

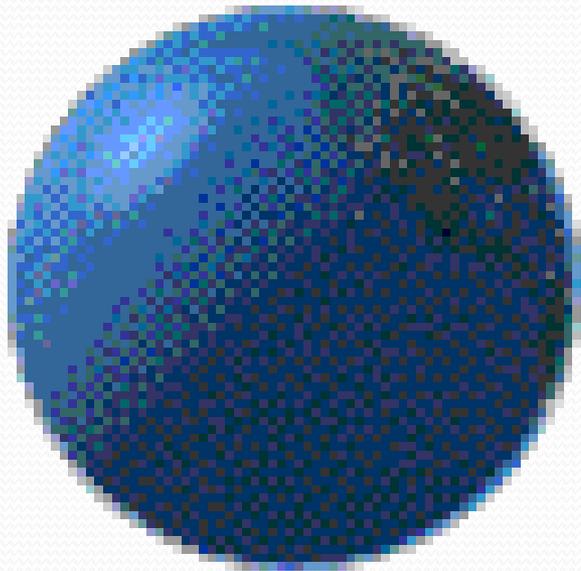


Современные

представления о

ВИЧ - инфекции

70 – 80 –е годы прошлого века



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



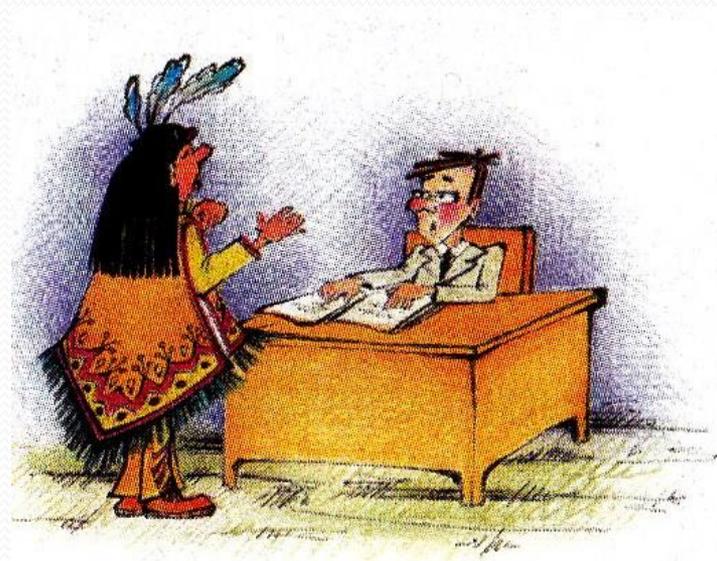
несколько десятков случаев

*обозначение болезненного
состояния организма
человека -*

**СИНДРОМ
ПРИОБРЕТЕННОГО
ИММУНОДЕФИЦИТА
ЧЕЛОВЕКА –
СПИД**

1982

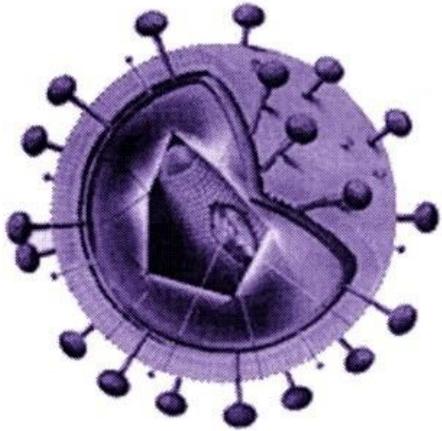
ГОД



1986 год

Люк Монтанье (Франция)

