



Информационный бюллетень Центра демографии и экологии человека
 Института народохозяйственного прогнозирования РАН

ВИЧ/СПИД НА РОССИЙСКИХ ПРОСТОРАХ *Le VIH/Sida en Russie*

**В России – сотни тысяч ВИЧ-инфицированных,
 но сколько точно - неизвестно**

Первый случай заражения ВИЧ-инфекцией был зарегистрирован в России в 1987 году. В течение 10 лет Россия относилась к числу стран с низким уровнем распространения ВИЧ-инфекции, к 1996 году было зарегистрировано всего 1086 случаев. При этом заражение происходило в основном половым путем, также известны несколько случаев инфицирования детей в больницах юга России в 1989-1990 годах (в Калмыкии, Ростовской и Волгоградской областях, Ставропольском крае). Новый этап распространения ВИЧ/СПИД начался примерно с середины 1996 года, когда в ряде городов была отмечена вспышка ВИЧ-инфекции среди потребителей внутривенных наркотиков. Если в 1995 году было выявлено 8 случаев заражения ВИЧ-инфекцией через употребление наркотиков, то в 1996 – уже больше тысячи.

Впоследствии число вновь выявляемых случаев ВИЧ-инфекции быстро росло. В 2000 году уже стали говорить об эпидемии ВИЧ. К концу 2001 года было зарегистрировано 179 тысяч случаев, из них 88 тысяч – за 2001 год. По состоянию на 1 июля 2002 в России было выявлено 207,7 тысячи ВИЧ-инфицированных, в том числе около 4 тысяч детей (более 70% из них были рождены ВИЧ-инфицированными матерями). Таким образом, сейчас инфицировано примерно 0,14% населения страны или 0,3% взрослого населения от 15 до 49 лет.

В 2002 году число вновь выявленных случаев ВИЧ по сравнению с 2001 годом сократилось (табл. 1).

На начало 2002 года в России было зарегистрировано 593 больных СПИДом, из них 156 детей. К 1 июля 2002 число больных возросло до 737, из которых 176 - дети.

Из общего числа зарегистрированных умерли 2667 ВИЧ-инфицированных, в том числе 183 ребенка. При этом с диагнозом СПИД умерло 547 человек. Большинство инфицированных умерли не от синдрома приобретенного иммунодефицита, а от других причин (например, гепатита, передозировки наркоти-

ков и др.). Таким образом, пока роль ВИЧ/СПИД как фактора смертности в России незначительна. Для сравнения: в Испании к 2002 году умерло 33 тысячи больных СПИДом, во Франции и Италии - по 32 тысячи, в Германии – 12,5 тысячи, в Великобритании – более 12 тысяч.

Таблица 2. Статистика ВИЧ/СПИД в России на 1 июля 2002

Tableau 2. Statistique du VIH/Sida en Russie au 1^{er} juillet 2002

	Человек (6)
Инфицированные ВИЧ (1)	204854
С диагнозом СПИД (2)	190
Умерло инфицированных (3)	2120
Умерли с диагнозом СПИД (4)	547
Всего (5)	207711

(1) *Infectés par le VIH*; (2) *Avec le diagnostic du SIDA*; (3) *Décédés infectés*; (4) *Décédés avec le diagnostic du SIDA*; (5) *Total*; (6) *Nombre de personnes*

Многие эксперты говорят о большом недоучете числа зараженных в России. Руководитель Федерального центра СПИДа Минздрава России В. Покровский полагает, что реальное число ВИЧ-инфицированных в России – порядка миллиона человек. Свои оценки косвенными методами делают специалисты Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИД (UNAIDS). По их расчетам, число ВИЧ-инфицированных в России на конец 2001 года должно было составить 700 тысяч (против 179 тысяч официально зарегистрированных), или 0,9% населения в возрасте 15-49 лет, а расчетное число умерших от СПИДа только в 2001 году - 9 тысяч.

Как собирают данные о заболевших

В России сбором данных о ВИЧ-инфекции и СПИДе занимается Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом МЗ РФ, который получает сведения из территориальных

Таблица 1. Количество выявленных случаев ВИЧ-инфекции/СПИДа в России*

Tableau 1. Nombre de cas déclarés de VIH/SIDA en Russie

	1987 – 1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Вновь выявленные (1)		1528	4383	4064	19980	59506	88494	50118
Накопленное число (2)	1086	2614	6997	11061	31041	90547	179041	228735

(1) *Nouvellement déclarés*; (2) *Nombre cumulé*

* **Источник информации для таблиц 1-3, 5, 6 и рис. 2:** Информационный бюллетень №24 «ВИЧ-инфекция» Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом и Центрального НИИ эпидемиологии МЗ РФ.

