



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.

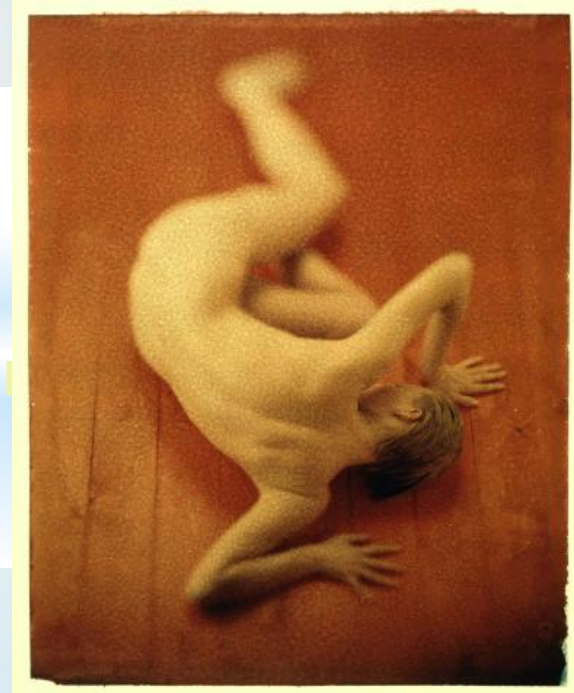
Линда Саншайн

- * 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:

1) половым
путем;



2) через
кровь,
содержащую
вирус
иммуно-
дефицита;

