

**Образовательная**

**среда**



**и дети,**

**затронутые**

**ВИЧ-инфекцией**

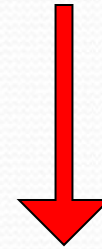
**Учитель физической культуры:**

**Никонова Т.А.**

## 70 – 80 –е годы прошлого века



- Соединенные Штаты Америки
- некоторые страны Европы
  - Южная Африка
- Центральная Африка



**несколько десятков случаев**

**1982 год**

*обозначение болезненного  
состояния организма*

*человека -*

**СИНДРОМ**

**ПРИБРЕТЕННОГО**

**ИММУНОДЕФИЦИТА**

**ЧЕЛОВЕКА –**

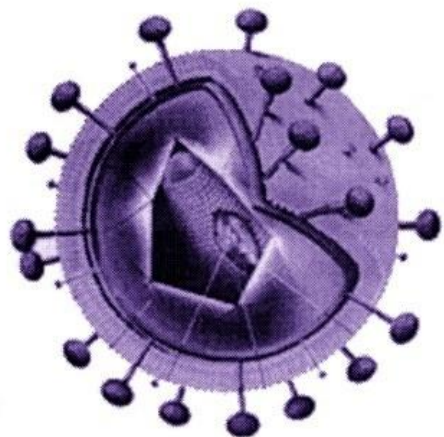
**СПИД**



# 1986 год

Люк Монтанье (Франция)

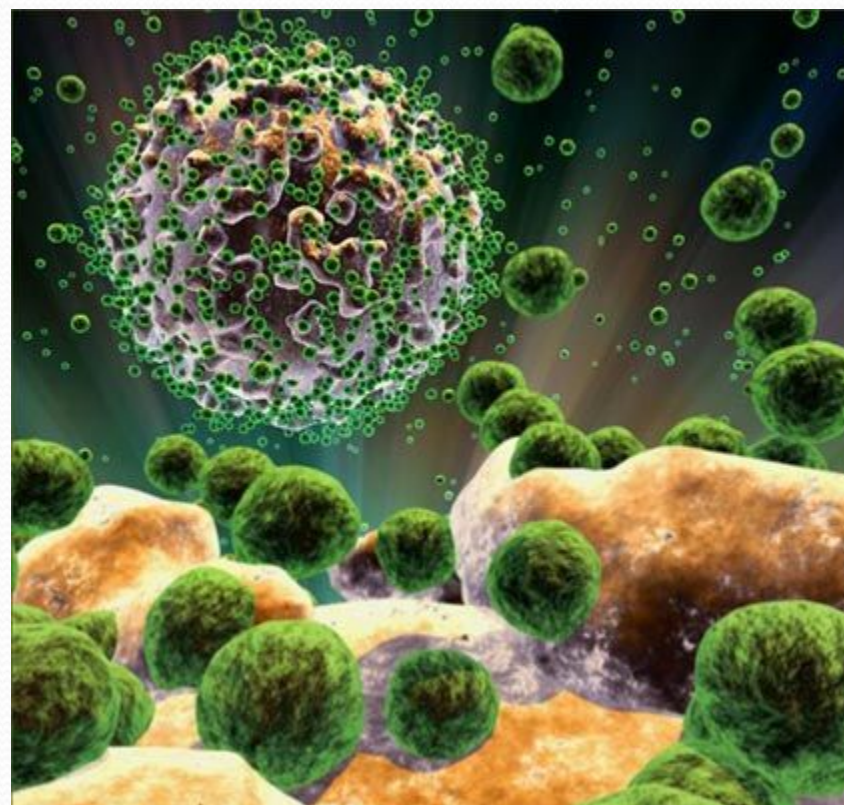
Роберт Галло (США)