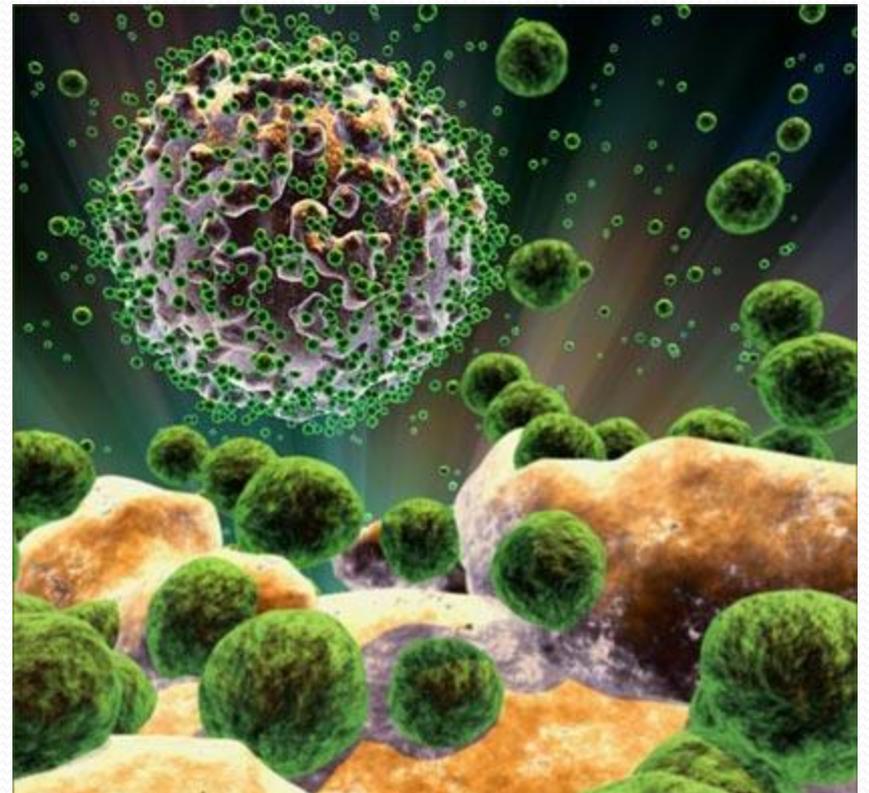
Роберт Галло (США)



