

# Причины и пути профилактики перинатальной ВИЧ инфекции, Санкт-Петербург, Россия 2004-2007

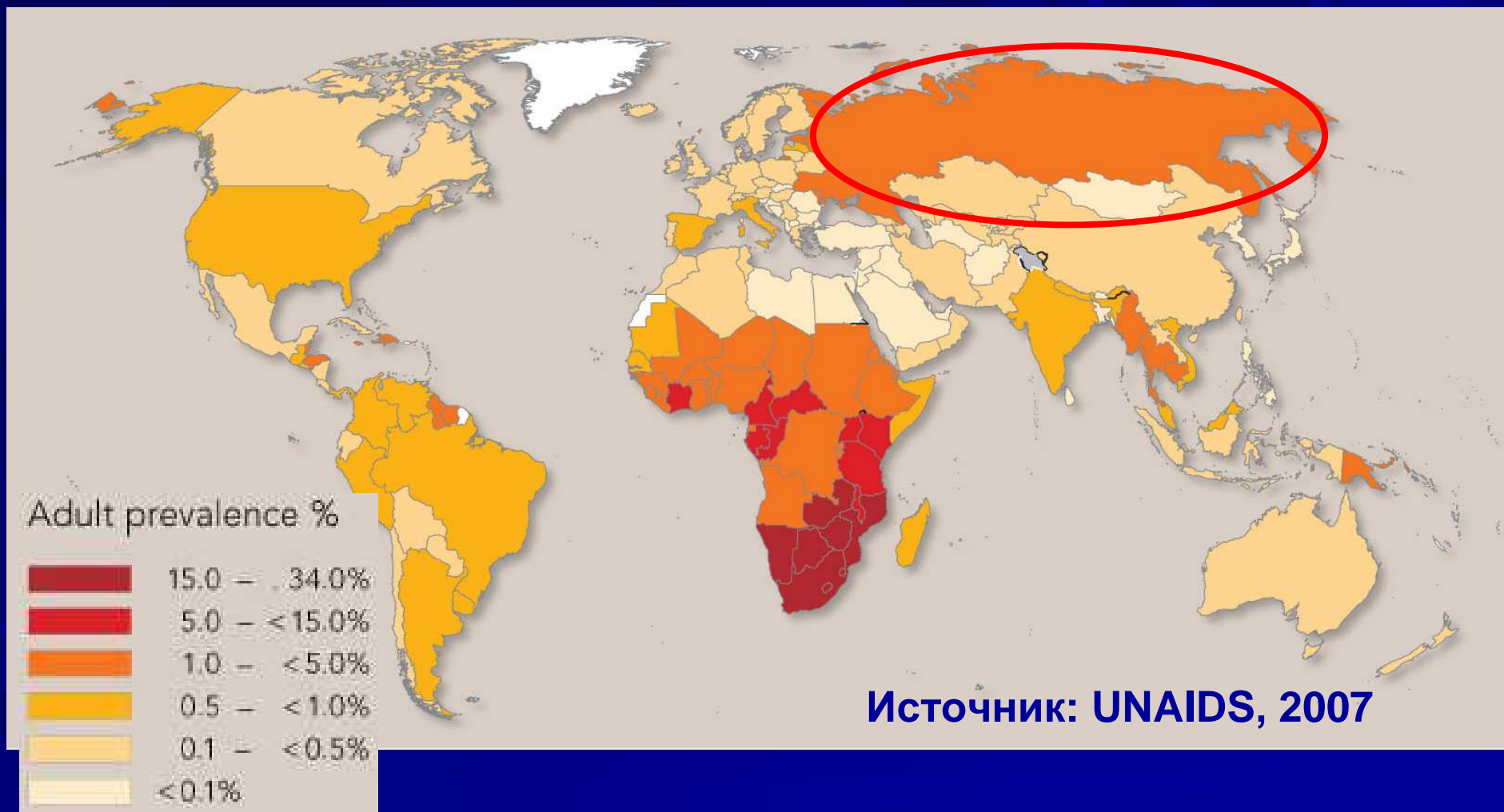
Дмитрий Киссин, MD, MPH  
за Сузан Хиллис, PhD, MS