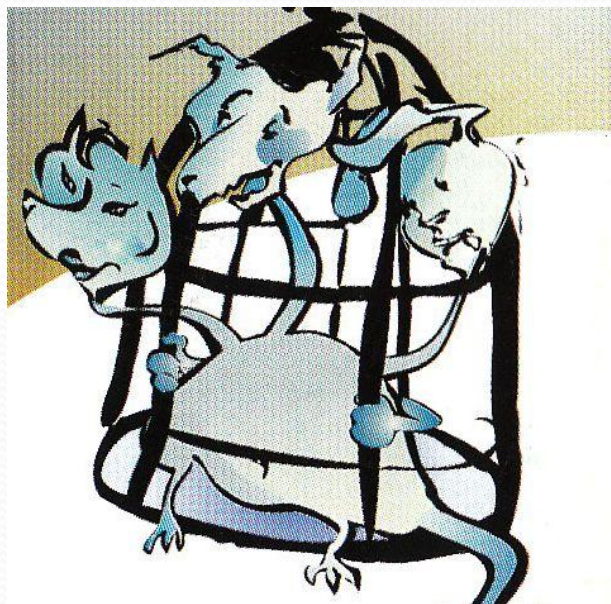
**В**ирус

**И**ммунодефицита

**Ч**еловека



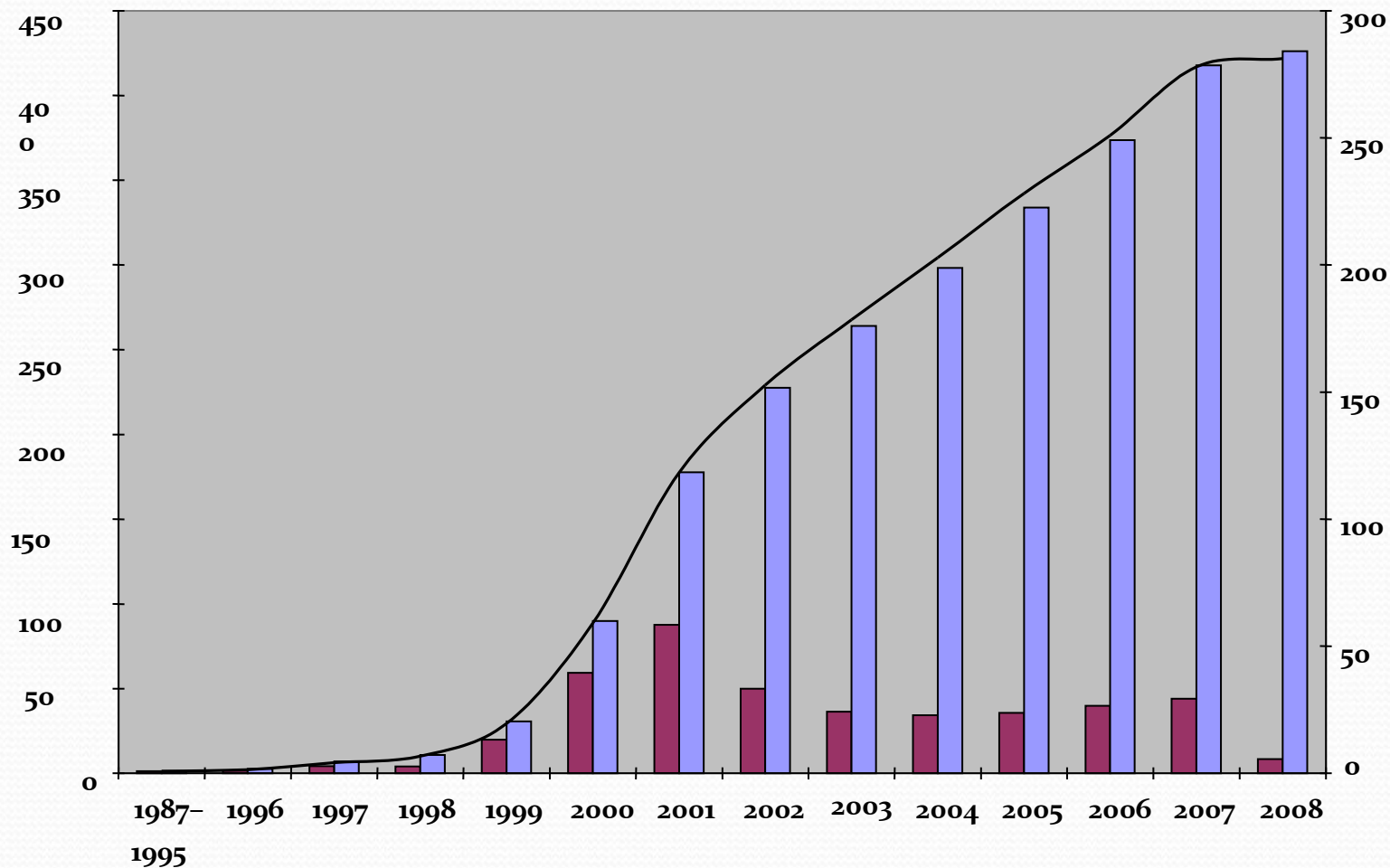
# РОССИЯ



- **1986 год** – первый случай ВИЧ – инфекции
- **1988-1989 год** – Элиста, Волгоград, Ростов – заражено 250 детей
- **1990-1995 год** – медленный рост заболевания
- **1996 год** - вспышка ВИЧ - инфекции
- **2002 год** - развитие эпидемии стабилизировалось

