

**СПИД**



- **Синдром приобретённого иммунного дефицита (СПИД)** — состояние, развивающееся на фоне ВИЧ-инфекции и характеризующееся падением числа лимфоцитов, множественными оппортунистическими инфекциями, неинфекционными и опухолевыми заболеваниями. СПИД является *терминальной стадией* ВИЧ-инфекции.

- **Вирус иммунодефицита человека** — ретровирус из рода лентивирусов, вызывающий **ВИЧ-инфекцию**

- Вирус поражает клетки иммунной системы, имеющие на своей поверхности рецепторы: Т-хелперы, моноциты, макрофаги, клетки Лангерганса, дендритные клетки, клетки микроглии. В результате работа иммунной системы угнетается и развивается **синдром приобретённого иммунного дефицита (СПИД)**, организм больного теряет возможность защищаться от инфекций и опухолей, возникают вторичные оппортунистические заболевания, которые не характерны для людей с нормальным иммунным статусом. Эти заболевания вызывают смерть пациента в среднем через 9—11 лет после заражения (в зависимости от подтипа вируса), если не проводится антиретровирусная терапия

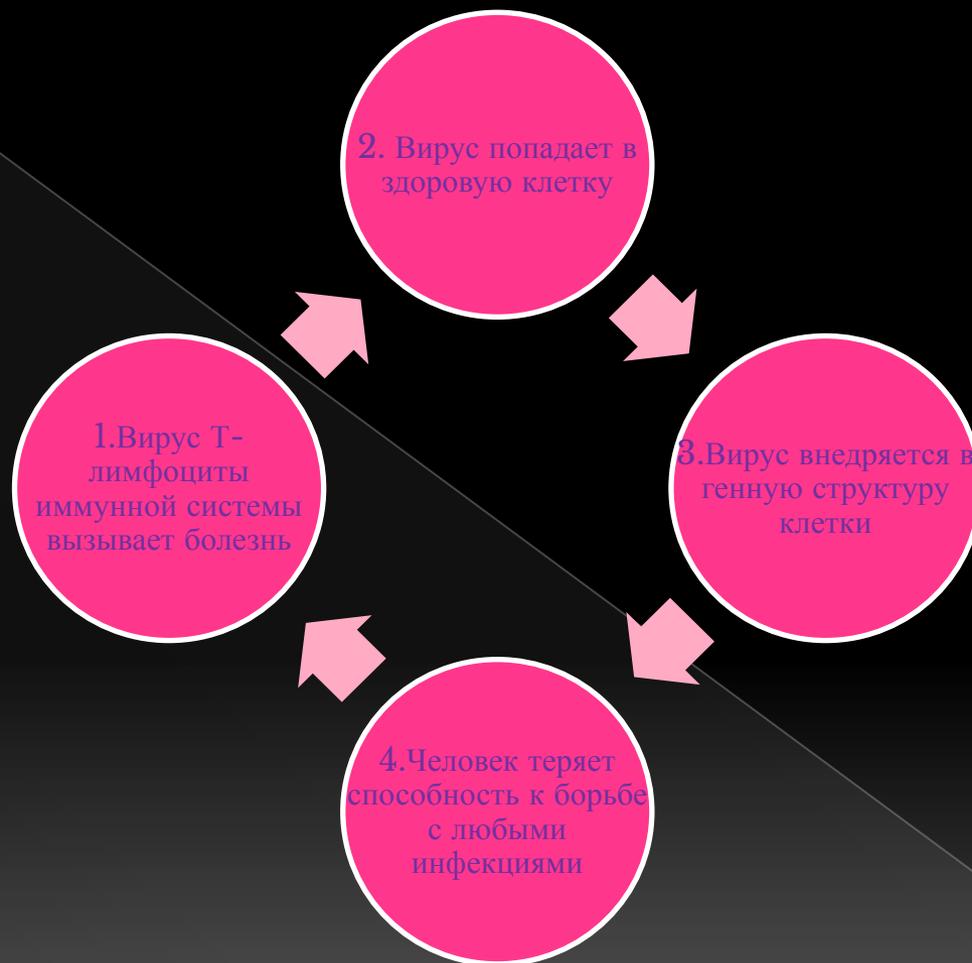
# История возникновения СПИДа

Родина СПИДа - Центральная Африка

- ❖ Носители: местные обезьяны, затем военнослужащие США, которые перенесли СПИД в Америку;
- ❖ 80-ые годы прошлого века – широкое распространение «Чумы XX века»;
- ❖ Через несколько лет болезнь паразитала страны Западной Европы;
- ❖ Первые описания болезни – США, 1981 год;
- ❖ 1991 год- около 12 млн. ВИЧ-инфицированных человек, из них около 2 млн. человек – СПИДом;
- ❖ Сегодня в мире более 60 млн. живут с диагнозом ВИЧ;
- ❖ В России ежедневно выявляется около 35-40 тыс. человек;

СПИД является терминальной стадией ВИЧ-инфекции, период от инфицирования вирусом иммунодефицита человека до развития СПИД длится в среднем 9-11 лет. СПИД был впервые описан Центрами по контролю и профилактике заболеваний США в 1981 году, а его возбудитель — бактерия, вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) — был описан в начале 1980-х годов. СПИД развивается у людей с полноценной иммунной системой и поражают практически все системы органов.

ВИЧ-инфицированные имеют повышенный уровень онкологических заболеваний, например, саркомы Капоши, рака шейки матки, а также лимфом. Кроме того, ВИЧ-инфицированные часто имеют системные симптомы инфекций, например, лихорадка, повышенное потоотделение по ночам, опухание лимфатических узлов, озноб, слабость и потеря веса. Разные оппортунистические инфекции развиваются у ВИЧ-инфицированных в зависимости от географического положения больного.



# Пути передачи

## Пути передачи вируса

Половой

-половой контакт без использования презерватива



Очень часто инфицируются наркоманы, вводящие наркотики загрязненными шприцами и иглами



Через кровь

-при переливании  
-инфицированной крови;  
-при трансплантации органов и тканей;  
-через медицинские инструменты.

От матери к плоду

-до, во время и после родов;  
-во время кормления ребенка грудью.



## **Профилактика СПИДа – единственный путь борьбы с ним!**

### **Основные направления профилактики:**

- ✓ **Обучение населения правильному половому поведению**
- ✓ **Ограничение половых партнеров**
- ✓ **Использование презервативов**
- ✓ **Соблюдение правил личной гигиены**
- ✓ **Обеспечение правил обращения со шприцами**
- ✓ **Стерилизация медицинских инструментов и систем переливания крови**
- ✓ **Использование одноразовых инструментов**