*Отдел Репродуктивного Здоровья*

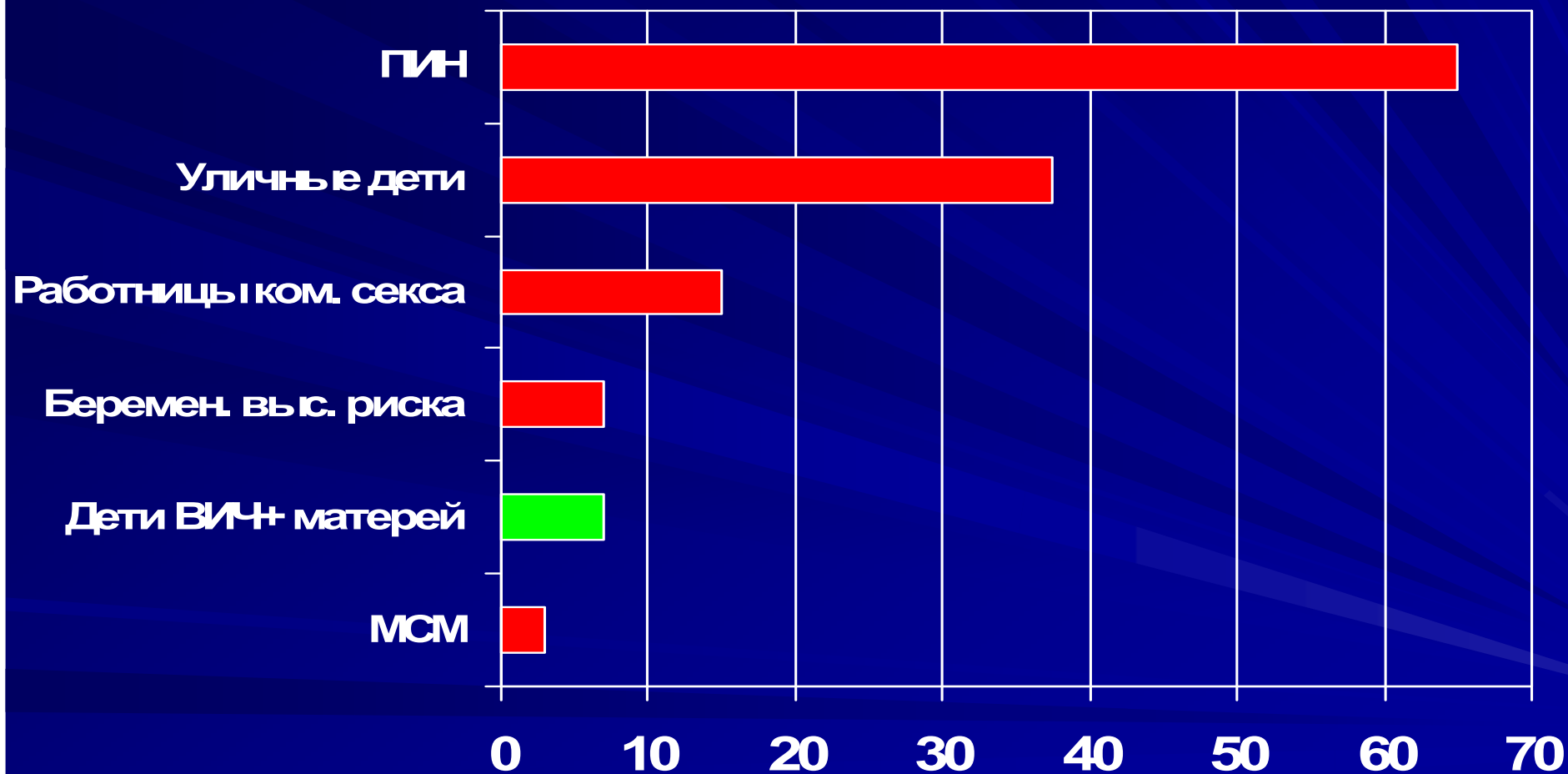
*Центры по Контролю и Профилактики Заболеваний (CDC)*



# Глобальная эпидемия ВИЧ



