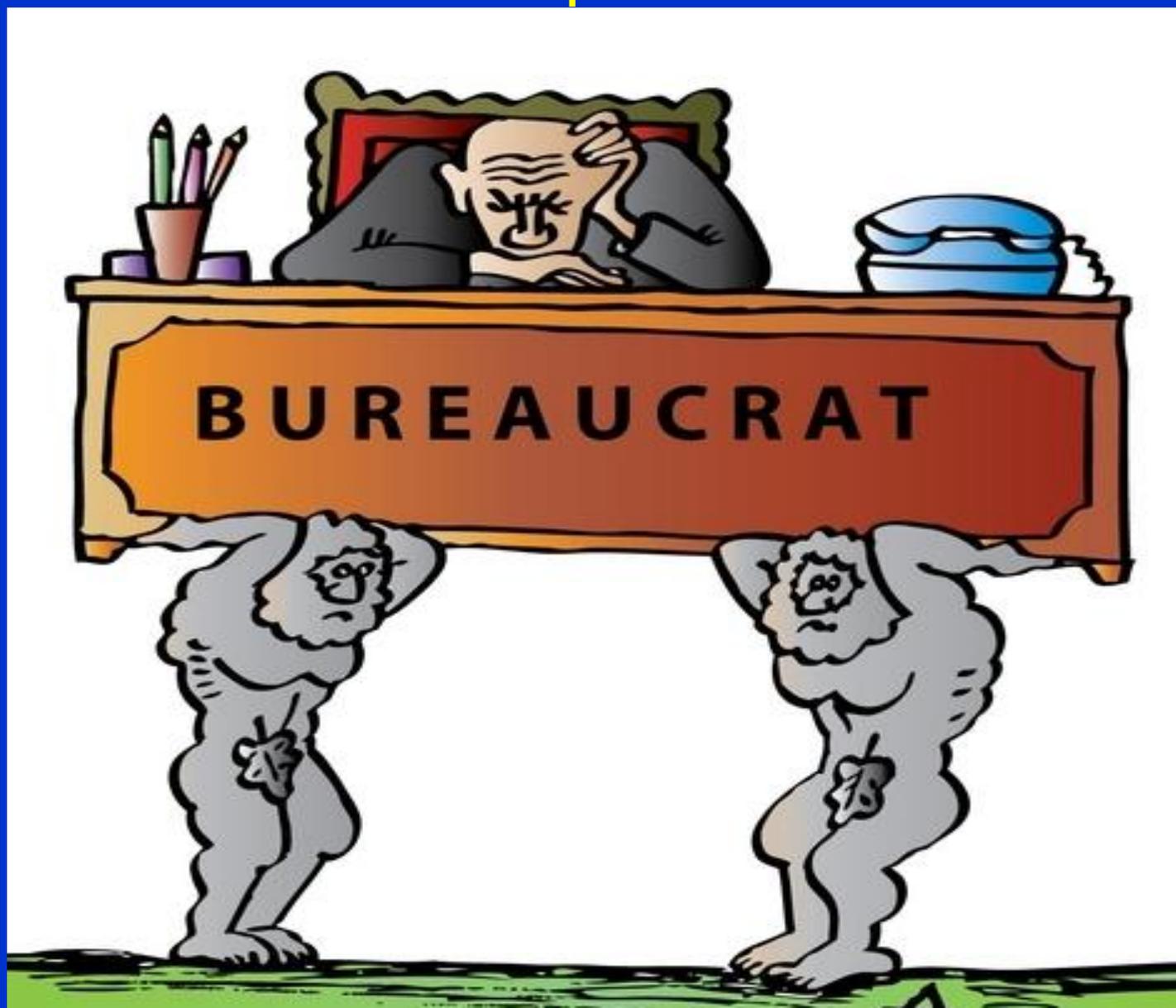


»
«Конечно, мы очень рады, что в нашей стране не принимаются программы так называемого снижения вреда, бесплатной раздачи контрацептивов, замены наркотика метадонем, мы понимаем, что здесь нужны другие методики и другие программы»,



Епископ Орехово-Зуевский
Пантелеимон на заседании
правительственной комиссии

Какую стратегию борьбы с ВИЧ/СПИД избрать?