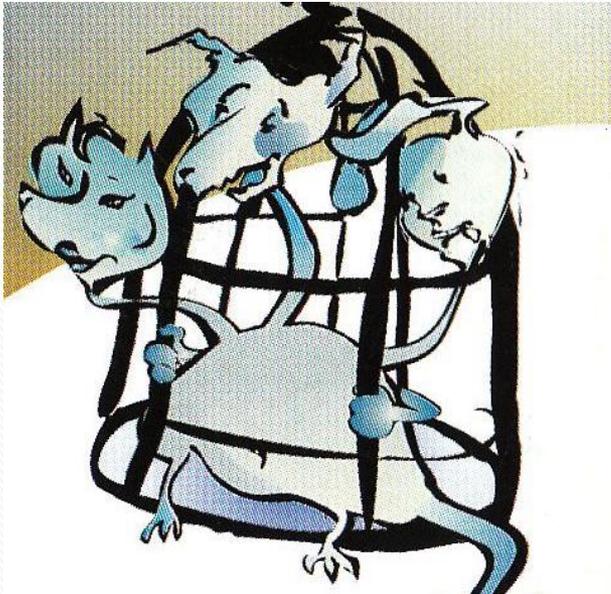
Вирус

Иммунодефицита

Человека



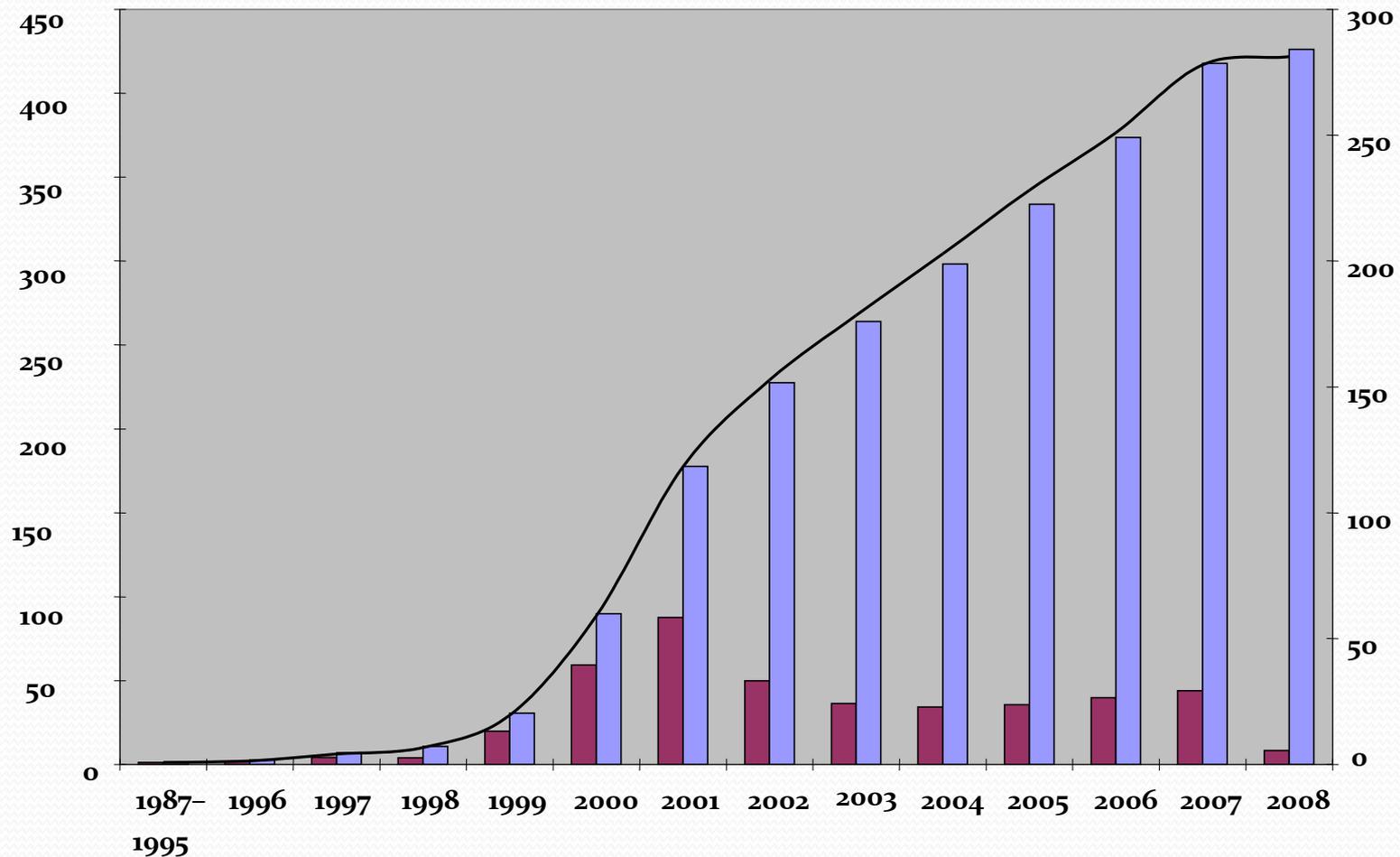
РОССИЯ



- **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 2009 года

- В мире

42 млн. человек заражены ВИЧ-инфекцией

- В России

500 тыс. человек заражены ВИЧ-инфекцией

21525 детей рождены от ВИЧ-инфицированных матерей

В Татарстане

11026 человек заражены ВИЧ-инфекцией

936 детей рождены от ВИЧ-инфицированных матерей

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 2008 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)