# Группы риска по ВИЧ инфекции, Россия



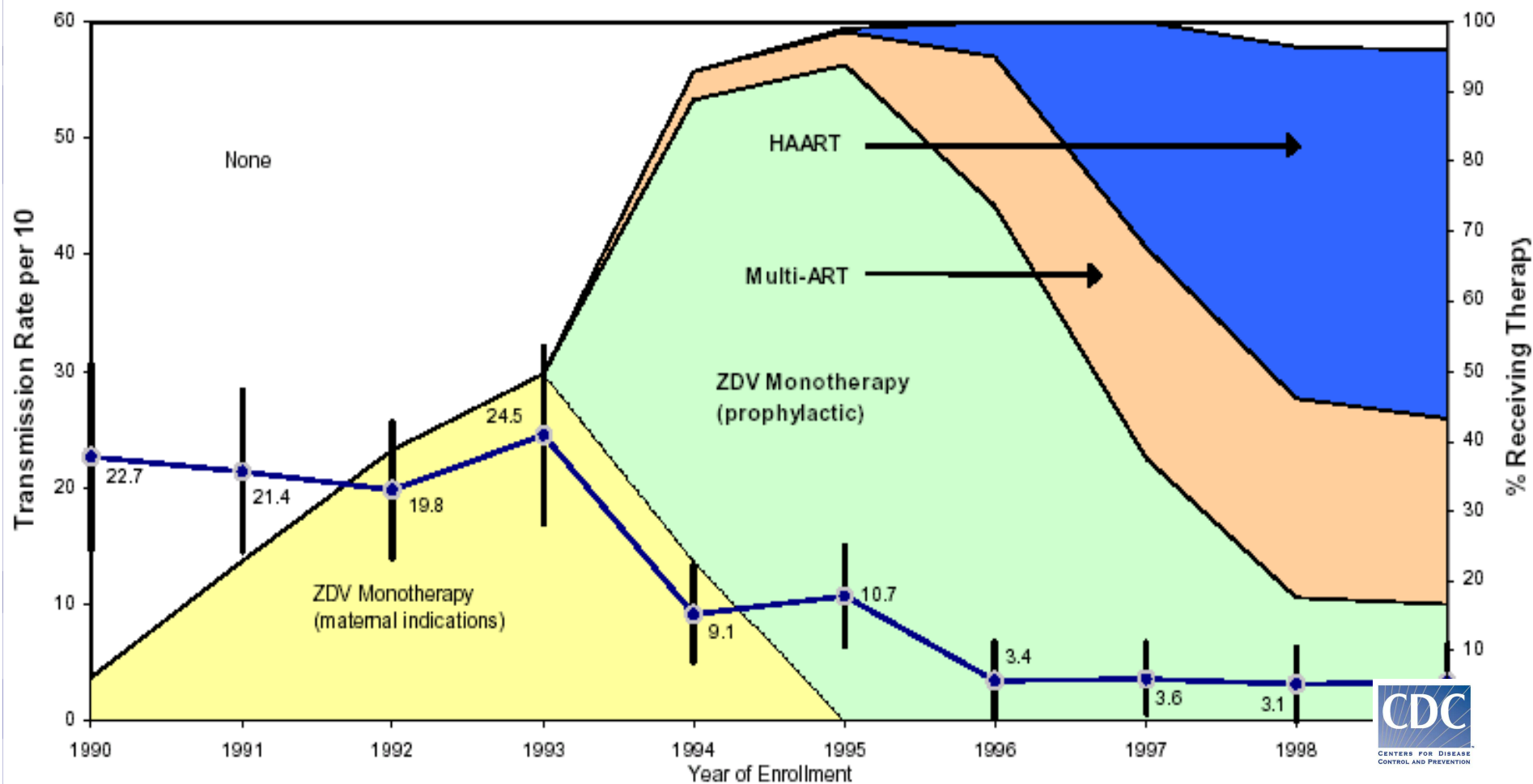
# Зарегистрированные ВИЧ+ и смертность среди них, Россия, 1995 - июнь 2006



