



СПИД -

чума 21 века

***Все что должен  
знать каждый***

Студента, обучающегося по  
направлению подготовки  
34.03.01 «Сестринское дело»  
ФИО студента: Назарбекова Гульмира  
Баймаханбетовна  
Номер группы: 7

*\*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.*

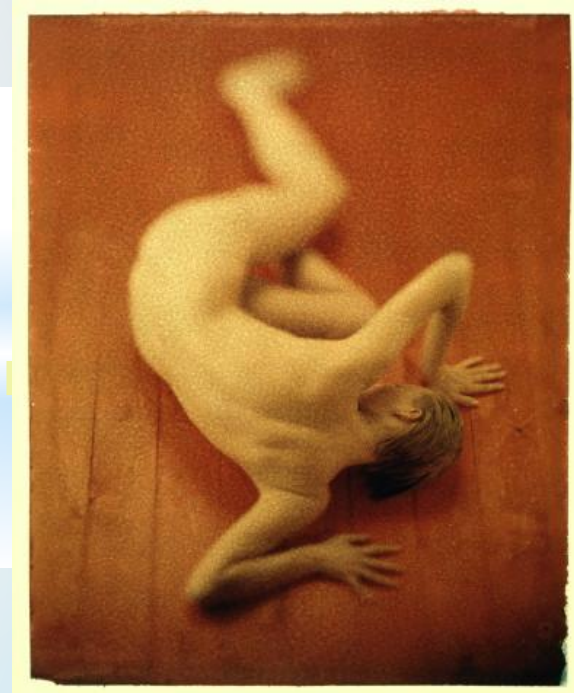
Линда Саншайн

- \* 1. Введение.
- \* 2. История возникновения СПИДа.
- \* 3. Передача СПИДа.
- \* 4. Статистика.
- \* 5. Меры профилактики.
- \* 6. Лечение.
- \* 7. Вывод.
- \* 8. Информационные источники.

\* ПЛАН

**\*Синдром приобретенного иммунного дефицита** - это новое инфекционное заболевание, которое специалисты признают как первую в известной истории человечества действительно глобальную эпидемию. Ни чума, не 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.**

