# СПИД – чума 21 века!

***Все, что должен знать каждый***

- *Один из наиболее удивительных феноменов последнего десятилетия:*

лучшее, с чем можно прийти на свидание-
не цветы, не коробка шоколадных конфет
и
не жемчужное ожерелье, а справка от врача.

# ПЛАН

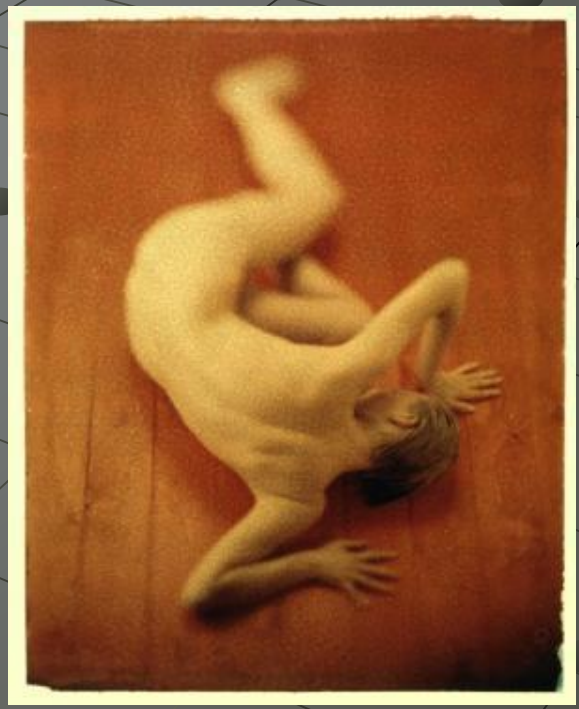
- 1. Введение.
- 2. История возникновения СПИДа.
- 3. Передача СПИДа.
- 4. Статистика.
- 5. Меры профилактики.
- 6. Лечение.
- 7. Вывод.

# 1.Введение.

- **Синдром приобретенного иммунного дефицита** - это новое инфекционное заболевание, которое специалисты признают как первую в известной истории человечества действительно глобальную эпидемию. Ни чума, ни черная оспа, ни холера не являются прецедентами, так как

СПИД решительно не похож ни на одну из этих и других известных болезней человека.