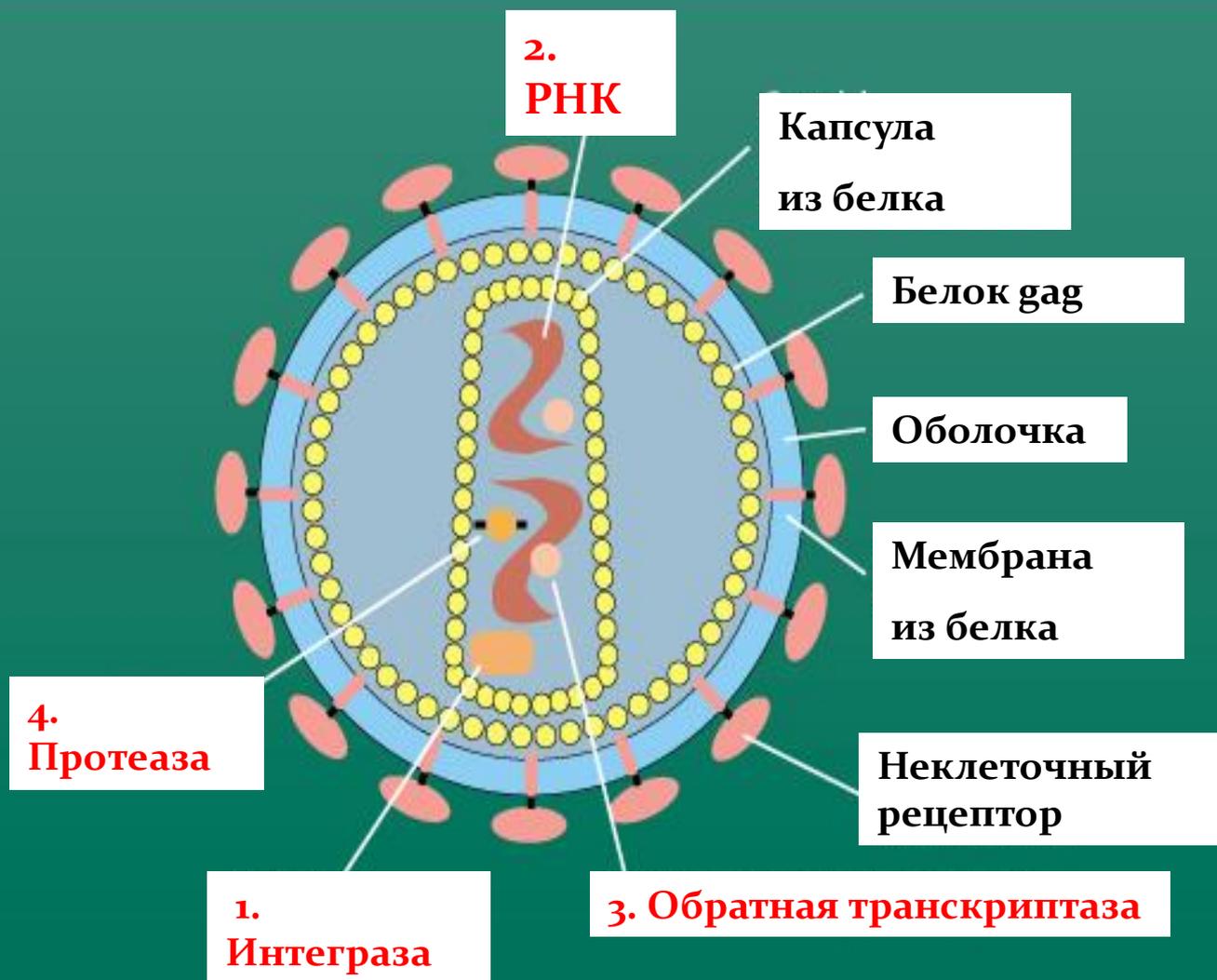
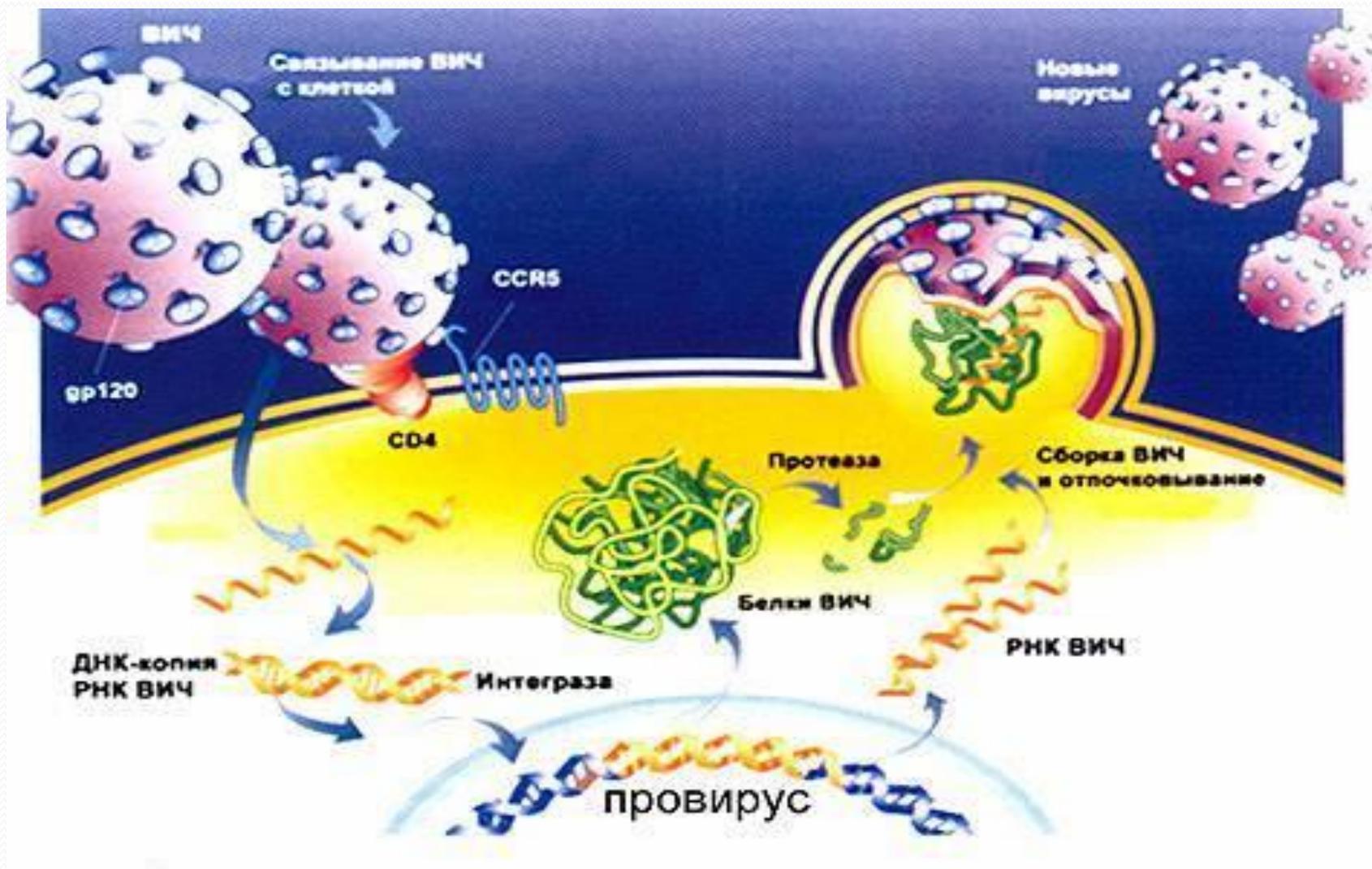
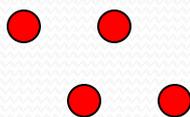


