





# **СПИД** – смертельная угроза человечеству



• В 2020 году было зарегистрировано **36 млн.** новых случаев инфицирования ВИЧ.

• С начала эпидемии в 1981 году примерно **35 млн.** человек умерли от заболеваний, обусловленных **СПИДом**.

• В 2020 году число людей, живущих с **ВИЧ**, составило **37,9 млн.** человек.



• Это самое большое число за всю историю – благодаря продляющей жизнь антиретровирусной терапии.

• Годовая стоимость самой дешевой, рекомендуемой ВОЗ схемы лечения антиретровирусными препаратами первого ряда снизилась более чем с 10000 долларов США на человека в 2000 году до менее 100 долларов США в 2020 году.





Общее число россиян, **инфицированных ВИЧ**, зарегистрированных в Российской Федерации в 2020 г. составило **94668** человек .

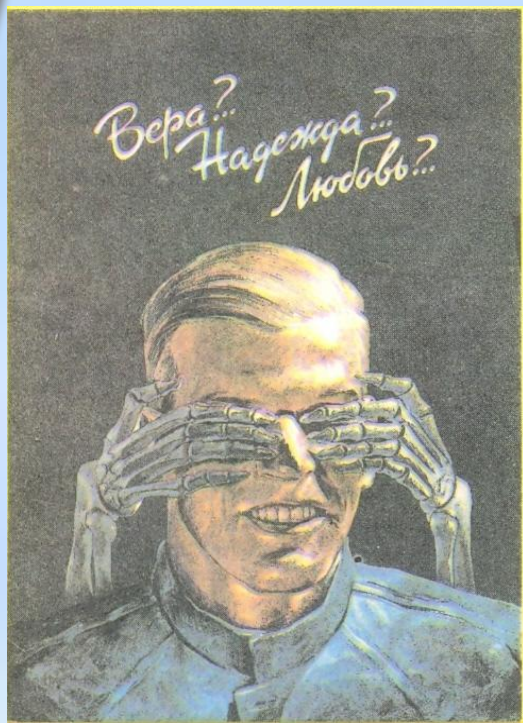
В России каждый день умирает 80 человек.  
Средний возраст смерти большинства людей 38 лет.



В Орловской области  
зарегистрировано **2,5 тысячи ВИЧ** -  
инфицированных человек.  
Из них **умерло 798 человек**, из них на  
стадии СПИД 62 человека.  
Вновь инфицированных в  
2020 году **323** человека.



# Историческая справка



Первые сообщения о таинственной смертельной болезни появились в США в 1981 году.

В 1983г. французские ученые под руководством Люка Монтанье выделили вирус из лимфатических узлов больного мужчины, а в 1984г. американские ученые во главе с Робертом К. Галло выделили возбудитель заболевания из крови больных.

В 1985г. изучены основные пути передачи ВИЧ и зарегистрирован первый случай ВИЧ/СПИДа в СССР у иностранного гражданина.

В 1986г. принято название — «вирус иммунодефицита человека», ВИЧ.