Источник: Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом МЗ РФ



# Тенденции перинатальной ВИЧ инфекции и АРВ профилактики, США, 1990-1999



# Задачи исследования

## *Среди ВИЧ+ рожениц в Санкт-Петербурге:*

- Описать процент перинатальной передачи ВИЧ
- Описать влияние типа и времени АРВ профилактики на перинатальную передачу ВИЧ
- Описать взаимоотношения между материнским CD4 и типом АРВ профилактики
- Описать частоту нежелательной беременности среди матерей, у которых произошла перинатальная передача ВИЧ новорождённым

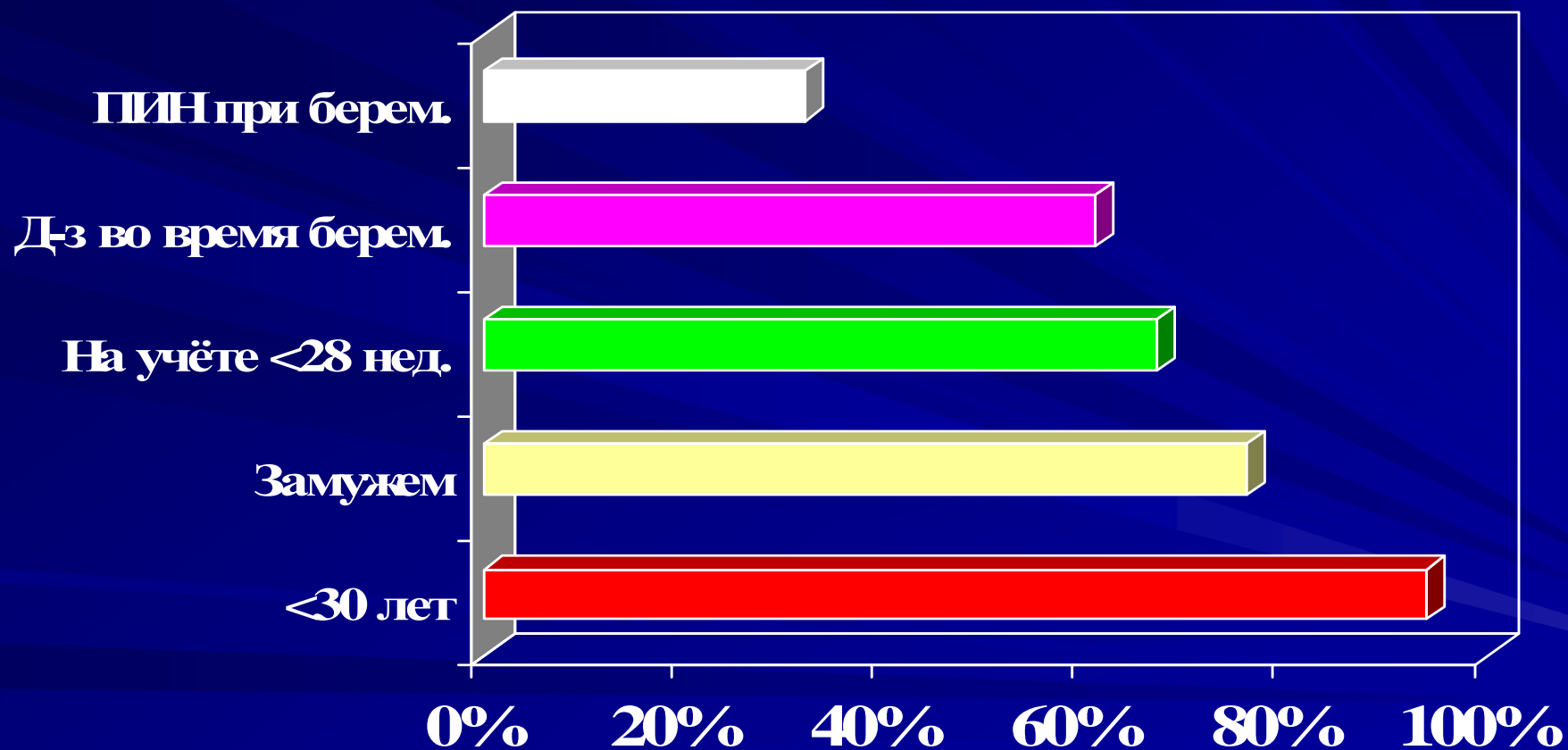


## Методы исследования

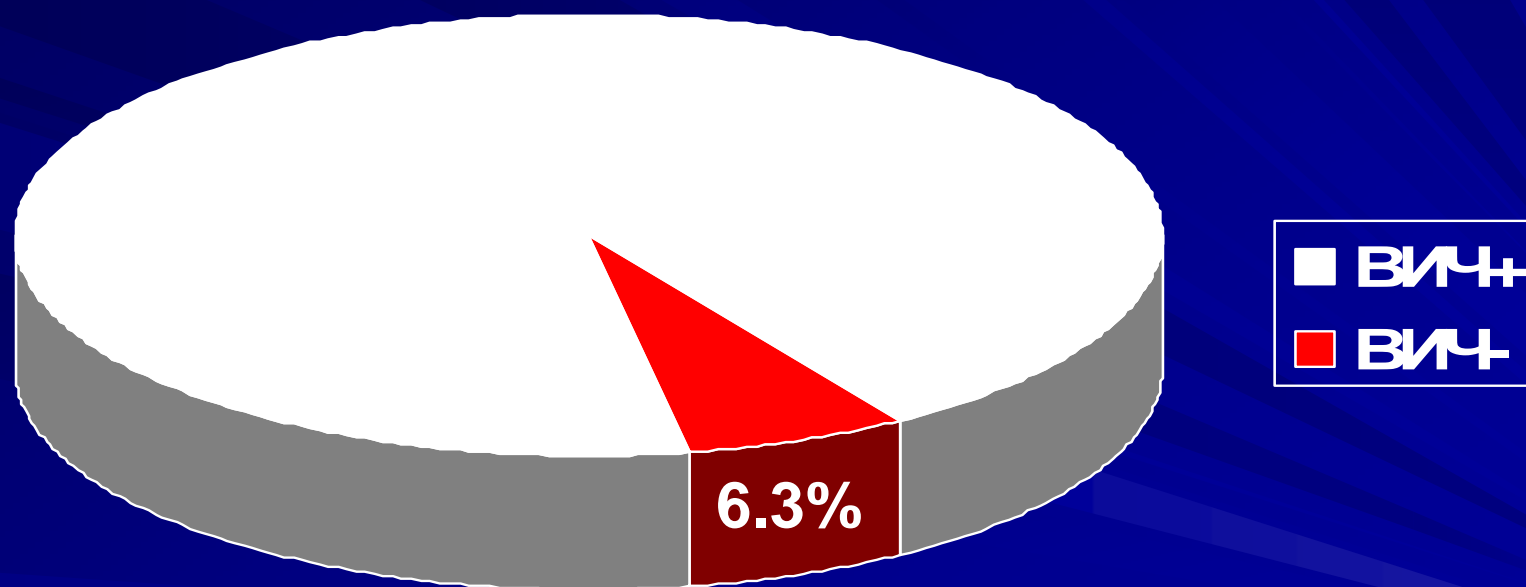
- Данные углублённого перинатального мониторинга за ВИЧ+ родильницами
- Диагностика ВИЧ путём стандартного тестирования в женских консультациях или экспресс тестирование в родах у женщин без пренатального наблюдения
- *Родильницы:* апрель 2004 – апрель 2007  
*Дети:* апрель 2004 – декабрь 2007
- 824 ВИЧ+ женщины родоразрешившиеся в городской инфекционной больнице им. Боткина или род. домах высокого риска, при условии известного ВИЧ статуса новорождённого