# Динамика развития эпидемии в РФ

**Официально зарегистрированные случаи ВИЧ-инфекции (тыс. чел.)  
и распространенность (чел. на 100 тыс. населения)**



# На 1 января 2014 года

## ● В мире

42 млн. человек заражены ВИЧ-инфекцией

## ● В России

520 тыс. человек заражены ВИЧ-инфекцией

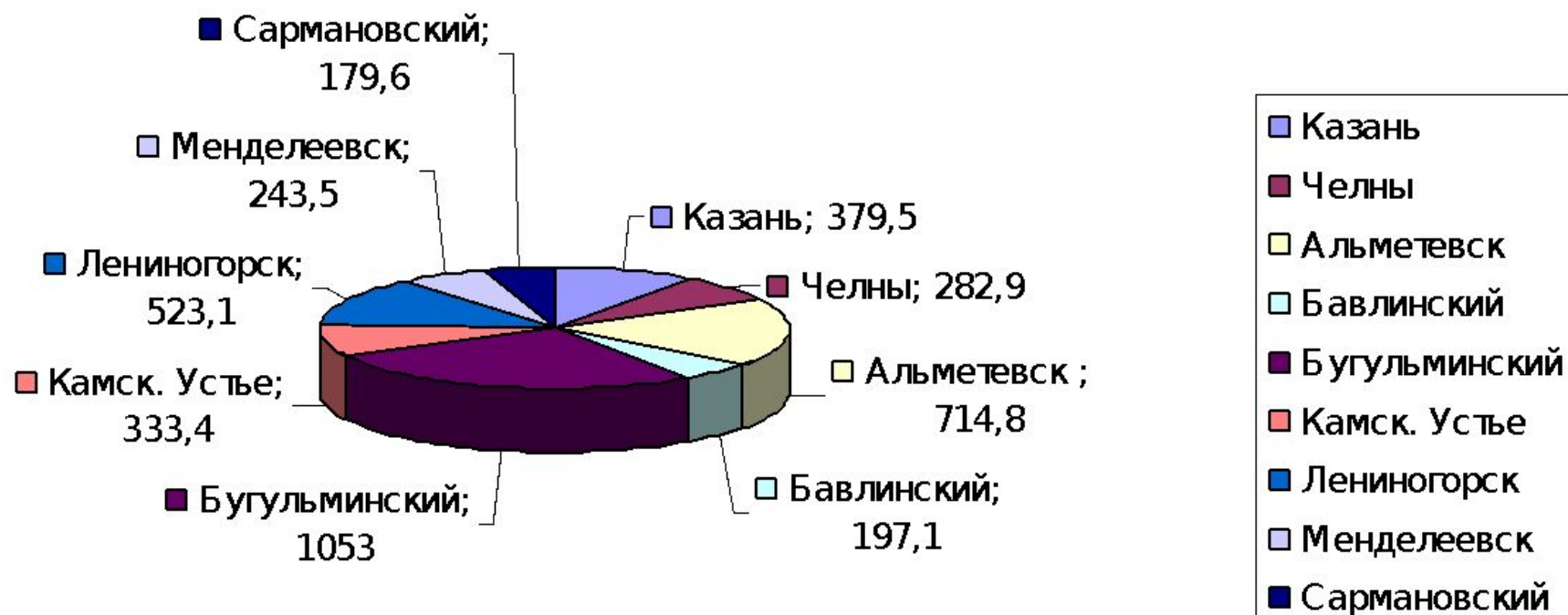
21525 детей рождены от ВИЧ-инфицированных матерей