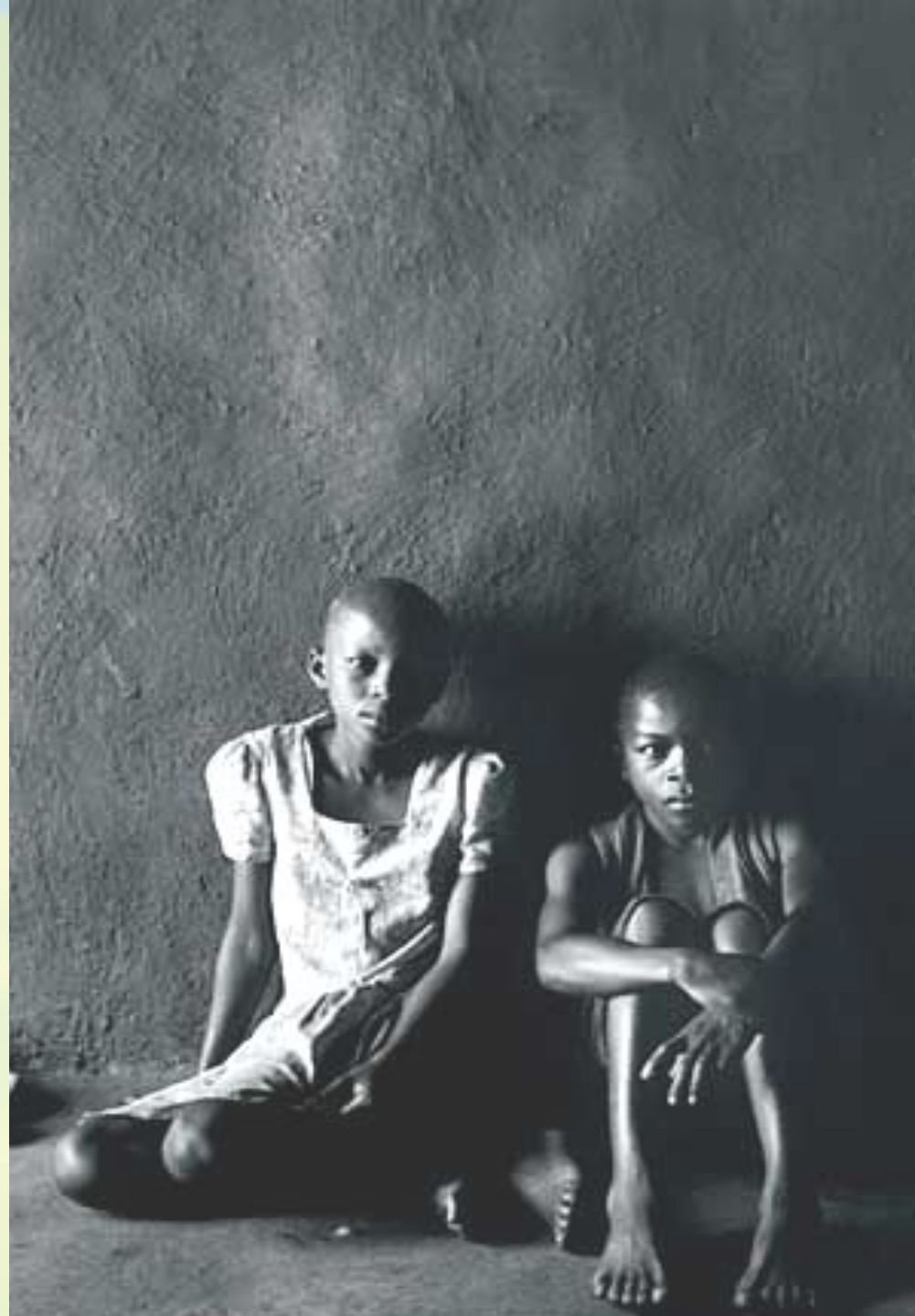


- \* Первые заболевшие СПИД люди выявлены в 1981 году. В течении прошедшей первой декады распространение вирус-возбудителя шло преимущественно среди определенных групп населения, которые называли группами риска. Это наркоманы, проститутки, гомосексуалисты, больные врожденной гемофилии (так как жизнь 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.

## **\* 2. История возникновения СПИДа.**

**\* С 1992 года началась вторая декада пандемии. Ожидают, что она будет существенно тяжелее, чем первая. В Африке, например, в ближайшие 7-10 лет 25%**

**сельскохозяйственных 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 удастся 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) .



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

## \* 3. Передача СПИДа

1) половым  
путем;