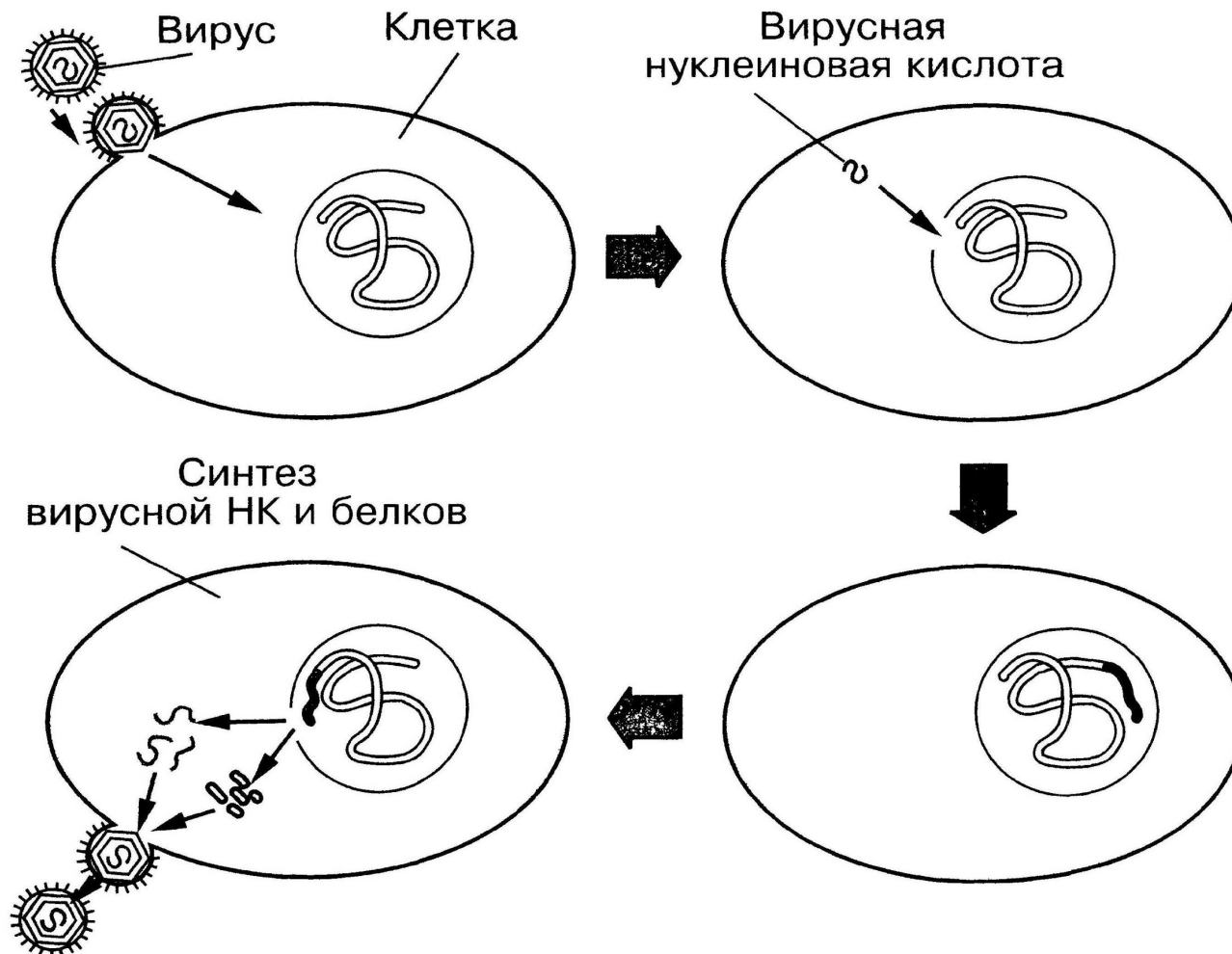
3) от матери
к плоду и
НОВО-
рожденному



* 3. Передача СПИДа

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