# Характеристика ВИЧ+ родильниц, Санкт-Петербург, 2004-2006



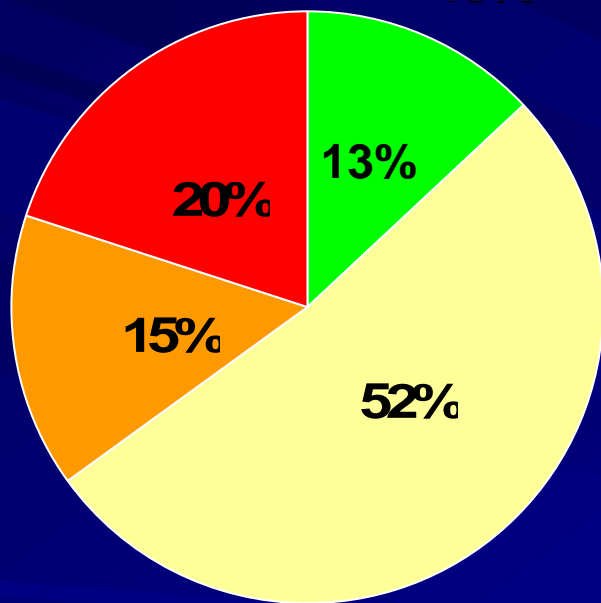
# Перинатальная передача ВИЧ, Санкт-Петербург, 2004-2007



73 ВИЧ+ ребёнка из 1159 с  
известным ВИЧ статусом

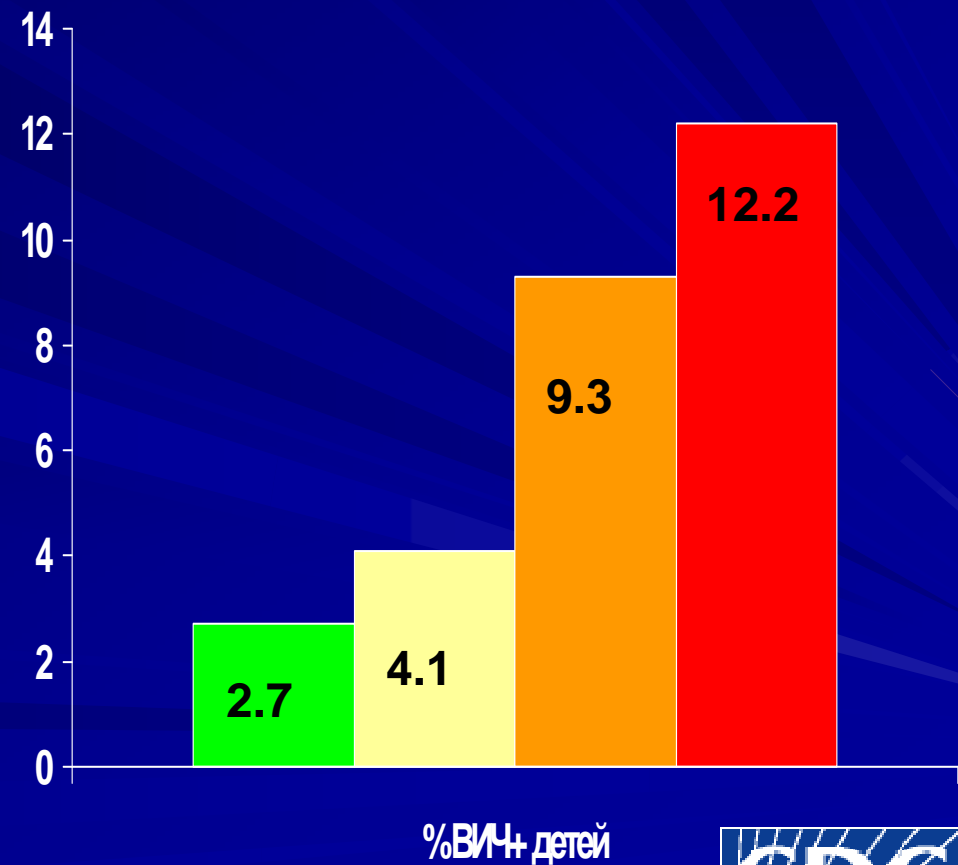
# Тип АРВ профилактики и перинатальная передача ВИЧ, Санкт-Петербург, 2004-2007

## Распределение типа АРВ профилактики



- 2-3 препарата, 3 комп.
- 1 препарат, 3 комп.
- Невирапин, 2 комп.
- 1-2 неполных комп.