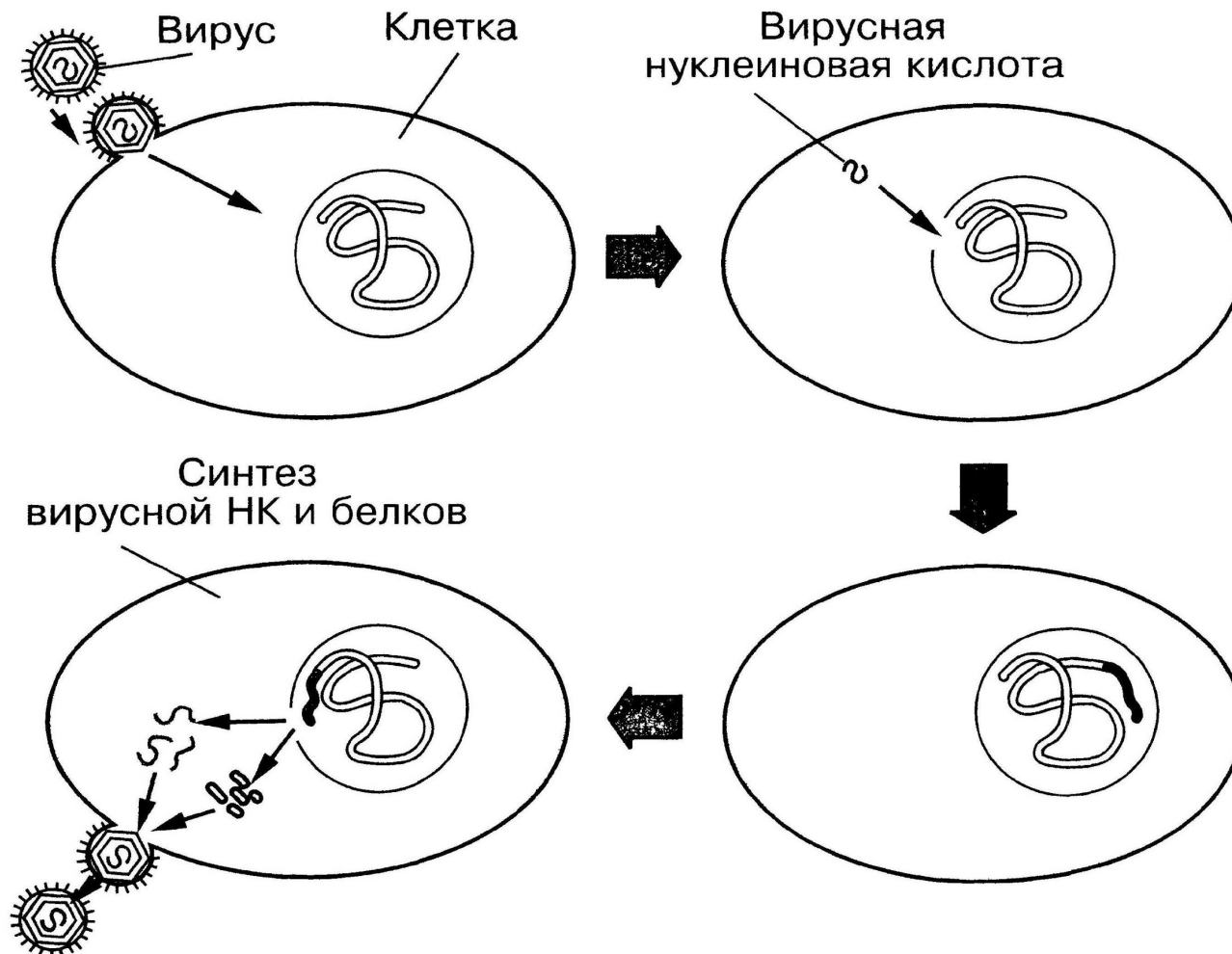
2) через  
кровь,  
содержащую  
вирус  
иммуно-  
дефицита;

3) от матери  
к плоду и  
НОВО-  
рожденному



*Как происходит заражение?*  
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



## \* 5. 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**

**\* ВСЕГО СЛУЧАЕВ СПИДА (1979-1995 г.г.)**

**ГОД Африка Америка Азия Европа Океания ВСЕГО**

* 1979	0	2	0	0	0	2
* 1980	0	187	1	17	0	205
* 1981	0	509	2	37	0	548
* 1982	2	1665	3	117	91	1878
* 1983	19	5017	11	412	97	5556
* 1984	206	11697	19	982	173	13077
* 1985	727	24379	46	2457	315	27924
* 1986	6165	45701	132	4852	567	57417
* 1987	23019	80263	282	14492	891	118947
* 1988	51231	127960	458	25303	1489	206441
* 1989	92526	184162	746	39658	2188	319280
* 1990	147054	249203	1224	56969	2958	457408
* 1991	219810	327782	2062	75906	3855	629415
* 1992	293441	427663	4101	96603	4721	826529
* 1993	360565	528394	11469	118656	5600	1024684
* 1994	426249	611869	23176	142197	6506	1209997
* 1995	442735	659662	28630	154103	6680	1291810