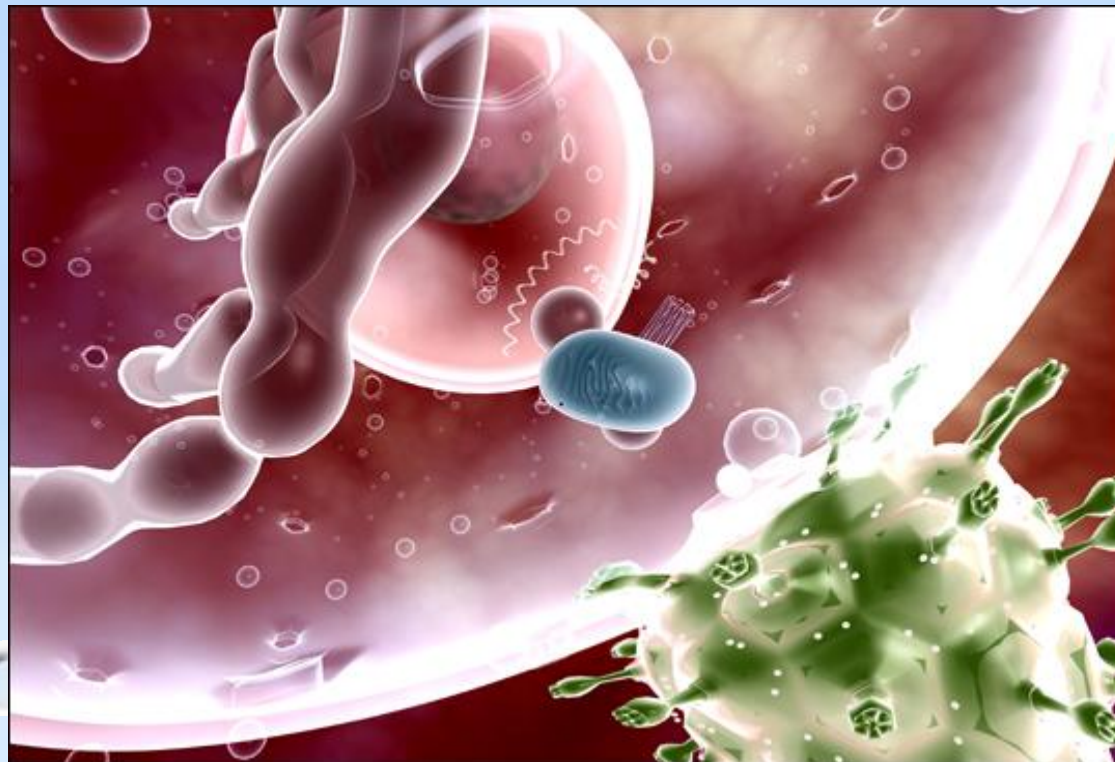
В 1987г. появился первый препарат для лечения СПИДа и зарегистрирован первый случай ВИЧ-инфекции у гражданина СССР.