центров по профилактике и борьбе со СПИД. Федеральный центр ведет поименную базу данных всех выявленных в результате медицинского обследования носителей ВИЧ и больных СПИДом.

Российская система эпидемиологического надзора за ВИЧ-инфекцией выделяется среди других стран значительным числом ежегодных тестов на ВИЧ (табл. 3). Многие западные страны, в том числе имеющие высокий уровень ВИЧ/СПИД, ведут учет только больных СПИДом, а не ВИЧ-инфицированных, как в России, или начали вести такой учет совсем недавно. Так обстоит дело, например, во Франции, Италии, Испании, Португалии. В США регистрация ВИЧ-инфицированных ведется не во всех штатах. Поэтому межстрановые сравнения по распространенности ВИЧ-инфекции делать очень трудно.

Таблица 3. Число ежегодно обследуемых на ВИЧ граждан России

Tableau 3. Nombre annuel de citoyens de la Russie ayant fait le test du VIH

Год (1)	Абсолютное число, миллионов (2)	В % от численности населения (3)
1994	22,1	14,9
1995	19,7	13,3
1996	19,6	13,3
1997	20,4	13,9
1998	20,1	13,7
1999	22,0	15,1
2000	24,4	16,8
2001	23,8	16,5
1.1.2002 – 30.06.2002	12,5	8,7

(1) Année; (2) Nombre total, en millions; (3) En % de la population totale

Таблица 4. Число тестов на ВИЧ в некоторых странах в 2001 году, на 1000 жителей

Tableau 4. Nombre de tests du VIH dans quelques pays en 2001, pour 1000 habitants

Австрия (<i>Autriche</i>)	72
Норвегия (<i>Norvège</i>)	39
Финляндия (<i>Finlande</i>)	28
Чехия (<i>République Tchèque</i>)	28
Дания (<i>Danemark</i>)	24
Турция (<i>Turquie</i>)	13
Словения (<i>Slovénie</i>)	10
Россия (<i>Russie</i>)	165

Примечание: во многих странах Европы такая статистика не собирается.

Репрезентативные обследования населения на предмет заболеваемости, в том числе СПИДом, в России не проводятся. Известны результаты опроса населения в рамках «Российского мониторинга экономического положения и здоровья населения» (Университет Северной Каролины в Чэпел Хилл и Институт социологии РАН), который показал, что 38% респондентов в возрасте 14-49 лет хотя бы однажды проверялись на наличие ВИЧ-инфекции, из них около половины - в течение последних 12 месяцев.

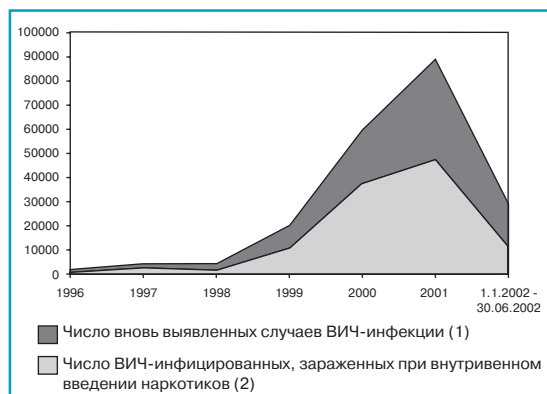
Главный путь распространения ВИЧ в России - внутривенное употребление наркотиков

Основной фактор риска с точки зрения заражения ВИЧ-инфекцией в России (с 1996 года) - внут-

ривенное употребление наркотиков (рис. 1). Из всех ВИЧ-инфицированных, основной путь заражения которых был установлен, более 90% заразились именно таким путем. Следует отметить, что примерно в половине случаев путь заражения определить не удастся, но, по словам экспертов, большая их часть - это тоже наркотики.

Рис. 1. Роль внутривенного введения наркотиков в распространении ВИЧ-инфекции в России

Fig. 1. Rôle de l'injection de drogue dans la diffusion de l'infection VIH en Russie



(1) Nombre de nouveaux cas déclarés du VIH;
(2) Nombre de personnes infectées par le VIH, infectées par une injection de drogue

Среди обследованных наркоманов ВИЧ-инфекция была выявлена в 1997 году - у 0,7%, в 1998 - у 0,4%, в 1999 - у 1,7%, в 2000 - у 4,8%, в 2001 году - у 6%.