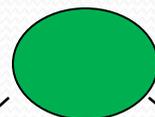
Схема инфицирования ВИЧ CD4 - лимфоцитов



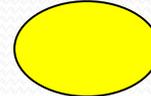
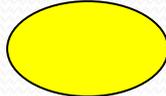
Лимфоциты – «генеральный штаб иммунной армии»



Вирусы
(ВИЧ)



Т – Клетки
(лимфоциты)



В - клетки



Производят антитела – химические вещества, атакующие и блокирующие действия вируса

Пути передачи ВИЧ-инфекции



КРОВЬ В КРОВЬ



Половой

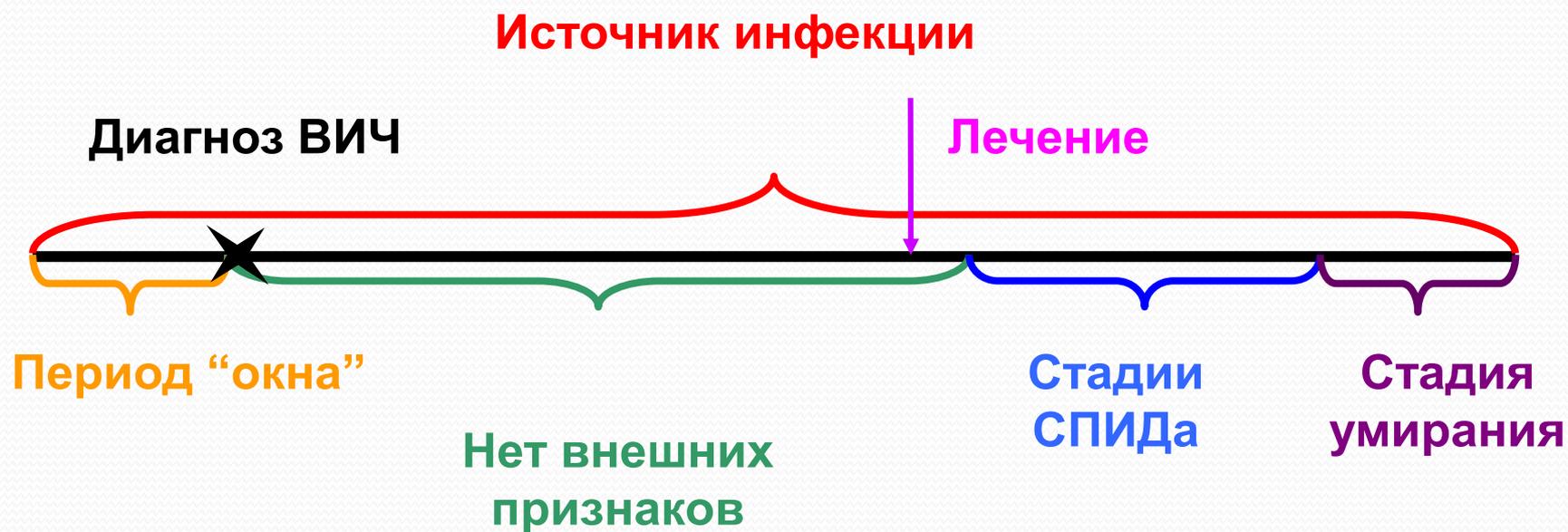


T. Obraz

От матери ребенку



Линия жизни с ВИЧ-инфекцией



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

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 %.

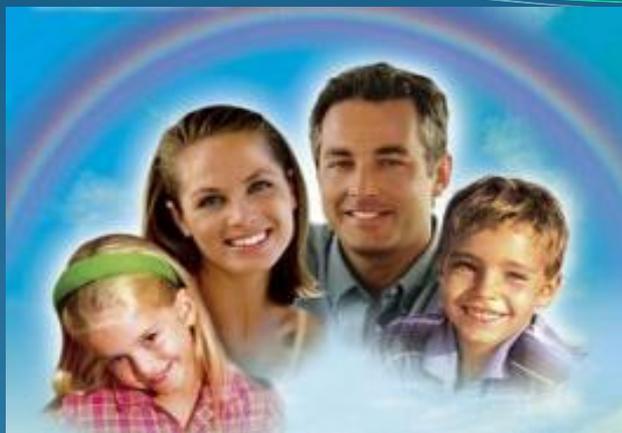
В организме ребенка материнские антитела к ВИЧ сохраняются до 18 месяцев, поэтому официально снять или подтвердить диагноз «ВИЧ-инфекция» у ребенка можно только тогда, когда ему исполнится полтора года.

Что такое СПИД?



СПИД

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



**БЕРЕГИТЕ
СВОЙ
ИММУНИТЕТ !
Будьте осторожны!**