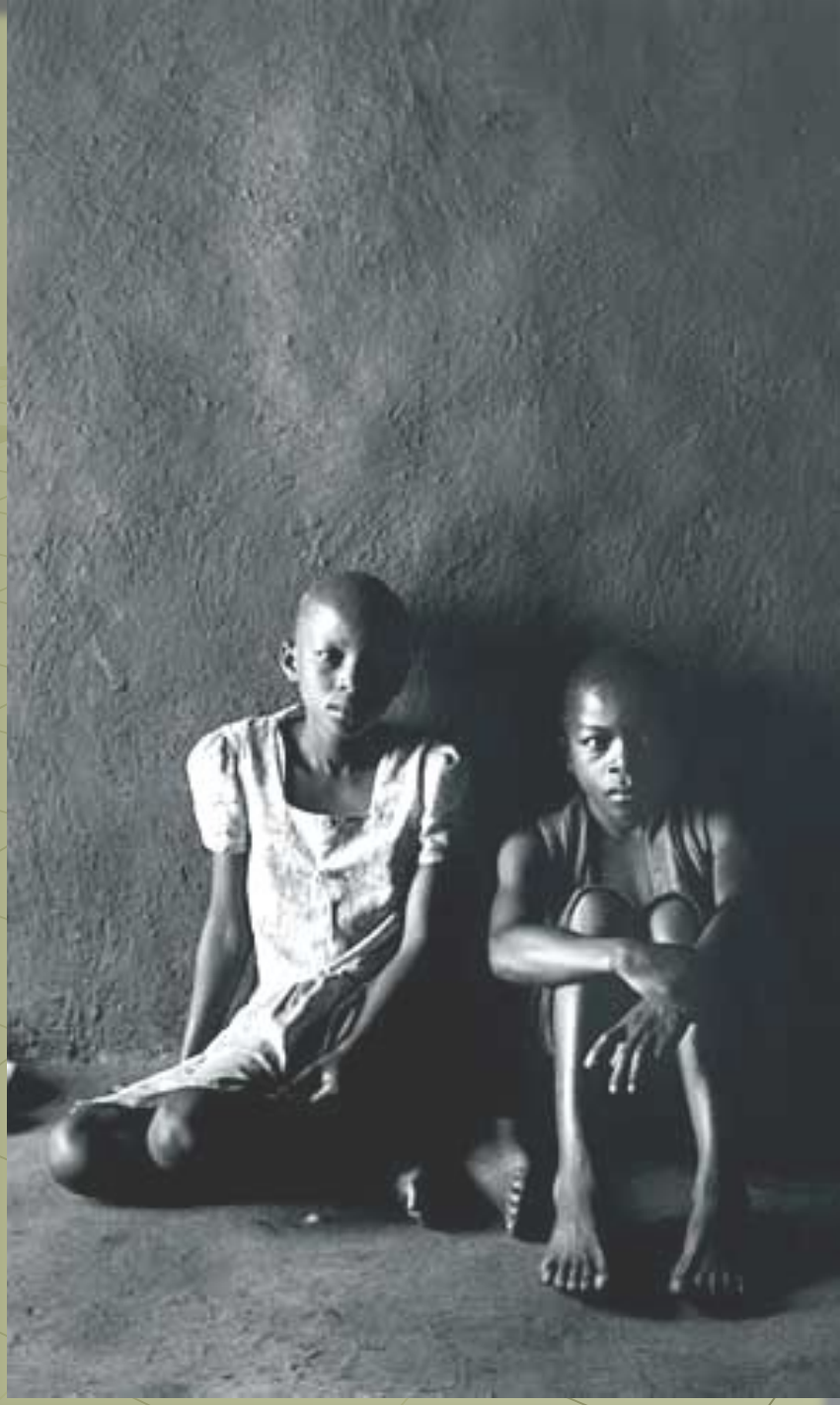
СПИД к 1991 году был зарегистрирован во всех странах мира, кроме Албании. Пока что СПИД вынуждает признать себя болезнью со смертельным исходом в 100 % случаев.



# 2. История возникновения СПИДа.

- **Первые заболевшие СПИД люди выявлены в 1981 году. В течении прошедшей первой декады распространение вирус-возбудителя шло преимущественно среди определенных групп населения, которые называли группами риска. Это наркоманы, проститутки, гомосексуалисты, больные врожденной гемофилии (так как жизнь последних зависит от систематического введения препаратов из донорской крови) .**
- **Однако к концу первой декады эпидемии в ВОЗ накопился материал, свидетельствующий о том, что вирус СПИД вышел за пределы названных групп риска. Он вышел в основную популяцию населения.**

- С 1992 года началась <u>вторая декада пандемии.</u>
- Ожидают, что она будет существенно тяжелее, чем первая. В Африке, например, в ближайшие 7-10 лет 25% сельскохозяйст-венных ферм останутся без рабочей силы по причине вымирания от одного только СПИДа.



- Происхождение вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) остается загадкой.
- Есть убедительные серологические данные в пользу того, что на западном и восточном побережьях Соединенных Штатов инфекция появилась в середине 70-х годов.
- При этом случаи ассоциированных со СПИДом заболеваний, известных в центральной Африке, указывают на то, что там инфекция, возможно появилась еще раньше (50-70 лет) . Как бы то ни было, пока не удается удовлетворительно объяснить, откуда взялась эта инфекция.