## В Татарстане

11865 человек заражены ВИЧ-инфекцией

1107 детей рождены от ВИЧ-инфицированных матерей

## Распространенность ВИЧ-инфекции на 100 тыс. населения в РТ (в среднем по РФ - 326 на 100 тыс.)





# Противодействие эпидемии

Создана и действует сеть из более **120 центров** по профилактике и борьбе со СПИДом

Ежегодно обследуется на ВИЧ более **20 млн человек**, в том числе **более 3 млн беременных женщин**

Специфическое лечение получают более **33 тыс. людей**, живущих с ВИЧ

На диагностику, лечение и профилактику ВИЧ в 2009 г. выделено более **10 млрд рублей** из национального проекта «Здоровье», федеральной и региональных целевых программ

Проводятся масштабные профилактические мероприятия





**Ежедневно ВИЧ заражается более 100 человек.**

**Ежегодно у них рождается 6-7 тыс. детей, количество ВИЧ – положительных детей хоть и медленно, но растет!**

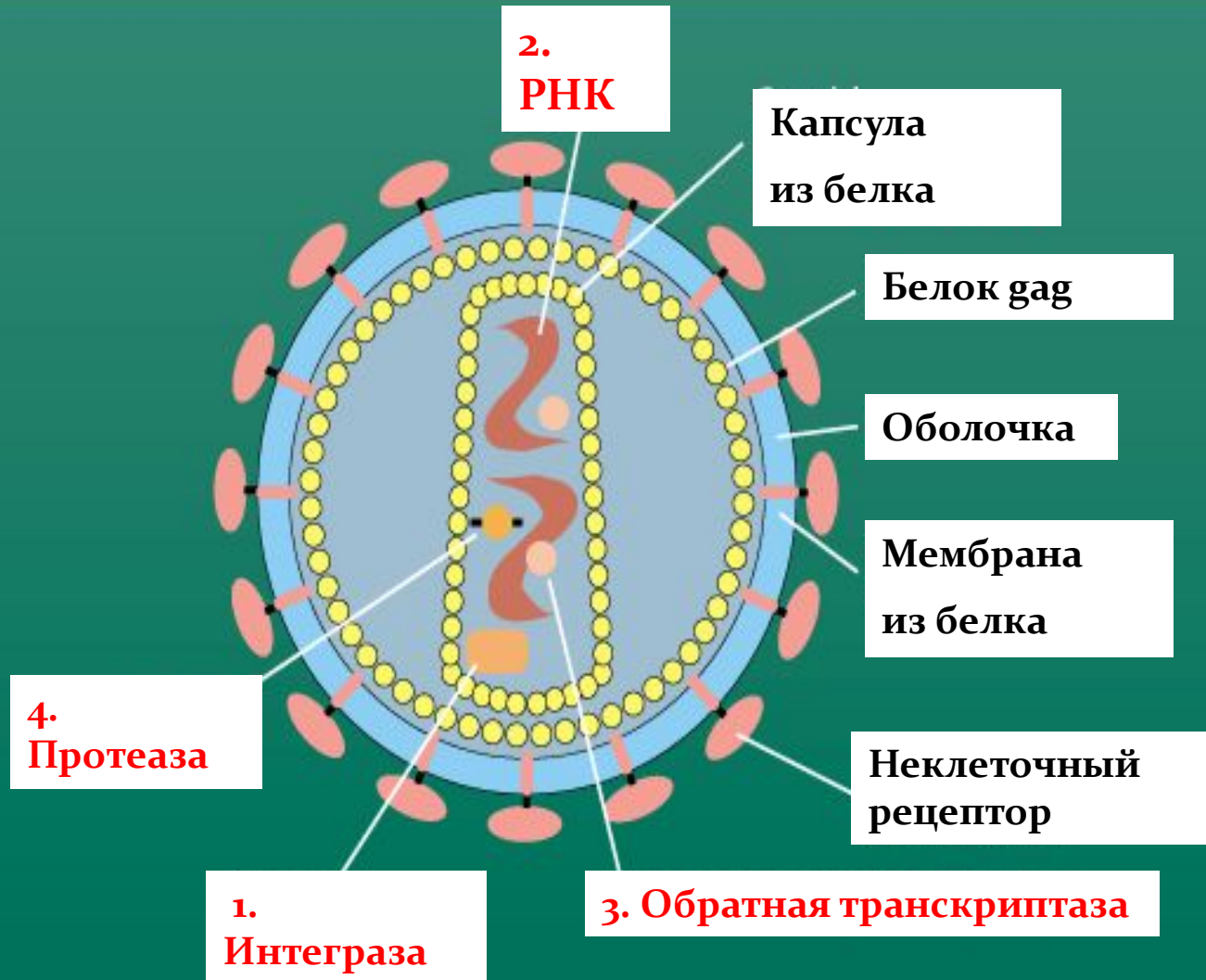


**Почти 50% – женщины, большинству из них 18 – 30 лет – это наиболее благоприятный детородный возраст.**

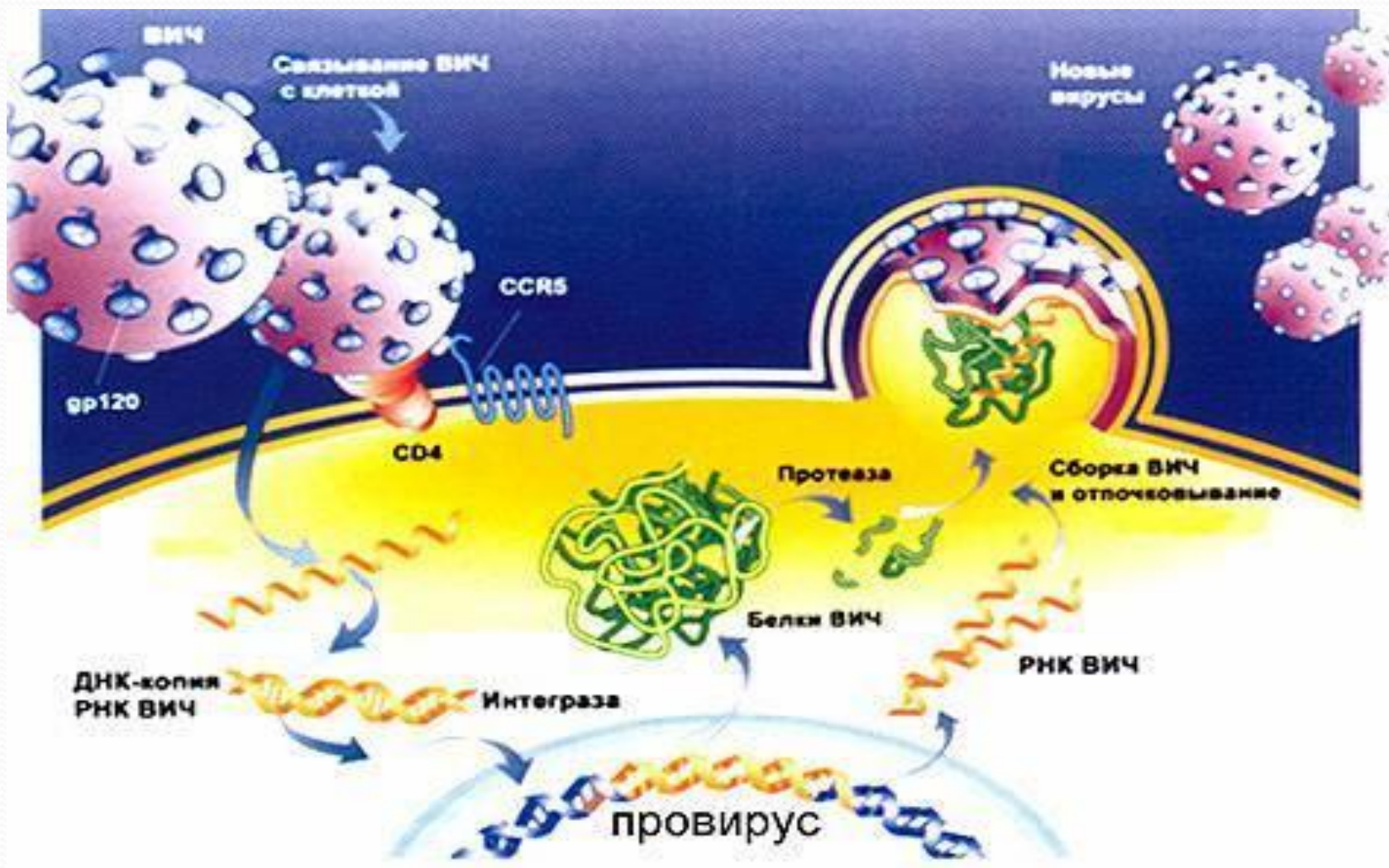
**Многие принимают решение родить ребенка!**