Стратегия нашлась!

СВОДНОЕ РУКОВОДСТВО ПО

ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АНТИРЕТРОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

КРАТКИЙ ОБЗОР ОСНОВНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

ИЮНЬ 2013 г.



Всемирная организация
здравоохранения

Департамент ВОЗ по ВИЧ/СПИДу

Раннее начало АРТ дает лучший прогноз и уменьшает передачу ВИЧ

В случае немедленного начала АРТ улучшается течение заболевания (меньше смертей и болезней), чем при «откладывании» до снижения СД-4 ниже 350 кл/мл

Сравнение числа случаев заражения ВИЧ в парах, где ВИЧ-позитивный партнер рано начал АРТ, и тех, где начал поздно, была получена существенная разница в передаче ВИЧ незараженному партнеру (96%)

Профилактический прием АРТ снижает риск заражения

Назначение АРТ неинфицированному партнеру в дискордантных по ВИЧ парах снижает риск его инфицирования (исследование HPTN 052)

Профилактический прием антиретровирусных препаратов лицами, принадлежащими к уязвимым группам, снижает риск их инфицирования

Две стратегии?

- Тестируй и лечи - выявить всех ВИЧ-положительных и предоставить им АРТ
- Лечение как профилактика «тестируй и лечи» + «предоставь АРТ всем НЕинфицированным, кто находится в риске заражения (с партнерами, гомосексуалами, сс) (1)

«Тестируй всех, кто
попадется, и лечи ВИЧ-
инфицированных, кого
сможешь!»

Но кто оплатит тестирование и АРТ?



Проблемы внедрения стратегии «тестируй и лечи» в России

Лечение получают только 220 000 из 800 000 еще живых ВИЧ-позитивных россиян

Центры по профилактике и борьбе со СПИД регулярно посещают не более 70% ВИЧ-позитивных россиян

Для лечения АРТ 800000 ВИЧ-позитивных пациентов нужно 3000 квалифицированных врачей-инфекционистов, а также тысячи других медицинских работников

Нет эффективного инструмента по привлечению к лечению и удержанию на лечении активных

Тестируй и лечи... эффективна?