Таблица 5. Результаты обследования населения России на антитела к ВИЧ в 2001 году

Tableau 5. Résultats d'une enquête de la population de Russie, sur les anticorps au VIH en 2001

Контингент обследуемых (1)	Число серопозитивных, на 100 тысяч обследованных (2)
Наркоманы (3)	5963
Гомосексуалисты и бисексуалы (4)	356
Больные вензаболеваниями (5)	250
Доноры (6)	29
Беременные (7)	96
Лица, находящиеся в местах лишения свободы (8)	1876
Обследованные по клиническим показаниям (9)	225
Имеющие бытовые или медицинские контакты с больными СПИД или серопозитивными (10)	29
Выявленные при эпидрасследовании (11)	8148
Прочие (12)	200

(1) Personnes interrogés; (2) Nombre de séropositifs pour 100 mille enquêtés; (3) Usant de drogues; (4) Homosexuels et bisexuels; (5) Malades de maladies vénériennes; (6) Donneurs de sang; (7) Femmes enceintes; (8) Prisonniers; (9) Enquêtés suite à des signes cliniques; (10) Personnes ayant des contacts médicaux ou personnels avec des malades du Sida ou des séropositifs; (11) Déclarés lors d'enquêtes épidémiologiques; (12) Autres

Согласно терминологии UNAIDS, Россия находится на стадии концентрированной эпидемии, когда ВИЧ-инфекция быстро распространяется в определенной подгруппе населения (удельный вес ВИЧ-ин-

фицированных превышает 5% в подгруппе населения, в нашем случае — среди внутривенных потребителей наркотиков), но не выходит за рамки риск-группы (и менее 1% беременных женщин в городах - а это основной маркер ВИЧ в развивающихся странах - являются носителями ВИЧ).

Второй по значимости способ заражения ВИЧ (но не сопоставимый по масштабу с употреблением наркотиков) — обычные гетеросексуальные контакты: 3,2% ВИЧ-инфицированных за весь период наблюдений и почти 5% в первой половине 2002 года, причем за последний год роль этого фактора повысилась (табл. 6)

До 1996 года значительная часть носителей ВИЧ регистрировалась среди гомосексуалистов. Хотя число вновь выявляемых случаев заражения посредством гомосексуального контакта довольно стабильно, сегодня этот путь заражения не играет в России существенной роли (менее 0,5%).

Число заразившихся от ВИЧ-инфицированной матери детей пока относительно невелико (2,9 тысячи случаев), но оно неуклонно растет. Существует специальная медикаментозная программа снижения риска заражения плода, но многие из беременных с ВИЧ — наркоманки, с соответствующим отношением к своему здоровью. По мировым данным, коэффициент передачи ВИЧ-инфекции от зараженной матери к ребенку составляет в среднем 13-32% в развитых странах и 25-48% в развивающихся странах.

За весь период наблюдений в стране зарегистрировано 276 случаев заражения в лечебных учреждениях (самыми массовыми были заражения детей в больницах юга страны в 1989-1990 годах), 36 случаев заражения в результате переливания крови и 24 случая заражения матерей и детей при грудном вскармливании.

Существует вероятность того, что эпидемия перекинется из риск-групп на остальное население (в частности, посредством половых контактов). По мнению В. Покровского, это может произойти в ближайшие пять лет. Очень важно этого не допустить.

Для сравнения приведем данные о путях заражения СПИДом во Франции и Великобритании (табл. 7).

Более 60% ВИЧ-инфицированных россиян — молодые люди в возрасте от 20 до 30 лет

Большинство ВИЧ-инфицированных граждан России находятся в молодом возрасте от 20 до 30 лет: 63% всех инфицированных мужчин и 58% - женщин (рис. 2). Если учесть, что со временем ВИЧ переходит в стадию СПИДа, а эта болезнь пока неизлечима, можно прогнозировать увеличение смертности через определенный промежуток времени. По мировым данным, средний период времени, через который ВИЧ-инфицированный человек заболевает СПИДом, составляет 10 лет, а средняя продолжительность жизни человека, больного СПИДом, - 1-2 года. У детей СПИД развивается быстрее, чем у взрослых.