\* ВСЕГО 442735 659662 28630 154103 6680 1291810

700000

600000

500000

400000

300000

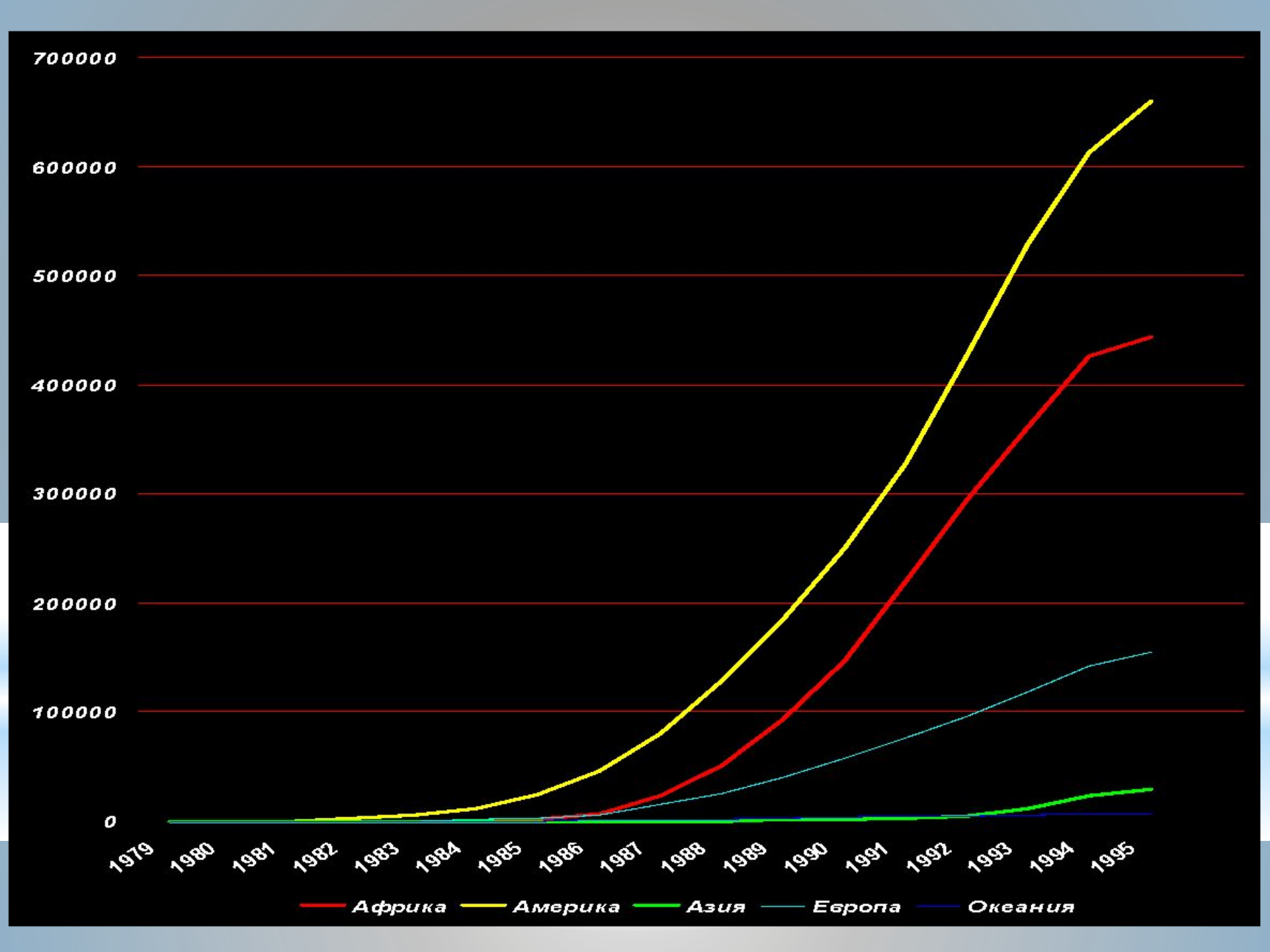
200000

100000

0

1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995

— Африка — Америка — Азия — Европа — Океания



# ДИНАМИКА И ТЕНДЕНЦИИ

## РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИЧ/СПИДА В РОССИИ



Реальное число зарегистрированных ВИЧ-инфицированных на начало 2004 г. оказалось, по крайней мере, в три раза меньше показателя, исчисленного на основе экстраполяции значений динамики, имевшей место в течение 2001 - середины 2002 гг.