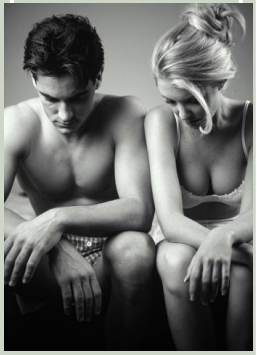
- С помощью современных методов культивирования клеток было обнаружено несколько ретровирусов человека и обезьян. Как и другие РНК-содержащие вирусы, они потенциально изменчивы;
- у них вполне вероятны такие перемены в спектре хозяев и вирулентности, которые могли бы объяснить появление нового патогена (существует несколько гипотез):

- 1) воздействие на ранее существующий вирус неблагоприятных факторов экологических факторов;
- 2) бактериологическое оружие;
- 3) мутация вируса в следствии радиационного воздействия урановых залежей на предполагаемой родине инфекционного патогена - Замбии и Заире) .

# 3. Передача СПИДа

**СПИД передается только от человека к человеку:**

1) **половым путем;**

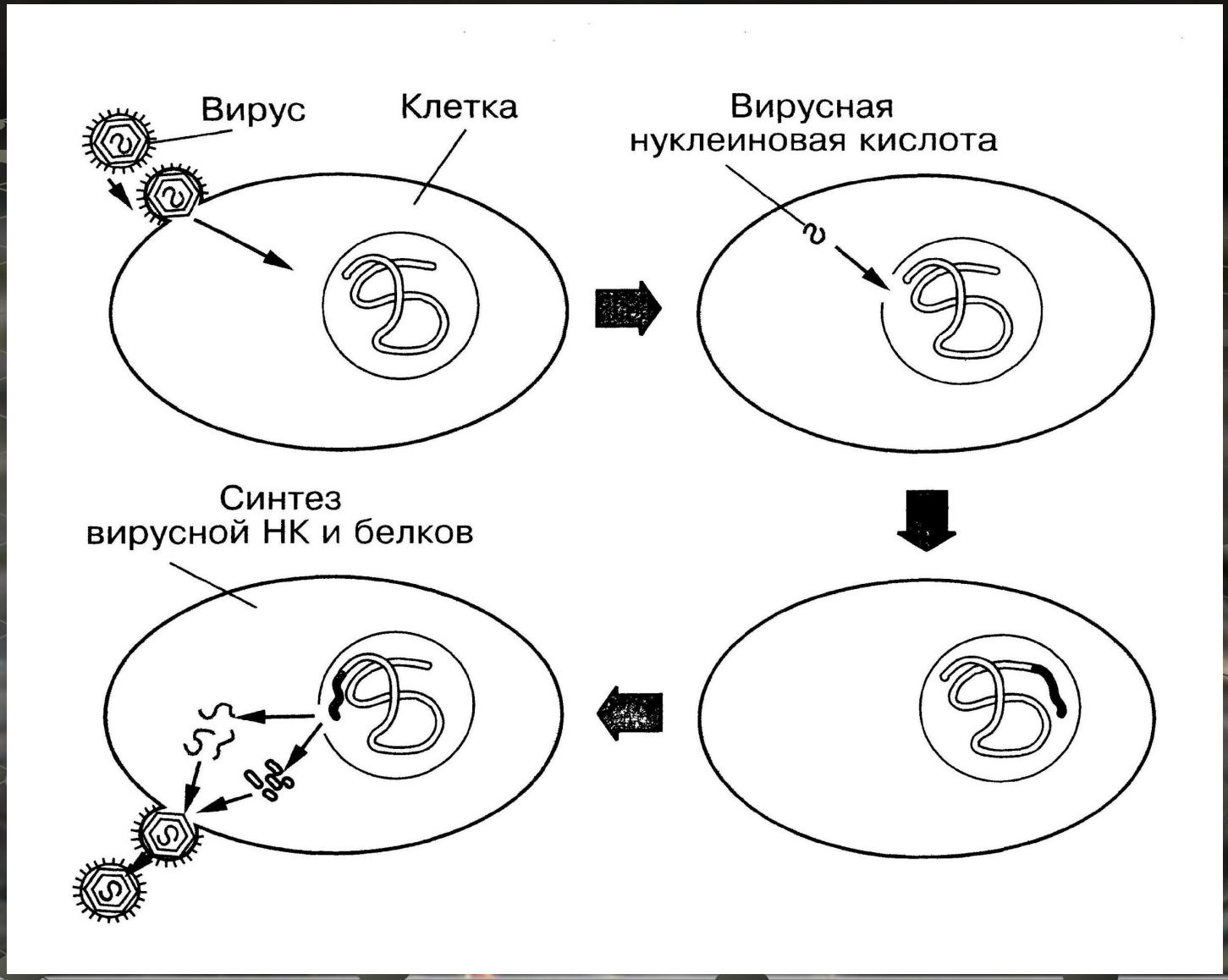


2) **через кровь, содержащую вирус иммуно-дефицита;**

3) **от матери к плоду и ново-рожденному**