Таблица 6. Распределение ВИЧ-инфицированных в России по основным факторам риска заражения, %

Tableau 6. Répartition des personnes infectées du VIH en Russie selon les principaux facteurs de risque (en %)

Главный фактор риска (1)	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1.1.2002 - 30.06.2002	Всего с 1.01.1987 (2)	
										Чел. (3)	%
Гомосексуальный контакт (4)	44,4	43,2	6,1	1,3	1,7	0,4	0,1	0,1	0,1	814	0,4
Гетеросексуальный контакт (5)	33,3	29,6	6,0	5,0	7,6	3,4	2,2	2,6	4,9	6691	3,2
Заражение детей от матерей во время беременности и родов (6)	1,3	0,5	0,4	0,9	2,0	1,0	0,6	1,2	3,7	2875	1,4
Внутривенное введение наркотиков (7)	1,9	4,0	66,4	57,9	44,7	54,7	62,7	53,3	38,7	111945	53,9
Другие (8)	0,6	1,5	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	336	0,1
Нет данных (9)	18,5	21,1	20,9	34,8	43,9	40,4	34,3	42,7	52,5	85050	40,9

(1) Facteurs de risque ; (2) Total depuis le 1/01/1987; (3) Personnes; (4) Rapport homosexuel; (5) Rapport hétérosexuel; (6) Enfants infectés lors de la grossesse de leur mère ou lors de l'accouchement; (7) Injection intraveineuse de drogue; (8) Autres; (9) Inconnu

Таблица 7. Распределение больных СПИДом по основным способам заражения во Франции и Великобритании. За весь период наблюдений, по состоянию на начало 2002 года

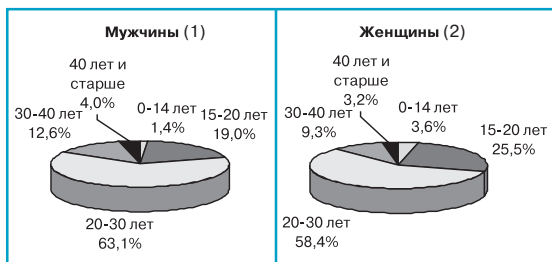
Tableau 7. Répartition des malades du SIDA selon l'origine principale de l'infection, en France et en Grande-Bretagne. Pour toute la période d'observation, situation au début de l'année 2002

Главный способ заражения (1)	Франция (2)		Великобритания (3)	
	чел. (4)	%	чел. (4)	%
Гомосексуальный контакт (5)	23513	42,9	11619	63,4
Гетеросексуальный контакт (6)	11956	21,8	3799	20,7
Заражение детей от матерей во время беременности и родов (7)	655	1,2	429	2,3
Внутривенное введение наркотиков (8)	12358	22,6	1134	6,2
Другой (9)	6299	11,5	1353	7,4
Всего (10)	54781	100,0	18334	100,0

(1) Origine principale de l'infection ; (2) France ; (3) Grande-Bretagne ; (4) Nombre de personnes ; (5) Rapport homosexuel; (6) Rapport hétérosexuel; (7) Enfants infectés lors de la grossesse de leur mère ou lors de l'accouchement; (8) Injection intraveineuse de drogue; (9) Autre; (10) Total

Источник: HIV/AIDS Surveillance in Europe. End-year report 2001, No.66. European Centre for Epidemiological Monitoring of AIDS. UNAIDS/WHO.

Рис. 2. Распределение ВИЧ-инфицированных в России мужчин и женщин по возрасту на момент выявления, по состоянию на 1 июля 2002
 Fig. 2. Répartition des infections par le VIH en Russie, hommes et femmes, selon l'âge au moment de la déclaration, situation au 1^{er} juillet 2002



(1) Hommes ; (2) Femmes

24 процента всех зарегистрированных ВИЧ-инфицированных составляют женщины. Среди ВИЧ-инфицированных, заразившихся при внутривенном употреблении наркотиков, женщин - 19%. Подавляющее большинство этих женщин находятся в самых активных репродуктивных возрастах.

Таким образом, распространение ВИЧ-инфекции может повлечь за собой прямые демографические потери.

География беды

Регионы России сильно различаются по уровню распространения ВИЧ-инфекции.

До сих пор в стране есть территории, где не было выявлено ни одного случая ВИЧ. Это — Ненецкий и Агинский-Бурятский автономные округа. Единичные случаи отмечены в Корякском, Эвенкийском, Чукотском и Коми-Пермяцком АО.

По данным на середину 2002 года, максимальное число ВИЧ-инфицированных за весь период наблюдений зарегистрировано в Московской (более 17 тыс.) и Свердловской (более 16,5 тыс.) областях, Санкт-Петербурге (более 16,5 тыс.), Москве (более 15,5 тыс.) и Самарской области (более 15 тыс.). Свыше 10 тыс. зарегистрировано в Иркутской, Челябинской и Тюменской (вместе с автономными округами) областях.