# \* 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).



## \* 4. 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.







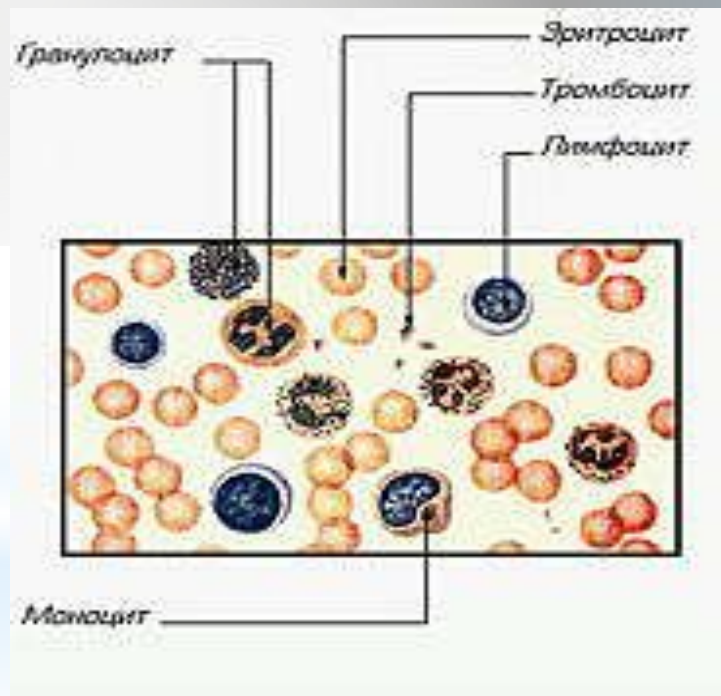
\*2. Внутривенно употребление наркотиков не только вредно для здоровья, но и значительно повышает возможность заражения вирусом. Как правило, лица, вводящие внутривенные наркотики, используют общие иглы и шприцы без их стерилизации.




\* 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 56 С градусах в течении 10 минут. Могут быть применены и специальные дезрастворы. Спирт не убивает ВИЧ.



## \*4. Проверка донорской крови.

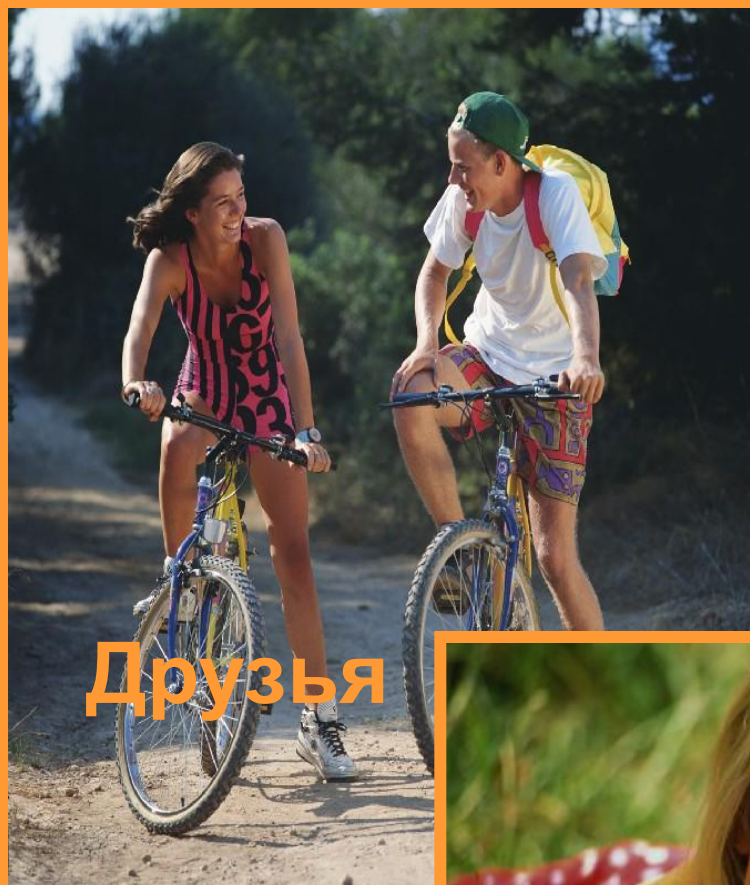


\* В разных странах ведутся интенсивные исследования с целью обнаружить эффективные лечебные средства против СПИДа. Основные стратегические направления этих работ - поиск противовирусных препаратов, влияющих на ВИЧ в разные стадии его размножения, и применение методов восстановления нарушенных при СПИДе 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.

\* 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.