**Источником заражения служит человек, пораженный вирусом иммунодефицита. Это может быть больной с различными проявлениями болезни, или человек, который является носителем вируса, но не имеет признаков заболевания (бессимптомный вирусоноситель)**

# Цикл развития вируса СПИДа



# 4. Статистика…

В настоящее время **число ВИЧ-инфицированных в мире превышает 30 млн**, а умерших от этой болезни — 6 млн. человек.

**Ежедневно заражается более 5 000 человек**

# ДИНАМИКА И ТЕНДЕНЦИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИЧ/СПИДа В РОССИИ

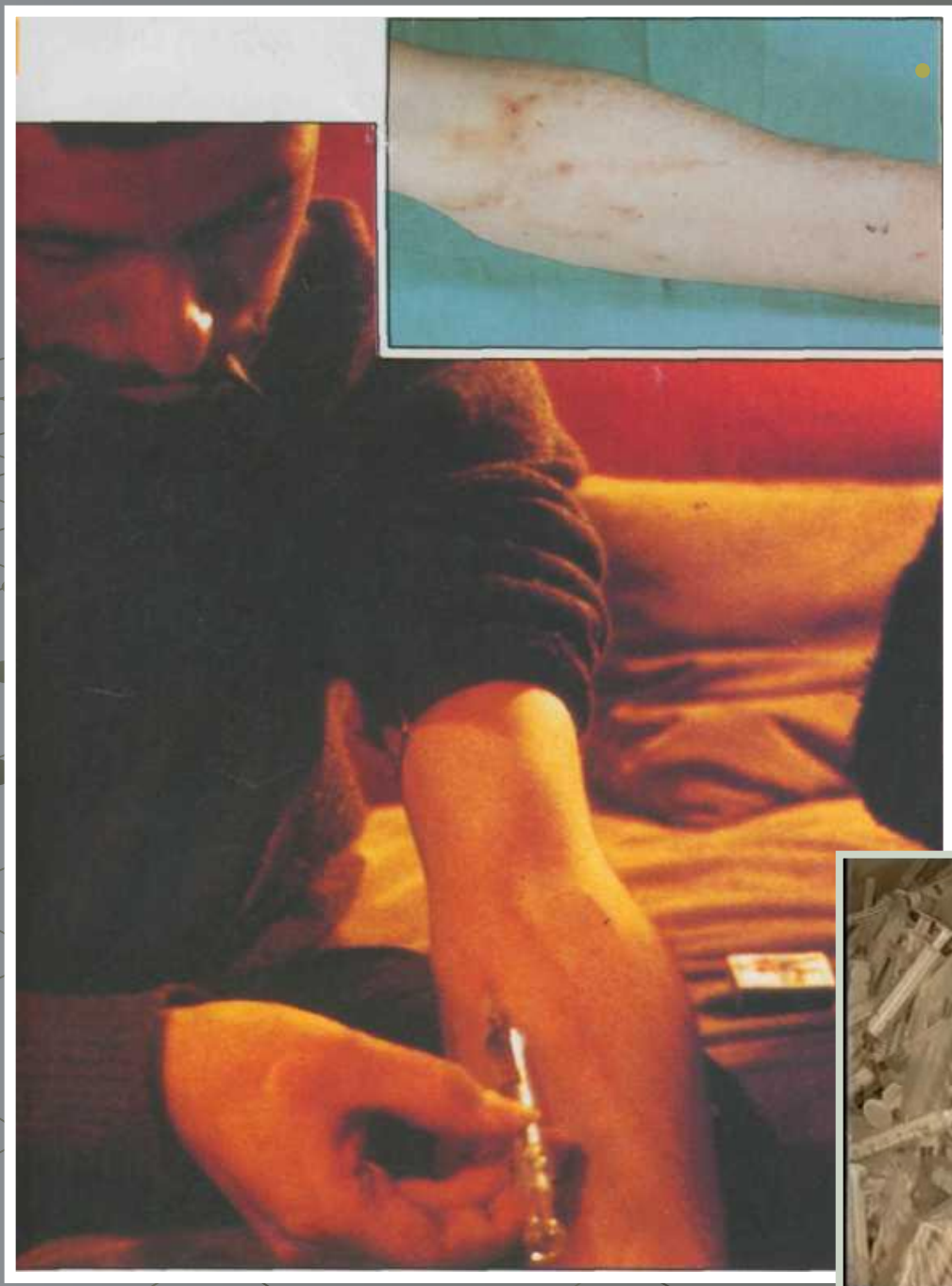
**По данным Федерального центра Госсанэпиднадзора Минздрава РФ, общее число официально зарегистрированных ВИЧ-инфицированных людей в России по состоянию на 31 декабря 2003 г. составило 223 316 человек (по данным Российского научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом - 269 500 человек).**