# Схема ВИЧ (возбудитель)



# Схема инфицирования ВИЧ CD4 - лимфоцитов



# Пути передачи ВИЧ-инфекции



# КРОВЬ В КРОВЬ



# Половой



*T. Ohira*

# От матери ребенку



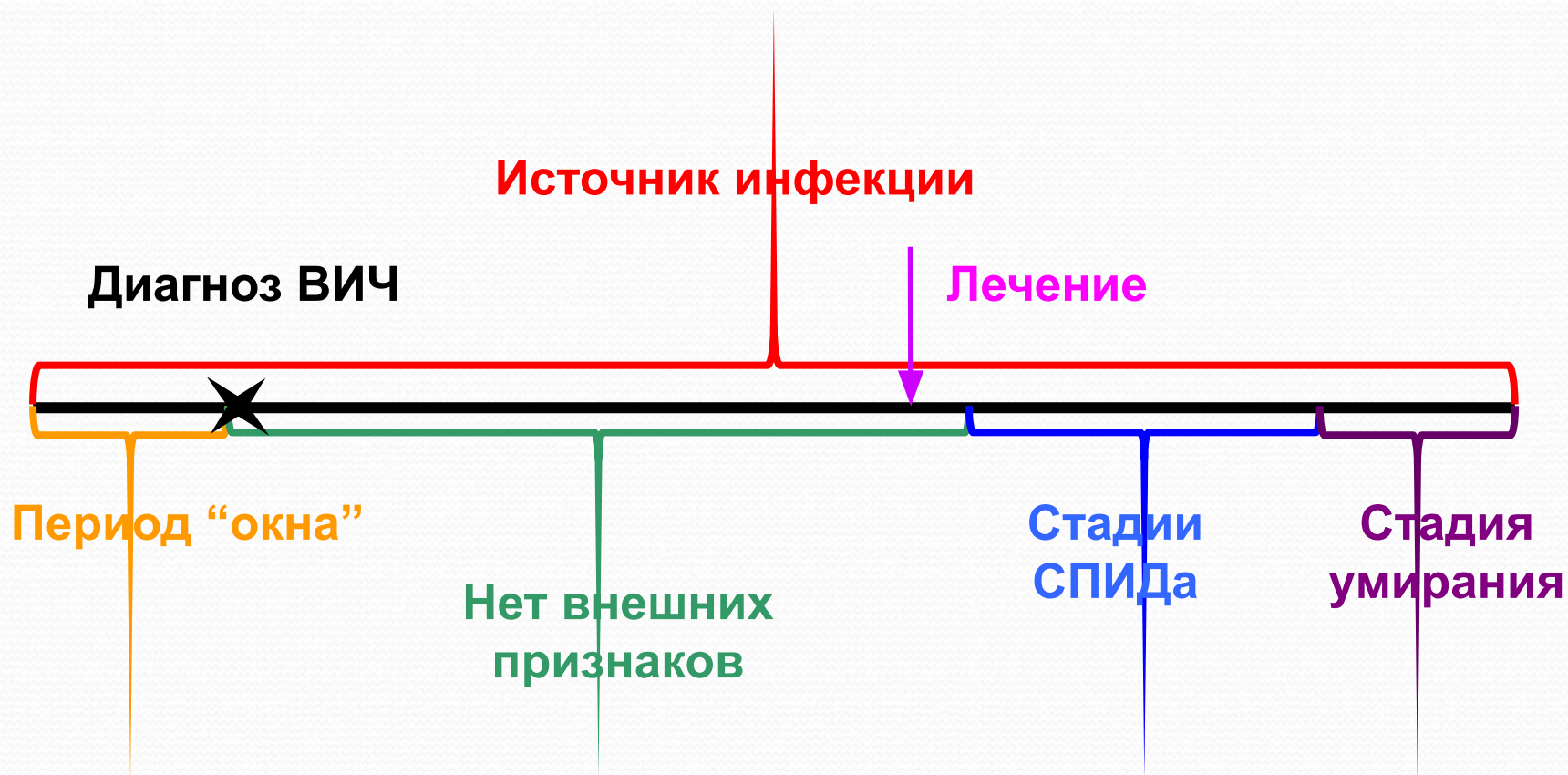


# Диагностика ВИЧ-инфекции

- Метод определения **антител**, которые вырабатываются к ВИЧ-инфекции организмом человека.

У всех новорожденных от ВИЧ-инфицированных матерей есть антитела к ВИЧ, которые сохраняются до 18 месяцев.
- Метод полимеразной цепной реакции (**ПЦР**) – количество вируса в 1 мл плазмы крови.
- Экспресс-тест

# Линия жизни с ВИЧ-инфекцией



# Лечение ВИЧ-инфекции

- Антиретровирусные препараты (**АРВ-препараты**).
- Высокоактивная антиретровирусная терапия (**ВААРТ**) - комбинация из трех и более АРВ-препаратов (принимается пожизненно).

# ВИЧ-инфекция и материнство

**Вероятность рождения у ВИЧ-положительной женщины без лечения здорового ребенка – 50-60 %.**

**С лечением риск инфицирования ребенка снижается до 1-2 %.**

В организме ребенка материнские антитела к ВИЧ сохраняются до 18 месяцев, поэтому официально снять или подтвердить диагноз «ВИЧ-инфекция» у ребенка можно только тогда, когда ему исполнится полтора года.

# Что такое СПИД?

- Синдром Приобретенного Иммуно-Дефицита
- СПИД развивается, когда иммунная система настолько серьезно повреждена, что не может больше сопротивляться инфекциям
- Появляется, когда кол-во CD4 (способ измерения иммунной системы) падает ниже 200 клеток CD4/мл крови (для взрослых норма выше 600)
- Развиваются специфические оппортунистические инфекции или особые виды рака



# СПИД

- **состояние организма инфицированного ВИЧ на определенных стадиях заболевания (5 клинических стадий)**



**БЕРЕГИТЕ  
СВОЙ  
ИММУНИТЕТ !**

**Будьте осторожны!**