## % перинатальной передачи ВИЧ

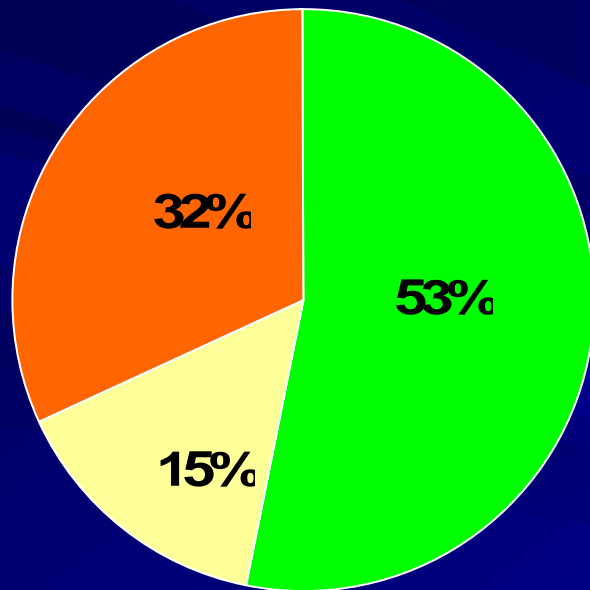


%ВИЧ+ детей



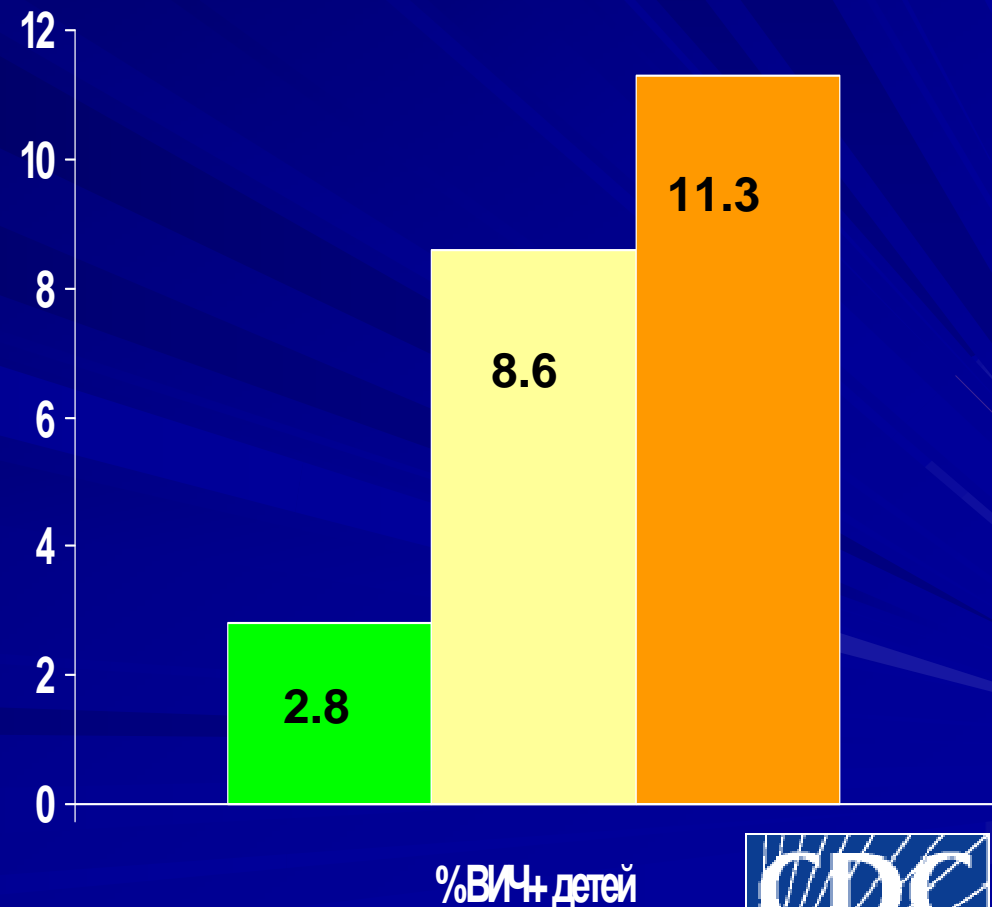
# Время АРВ профилактики и перинатальная передача ВИЧ, Санкт-Петербург, 2004-2007