# 5. Меры профилактики.

Основное условие – ВАШЕ ПОВЕДЕНИЕ

- 1. Половые контакты - наиболее распространенный путь передачи вируса.

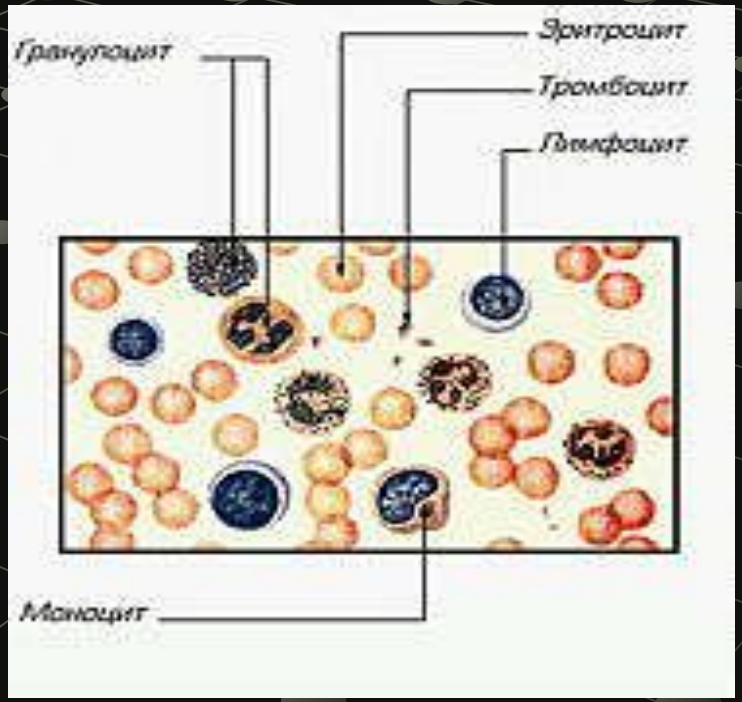
Поэтому надежный способ предотвратить заражение - избегать случайных половых контактов, использование презерватива, укрепление семейных отношений.



2. **Внутривенно употребление наркотиков не только вредно для здоровья, но и значительно повышает возможность заражения вирусом. Как правило, лица, вводящие внутривенные наркотики, используют общие иглы и шприцы без их стерилизации.**

- 3. Использование любого инструментария (шприцы, катетеры, системы для переливания крови) как в медицинских учреждениях, так и в быту при различных манипуляциях (маникюр, педикюр, татуировки, бритье и т. д.) где может содержаться кровь человека, зараженного ВИЧ, требуется их стерилизация. Вирус СПИДа не стойкий, гибнет при кипячении мгновенно, при 56С градусах в течении 10 минут. Могут быть применены и специальные дезрастворы. Спирт не убивает ВИЧ.