В 2002 году самые высокие темпы распространения ВИЧ наблюдаются в Самарской, Оренбургской, Свердловской, Ленинградской и Иркутской областях и Санкт-Петербурге. В двух городах — Тольятти и Норильске - заражено порядка 1% населения.

Москва и Московская область в этом году покинули десятку «лидеров». Утратила свое первенство и Калининградская область.

Сложившуюся географию распространения ВИЧ/СПИД в России принято связывать с путями миграции наркотиков.

Россия на фоне других стран

В последние годы Российская Федерация имеет одни из самых высоких темпов прироста числа ВИЧ-инфицированных (табл. 8). Однако из-за более позднего начала эпидемии, чем в странах Запада, число больных СПИДом в России и в странах бывшего СССР относительно невелико.

Таблица 8. Число вновь выявленных случаев ВИЧ-инфекции в 1999-2001 годах и число больных СПИДом за весь период регистрации в некоторых странах, на 1 миллион жителей
 Tableau 8. Nombre de nouveaux cas déclarés d'infection du VIH en 1999-2001 et nombre de malades du SIDA pour toute la période d'enregistrement dans quelques pays, pour 1 million d'habitants

Страна (1)	Число вновь выявленных случаев ВИЧ (2)			Число больных СПИДом за весь период регистрации* (3)
	1999	2000	2001	
Россия** (Russie)	136,7	408,8	612,1	5
США (Etats-Unis)	н/д	н/д	н/д	2869
Бельгия (Belgique)	78,5	93,7	94,5	284
Великобритания (Grande-Bretagne)	53,5	59,9	72,6	306
Германия (Allemagne)	21,9	20,8	16,7	254
Дания (Danemark)	53,6	48,0	56,8	441
Испания (Espagne)	н/д	н/д	н/д	1563
Италия (Italie)	н/д	н/д	н/д	854
Португалия (Portugal)	н/д	442,7	257,5	871
Финляндия (Finlande)	27,5	28,2	24,7	64
Франция (France)	н/д	н/д	н/д	925
Швейцария (Suisse)	82,1	79,3	84,7	659
Болгария (Bulgarie)	3,3	6,0	4,9	12
Польша (Pologne)	13,6	16,3	14,4	29
Румыния (Roumanie)	16,2	13	19,8	320
Чехия (République Tchèque)	4,9	5,6	5,0	15
Азербайджан (Azerbaïdjan)	10,5	8,3	16,5	7
Армения (Arménie)	9,9	8,2	8,2	8
Белоруссия (Belaruss)	40,0	51,5	56,7	3
Грузия (Géorgie)	6,8	15,9	18,8	10
Киргизия (Kirghizie)	2,1	3,4	31,5	0,2
Латвия	101,3	197,7	346,9	48
Литва (Lettonie)	17,9	17,7	19,7	12
Молдавия (Moldavie)	35,4	40,2	53,4	9
Узбекистан (Ouzbékistan)	1,2	6,3	22,2	0,4
Украина (Ukraine)	115,0	123,1	139,3	56
Эстония (Estonie)	8,5	279,4	1067,3	20

(1) Pays; (2) Nombre de nouveaux cas déclarés de VIH; (3) Nombre de malades du Sida sur toute la période d'enregistrement

*по состоянию на 31.12.2001. В качестве знаменателя — численность населения на середину 2001 года.

** на 30.06.2002

Источник: HIV/AIDS Surveillance in Europe. End-year report 2001, No.66. European Centre for Epidemiological Monitoring of AIDS. UNAIDS/WHO.

Виктория САКЕВИЧ
 Viktoria SAKEVITCH

Редакция: Анатолий Вишневский (главный редактор), Ален Блюм, Юлия Флоринская



ЦЕНТР ДЕМОГРАФИИ И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА
 ИНСТИТУТА НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОГО
 ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАН
 ПРИ ПОДДЕРЖКЕ «POPULATION ET SOCIÉTÉS» - БЮЛЛЕТЕНЯ
 НАЦИОНАЛЬНОГО ИНСТИТУТА
 ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ФРАНЦИЯ

Свидетельство о регистрации в Роскомпечати 013123

117418, Москва, Нахимовский пр-т, 47. Тел. 332 43 14 Факс: (095) 718 97 71 E-mail: jflorin@unix.ecfor.rssi.ru

Prix hors de Russie
 Le numero: 10F
 Abonnement annuel (6 numeros): 50F
 Adresse pour l'abonnement:
 I.N.E.D, 133, boulevard Davout
 75980 Paris, Cedex 20, France



www.demoscope.ru