## Распределение времени АРВ профилактики

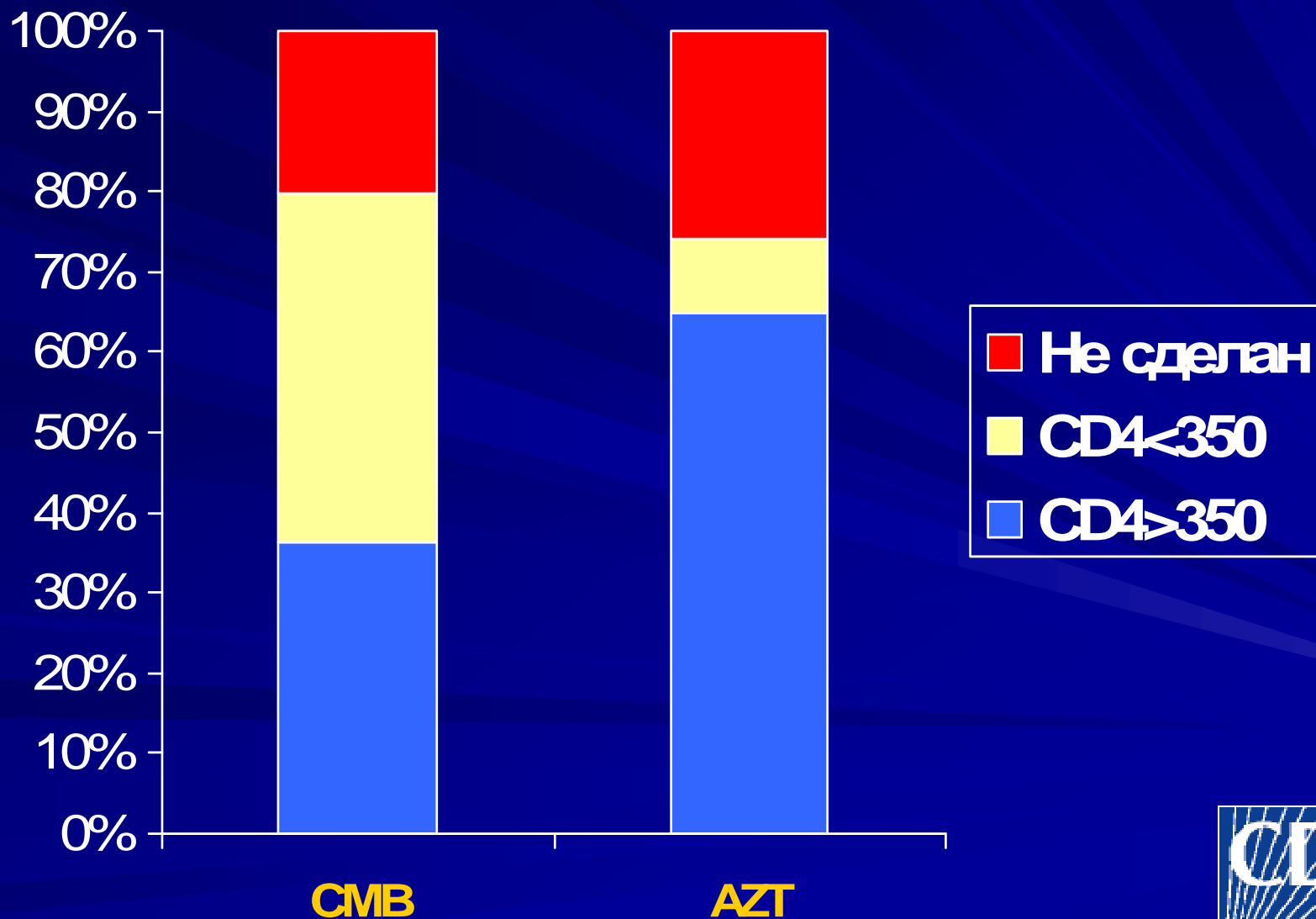


- <28 недель
- >28 недель
- В родах

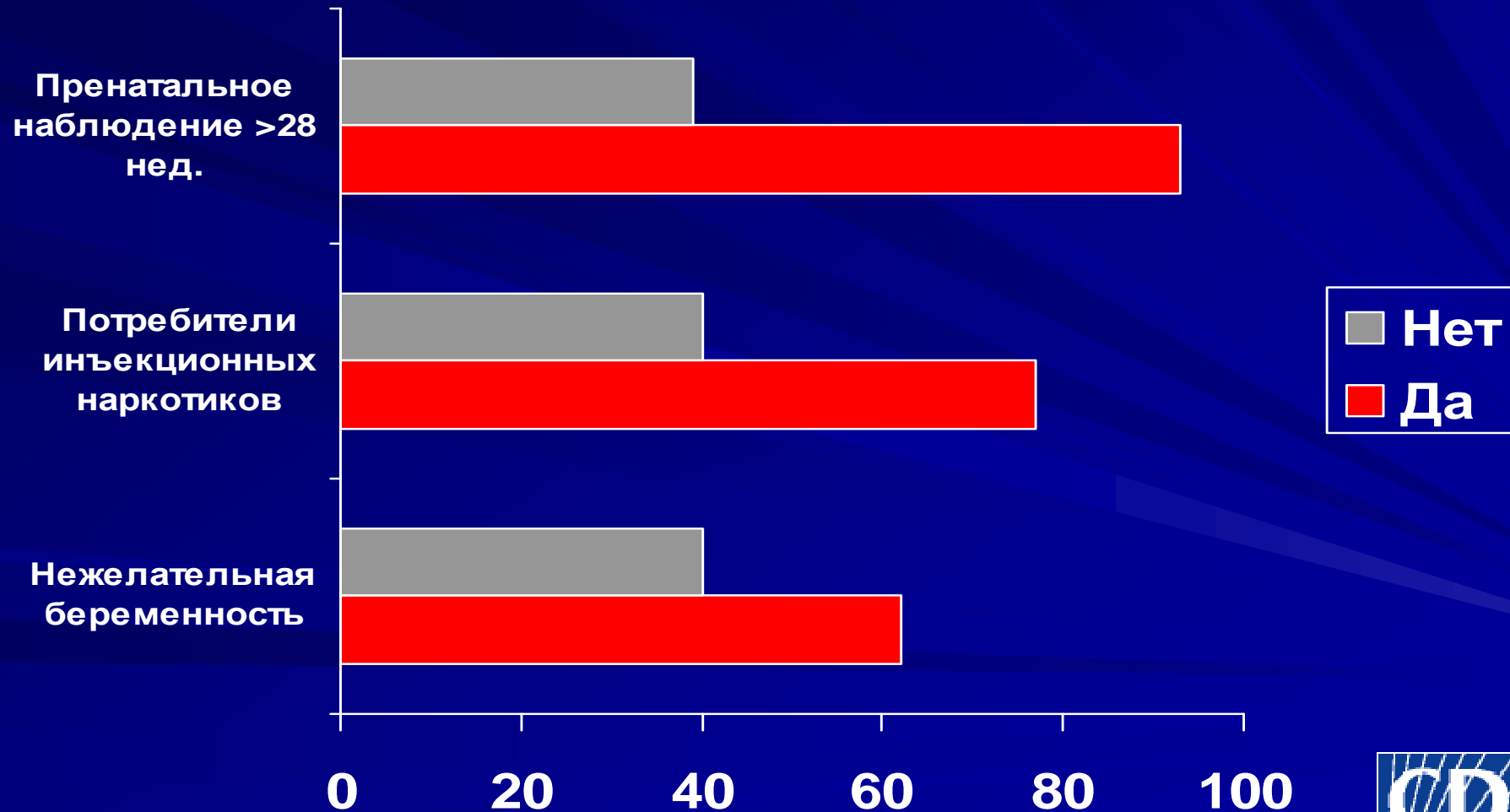
## % перинатальной передачи ВИЧ



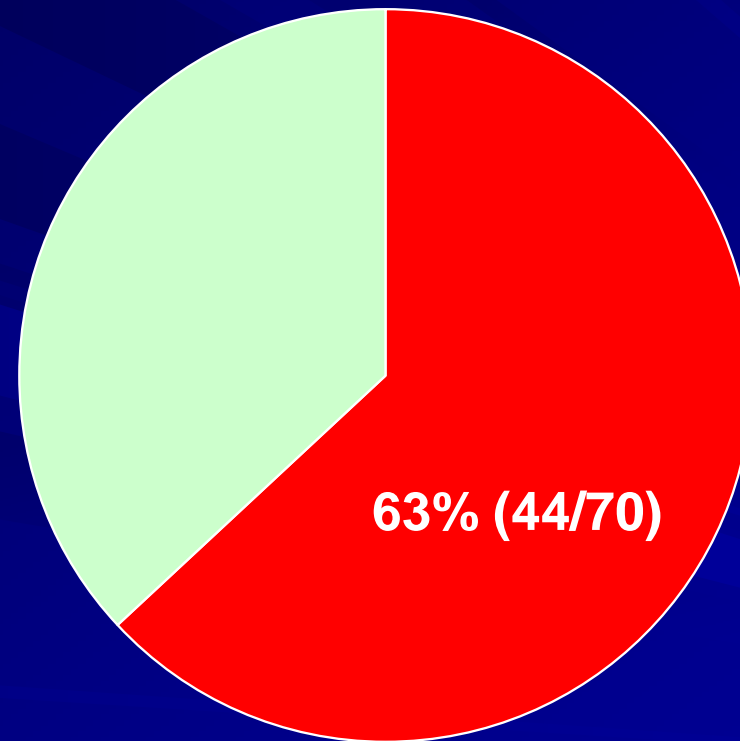
## CD4 у ВИЧ+ родильниц и тип пренатальной АРВ профилактики



# Факторы риска поздней/отсутствующей антенатальной АРВ профилактики



# Процент нежелательных беременностей среди женщин с перинатальной ВИЧ инфекцией у детей



- Нежелательная берем.
- Запланированная берем.



## Заключение

- Процент перинатальной ВИЧ инфекции: 6.3%
- Самый низкий процент перинатальной ВИЧ инфекции по **ТИПУ** АРВ профилактики (2.7%) – среди женщин, получающих **комбинированную терапию** (это только 13% ВИЧ+ женщин)
- Самый низкий процент перинатальной ВИЧ инфекции по **ВРЕМЕНИ** АРВ профилактики (2.8%) – среди женщин, начавших АРВ профилактику **до 28 недель беременности** (это только 53% ВИЧ+ женщин)
- Анализ данных по CD4 предполагает, что комбинированная терапия чаще используется среди женщин с более продвинутой стадией заболевания, а не у всех ВИЧ+ женщин