- **4. Проверка донорской крови.**

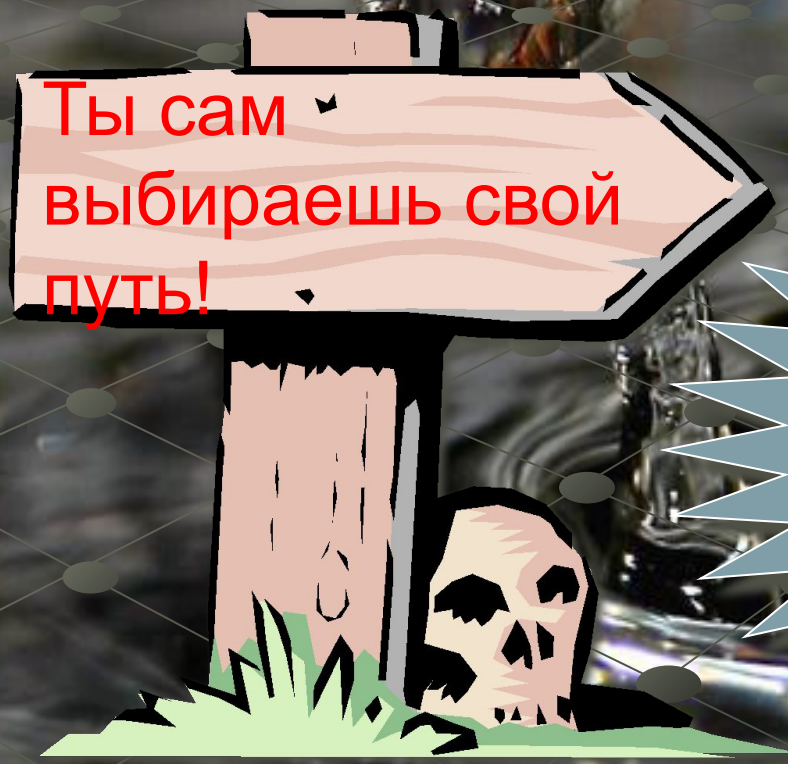


# 6. Лечение.

- В разных странах ведутся интенсивные исследования с целью обнаружить эффективные лечебные средства против СПИДа. Основные стратегические направления этих работ - поиск противовирусных препаратов, влияющих на ВИЧ в разные стадии его размножения, и применение методов восстановления нарушенных при СПИДе функций иммунитета. Итак, эффективные противовирусные препараты получить возможно, но дело осложняет тот факт, что ВИЧ обладает очень большой изменчивостью. В одном организме можно постоянно выделять новые сероварианты вируса. В связи с этим ВИЧ быстро приобретает лекарственную устойчивость, и эффективные ранее препараты становятся почти бесполезны.

Вакцины от ВИЧ-инфекции НЕТ!

Радикального метода лечения НЕТ!




**СПИД неизлечим и неизбежно ведёт к смерти!**

# 7. Вывод.

- Итак, сейчас уже многим ясно, что СПИД - одна из важнейших и трагических проблем, возникших перед всем человечеством в конце XX века.
- И дело не только в том, что в мире уже зарегистрированы многие миллионы инфицированных ВИЧ и более 200 тысяч уже погибло, что каждые пять минут на земном шаре происходит заражение одного человека. СПИД - это сложнейшая научная проблема.
- И для того, чтобы выжить, уменьшить риск заражения и распространения заболевания, как можно больше людей во всех странах должны многое знать о СПИДе - о развитии и клинических проявлениях заболевания, его профилактике и лечении, уходу за больными, психотерапии больных и инфицированных.

Это всё
Вы можете потерять.

Семья

Друзья

Любовь

Счастливое детство

17 мая –
Всемирный день памяти умерших от от ВИЧ и СПИДа