Друзья

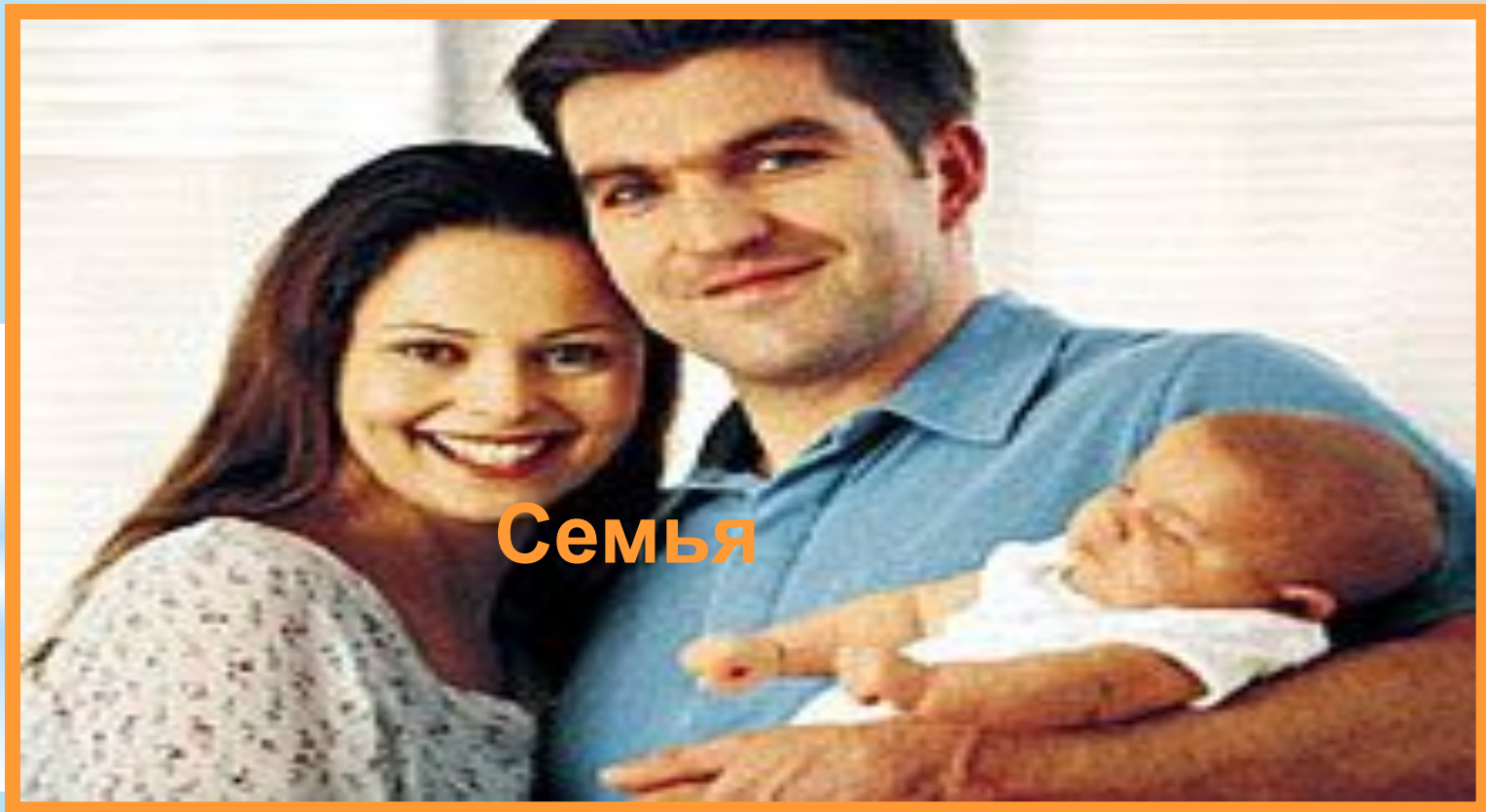


Любовь



Счастливое детство

**Это всё ,  
Вы можете потерять**



**Семья**

# \* 8. Информационные ИСТОЧНИКИ

- \* 1. Уильям А. Хэзелтайн, Флосси Вонг-Стааль; Молекулярная биология вируса СПИДа.:// В мире науки , №12, 1988.
- \* 2. Джонатан Н. Вебер, Робин А. Вейсс; Взаимодействие вируса СПИДа с клеткой.:// В мире науки , №12, 1988.
- \* 3. Роберт Яркоан, Хироаки Мицуя, Самьэл Бродер; Средства лечения СПИДа.:// В мире науки , №12, 1988.
- \* 4. Роберт К. Галло; Вирус синдрома приобретенного иммунного дефицита.:// В мире науки , №3, 1987.
- \* Журнал «Древо познаний»
- \* <http://www.medka.ru/archive/a050504.html>