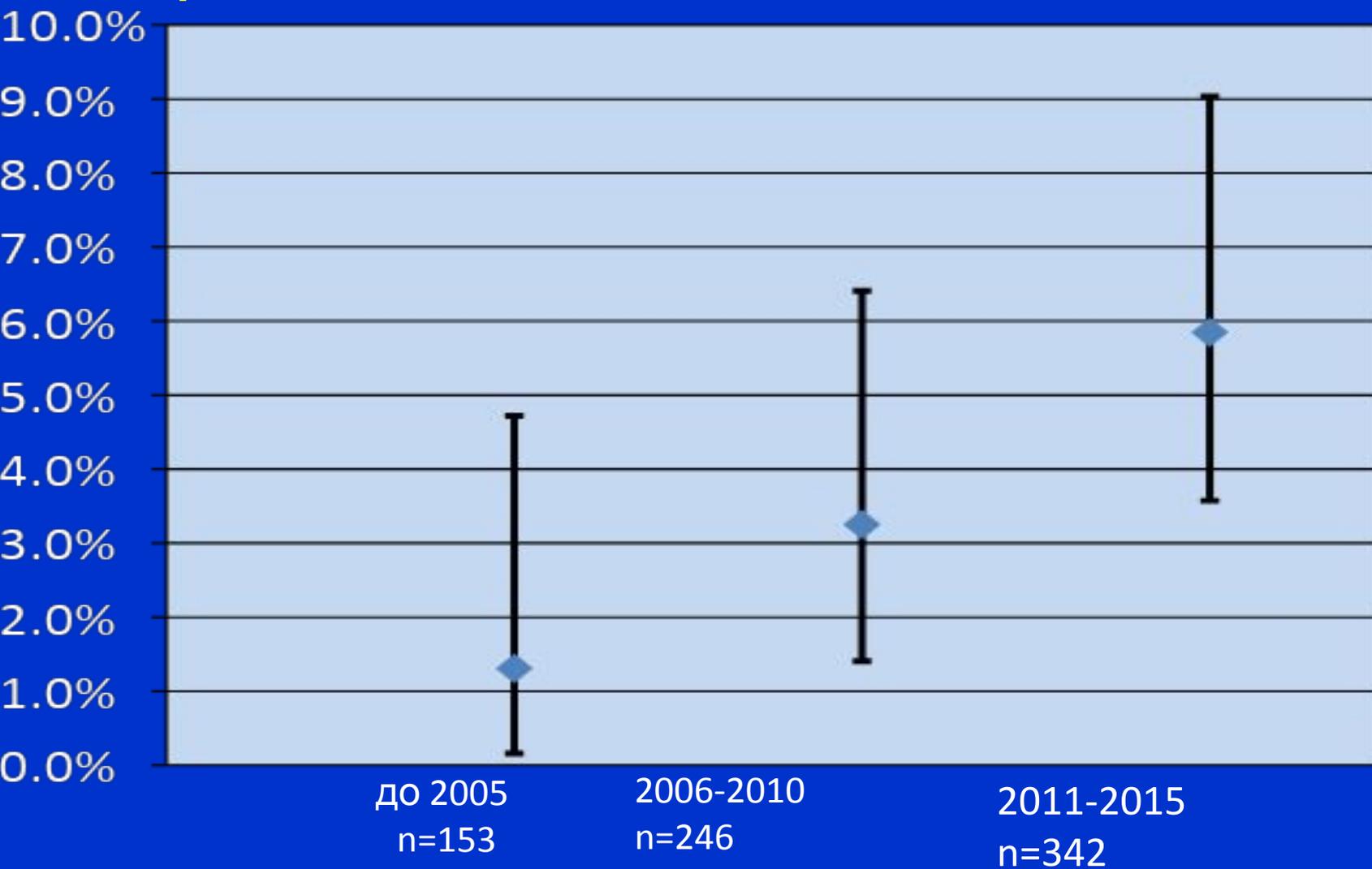
Исследование 38 000 дискордантных по ВИЧ пар в Китае показало снижение риска передачи только на 26%

Даже в HPTN 052 исследовании были случаи заражения ВИЧ от «сторонних» партнеров

Низкая приверженность – развитие резистентности и передача резистентных форм ВИЧ

Ориентация на «тестируй и лечи» приводит к ослаблению других профилактических мер (рост заболеваемости гепатитом С и ИППП)

**устойчивостью к АРТ,
в группе ранее не получавших АРТ пациентов (n=741)
возрастает**



А как там штат Индиана?

«В штате Индиана была запрещена продажа шприцев без рецепта. И губернатор Пенс как твердокаменный консерватор был морально против обмена шприцев на том основании, что это «поддерживает зависимость от наркотиков».

« 23 марта губернатор долго молился по этому поводу, а на следующий день сказал шерифу МакКлейну: «Оставьте политические проблемы. Я хочу знать ваше мнение».



Шериф МакКлейн не был фанатом обмена шприцев, но быстро ответил: «Я думаю,

только одно может замедлить это дело - дать им чистые шприцы». Спустя два дня губернатор издал приказ, разрешающий раздачу шприцев в Scott County»*

И в штате Индиана....



«Десятки тысяч шприцев были розданы в течении следующих месяцев. Эта программа в сочетании с лекарственной терапией и агрессивной аутрич работой сузила поток новых случаев до струйки».

За первое полугодие 2015 г. в **Scott County** было выявлено 190 случаев ВИЧ-инфекции среди ПИН
С июля 2015 г. по июль 2016 г. - 9 случаев...

... И в этом году Конгресс отменил большинство запретов на федеральное финансирование для обменов иглы». *

08.11.2016 Губернатор Индианы Майкл Пенс избран новым вице-президентом США ...



Выводы

Ориентация национальной стратегии преимущественно на постепенно увеличение охвата населения тестированием и охвата ВИЧ-позитивных россиян лечением не приведет к существенному замедлению распространения ВИЧ.

Необходимо усилить и развивать все компоненты стратегии, связанные с предупреждением заражения ВИЧ