- Высокая частота нежелательных беременностей у женщин, родивших детей с перинатальной ВИЧ инфекцией



## Выводы и рекомендации

- **БЕРЕМЕННЫЕ ВИЧ+ ЖЕНЩИНЫ С РАННИМ ПРЕНАТАЛЬНЫМ НАБЛЮДЕНИЕМ:** Улучшение охвата женщин ВААРТ может снизить передачу ВИЧ от матери ребёнку
- **ЖЕНЩИНЫ С ПОЗДНЕЙ ПОСТАНОВКОЙ НА УЧЁТ:** Определение ВИЧ статуса экспресс тестом в ЖК с немедленным направлением ВИЧ+ женщин в специализированное учреждение (с участием социального работника) для начала ВААРТ
- **ЖЕНЩИНЫ БЕЗ ПРЕНАТАЛЬНОГО НАБЛЮДЕНИЯ:** Тестирование на CD4 до выписки из род. дома
- **ВСЕ ЖЕНЩИНЫ:** Улучшение использования эффективной контрацепции и усиление социальной и психологической поддержки



HIV is one  
thing you  
don't have  
to pass on  
to your baby.

Get tested.  
Get treated.

1-800-822-2539

Metro Atlanta:

404-881-8038



A Promise of Love.





ERROR: syntaxerror  
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

```
/Title  
( )  
/Subject  
(D:20080513143009+04'00' )  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.9.5)  
/Creator  
(D:20080513143009+04'00' )  
/CreationDate  
(irina)  
/Author  
-mark-
```