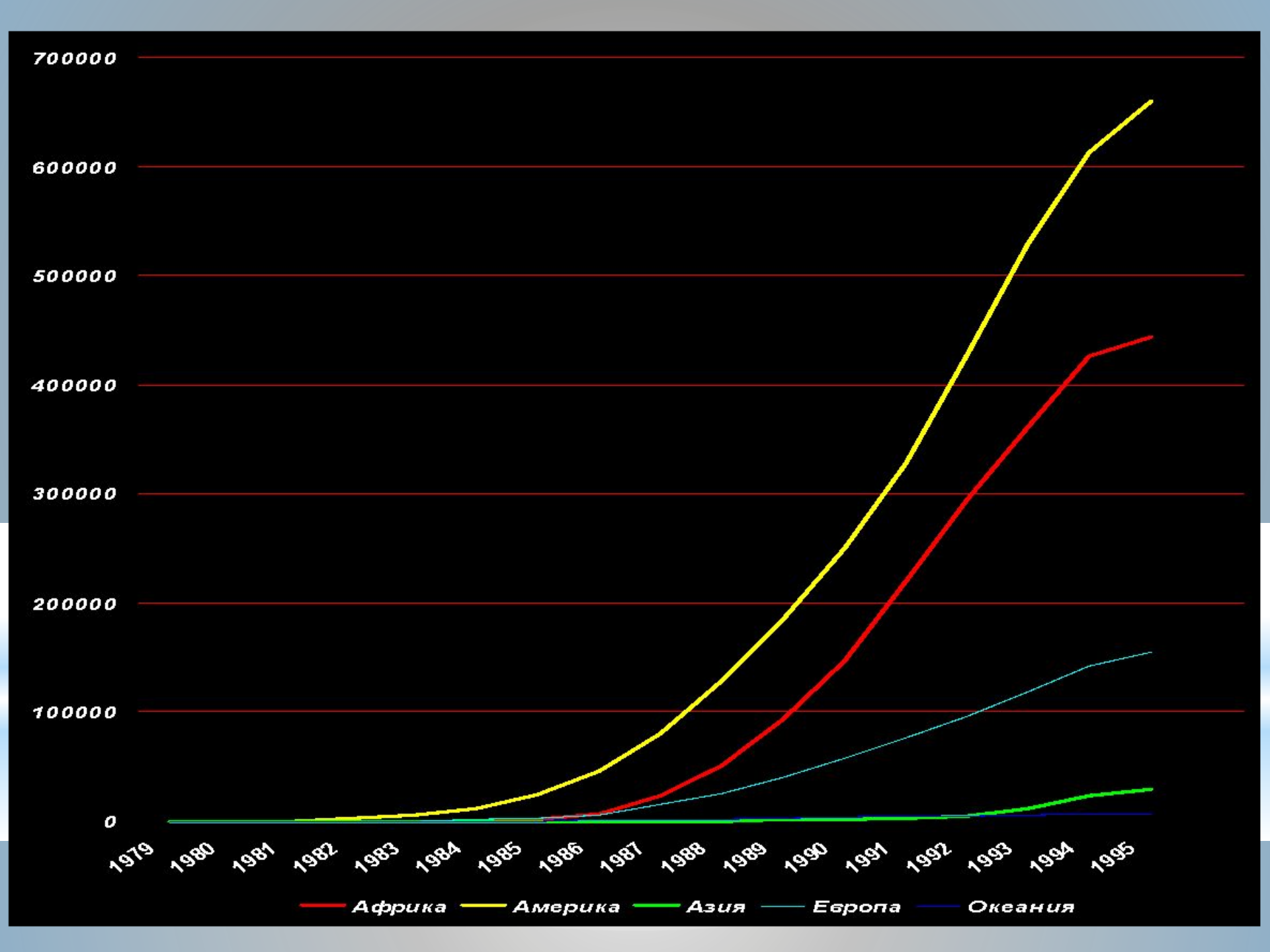
Африка

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).



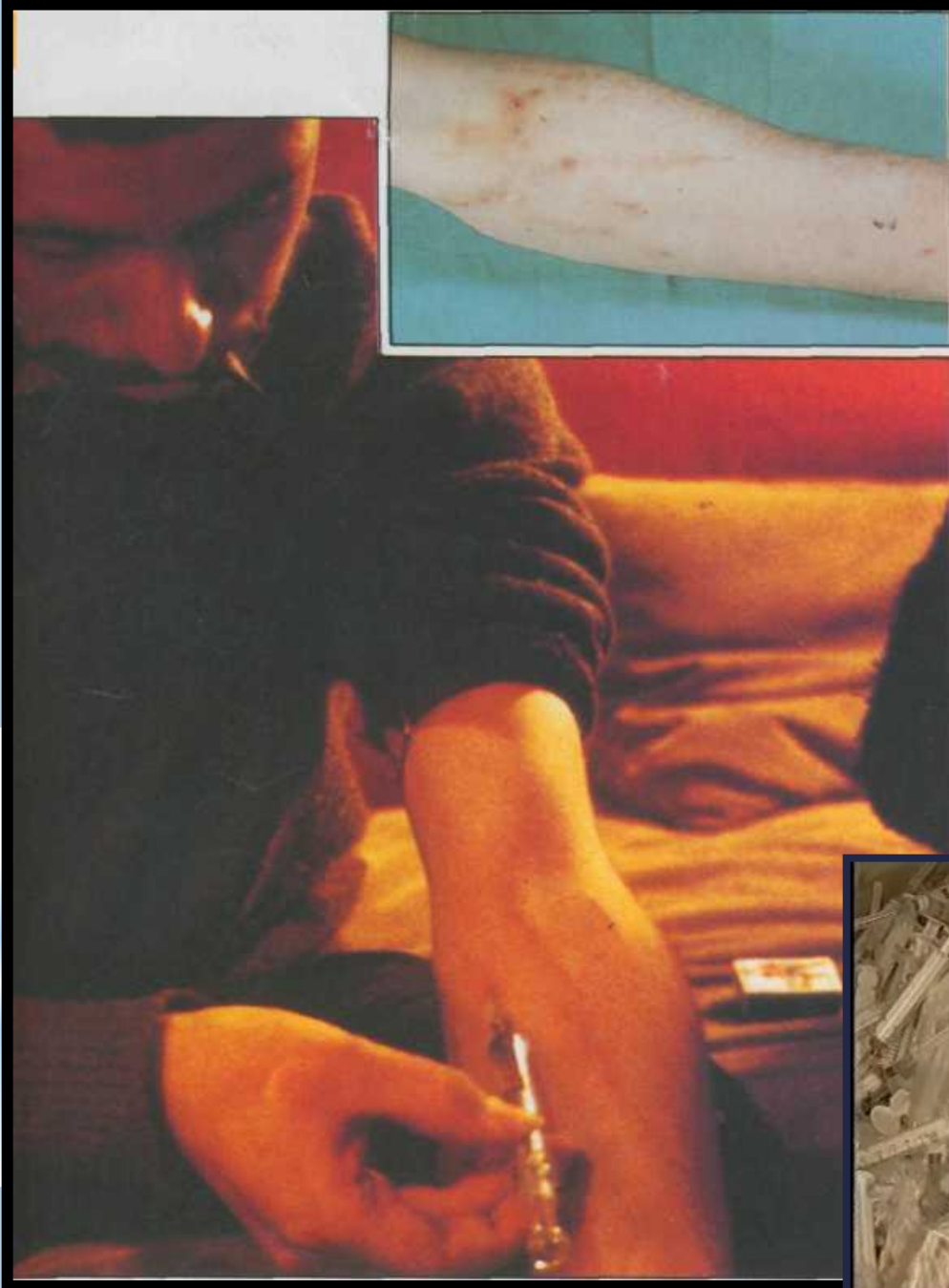
* 4. Меры профилактики.