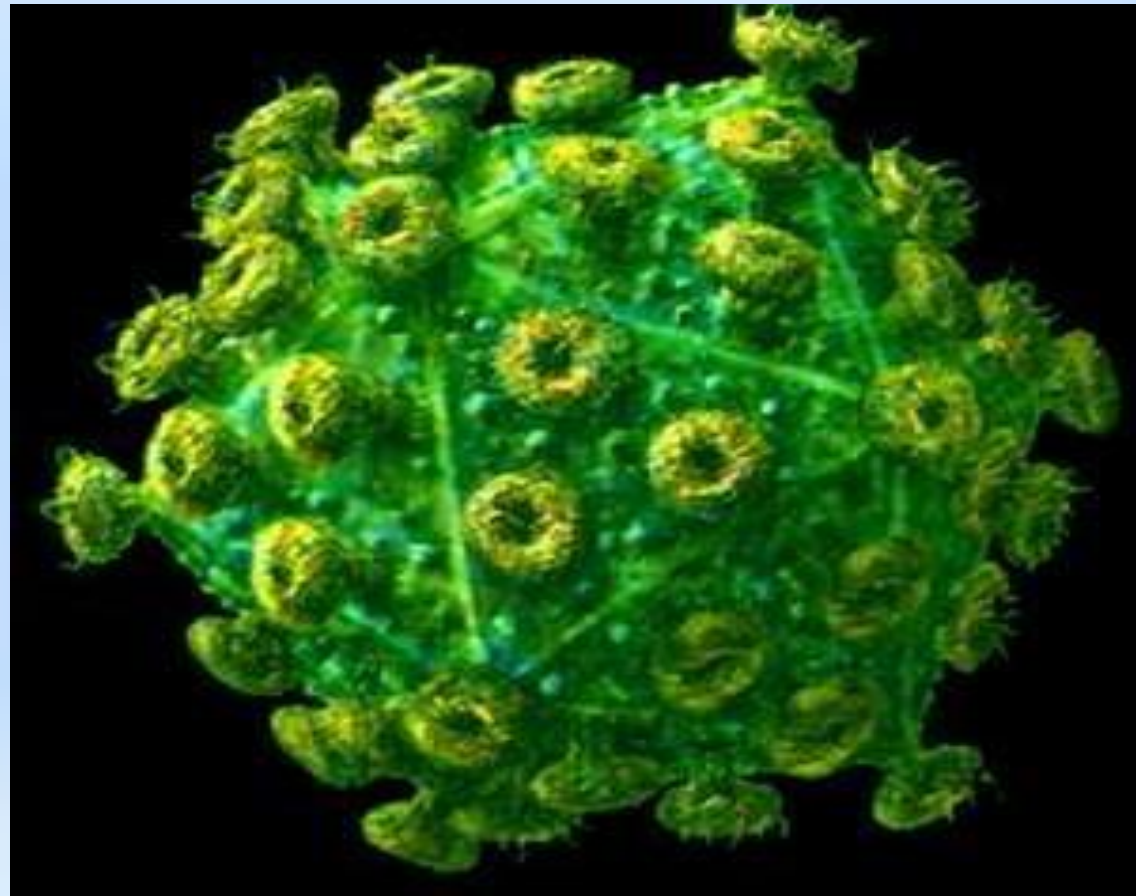
# Проникновение вируса

Вирус прикрепляется к клетке.

Далее он проникает в чувствительную клетку и сбрасывает оболочку.



**ВИЧ поражает CD4-лимфоциты (Т-хелперы),  
CD8-лимфоциты и макрофаги**



Сдать тест на ВИЧ можно по адресу:  
**г. Орел, улица Лескова д. 31**



ВИЧ может находиться во всех биологических жидкостях организма

## Концентрация вируса

  
**очень ВЫСОКА**

**В**

- крови,
- сперме,
- спинномозговой жидкости,
- грудном молоке,
- влагалищном секрете.

  
**НЕВЫСОКА**

**В**

- слюне,
- слезной жидкости,
- моче,
- поте,
- рвотных массах.

# Пути передачи вируса

Половой

- половой контакт  
без  
использования  
презерватива



Через  
кровь

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



От матери  
к  
плоду

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



Очень часто инфицируются наркоманы, вводящие наркотики загрязненными шприцами и иглами



# Невозможно заразиться

- 1) при рукопожатии, объятиях и поцелуях, разговоре;
- 2) при пользовании туалетом, ванной, дверными ручками;
- 3) через посуду, бытовые предметы, постельное белье, деньги;
- 4) через слезы, пот, при кашле и чихании;
- 5) через кошек и собак.



Кровососущие насекомые, вопреки распространенному мнению, ВИЧ передавать не могут.

# Основные симптомы СПИД

- навязчивый сухой кашель;
- длительная, более трех месяцев лихорадка (повышение температуры) непонятного происхождения;
- увеличение лимфоузлов (кроме паховых);
- резкое снижение веса;
- длительная диарея;
- частые головные боли, слабость, снижение памяти и работоспособности;
- воспаление слизистой оболочки полости рта;
- необъяснимое снижение зрения и слепота;
- потливость ночью.



# Меры предупреждения распространения ВИЧ

Предоставление информации о возможности и путях заражения инфекциями, передаваемыми половым путем (ИППП), включая ВИЧ.

Пропаганда верности одному партнеру или снижения числа сексуальных партнеров, а также безопасных для здоровья сексуальных отношений (использование презервативов).

Создание условий для раннего выявления и надлежащего лечения ИППП, наличие которых повышает вероятность ВИЧ-инфицирования.

Борьба с наркоманией, полный отказ от наркотиков.

Обеспечение безопасности медицинских процедур, а также создание необходимых гарантий для того, чтобы во всех лечебно-профилактических учреждениях соблюдались общепринятые меры профилактики внутрибольничных инфекций.



















**1 декабря**  
**Всемирный**  
**день борьбы**  
**со СПИДОМ**

**Задумайся сегодня,**  
**чтобы не было поздно завтра!**