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.





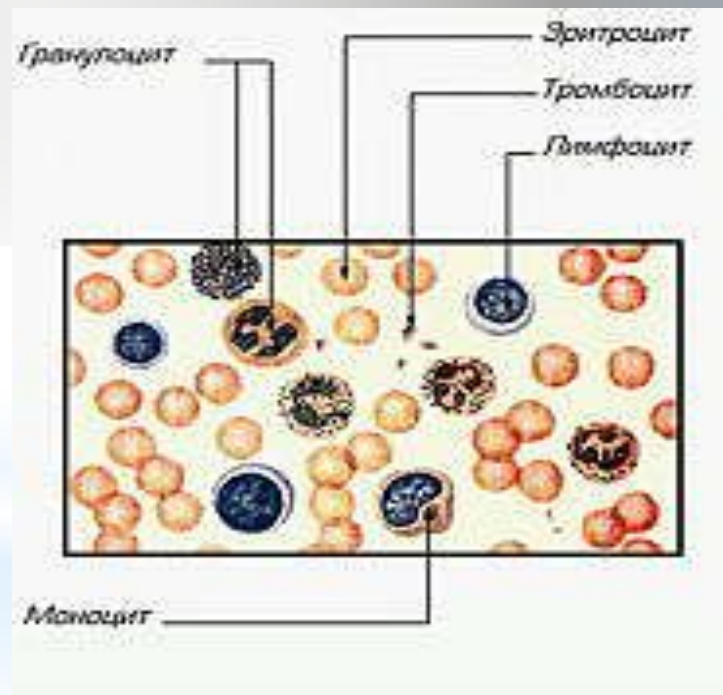
*2. Внутривенно употребление наркотиков не только вредно для здоровья, но и значительно повышает возможность заражения вирусом. Как правило, лица, вводящие внутривенные наркотики, используют общие иглы и шприцы без их стерилизации.




* 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.

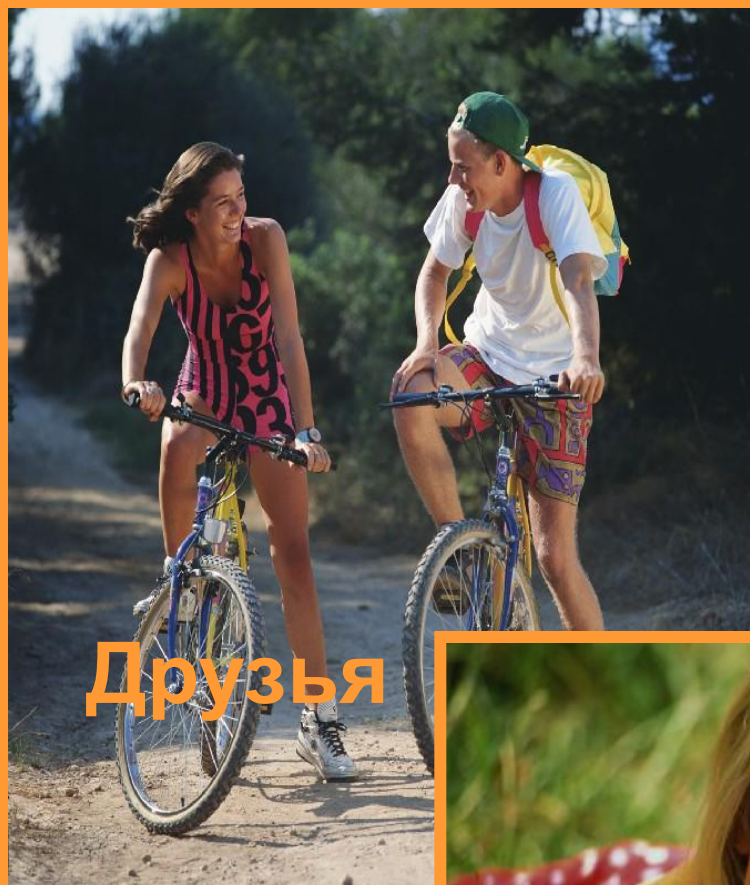


*4. Проверка донорской крови.



* 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>