

Синдром приобретенного иммунодефицита

Раздел из книги «Российские реформы в цифрах и фактах» <http://refru.ru>

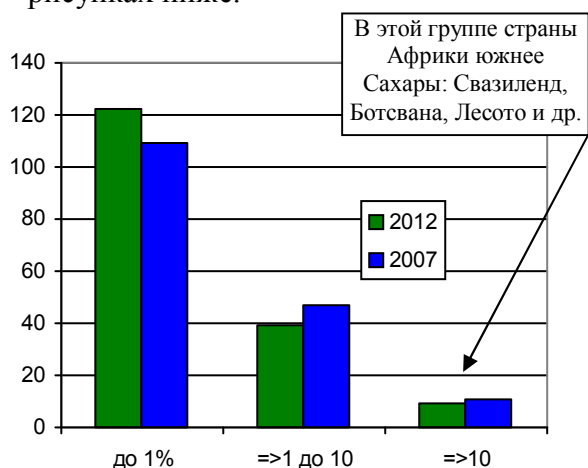
Распространение ВИЧ/СПИД в мире

В 2007 г. около 33 млн. человек в мире были инфицированы вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ). В этом году 2,5 млн. человек заразились ВИЧ и 2,1 млн. человек умерли от синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).

В 2019 г. в мире насчитывалось 38 млн. больных ВИЧ/СПИД, из них 1,8 млн. – детей. Новых случаев заражения в этом году – 1,7 млн.

СПИД пока неизлечим и смертельно опасен. Но не менее опасно его быстрое распространение, особенно в странах, охваченных эпидемией. Так, в Эсватине (Свазиленде) всего за 12 лет, с 1992 по 2004 год, показатель распространенности ВИЧ среди беременных женщин, посещающих родовые клиники, увеличился с 4% до 43%. Велик этот показатель в Южной Африке, Мозамбике и др.

Центр эпидемии ВИЧ/СПИД находится в Африке. В Эсватини (Свазиленде), Ботсване и Лесото доля ВИЧ инфицированных среди взрослых в возрасте 15 – 49 лет в 2013 г. превышала 20% [90, 143], еще в нескольких странах. этот показатель превышал 10%. Оценки WHO и CIA распространенности ВИЧ среди взрослого населения в мире представлены на рисунках ниже.



Страны с наибольшей долей ВИЧ-инфицированных среди населения 15 – 49 лет в 2001 - 2019 гг. Источники: оценка CIA – WFB; WDI.

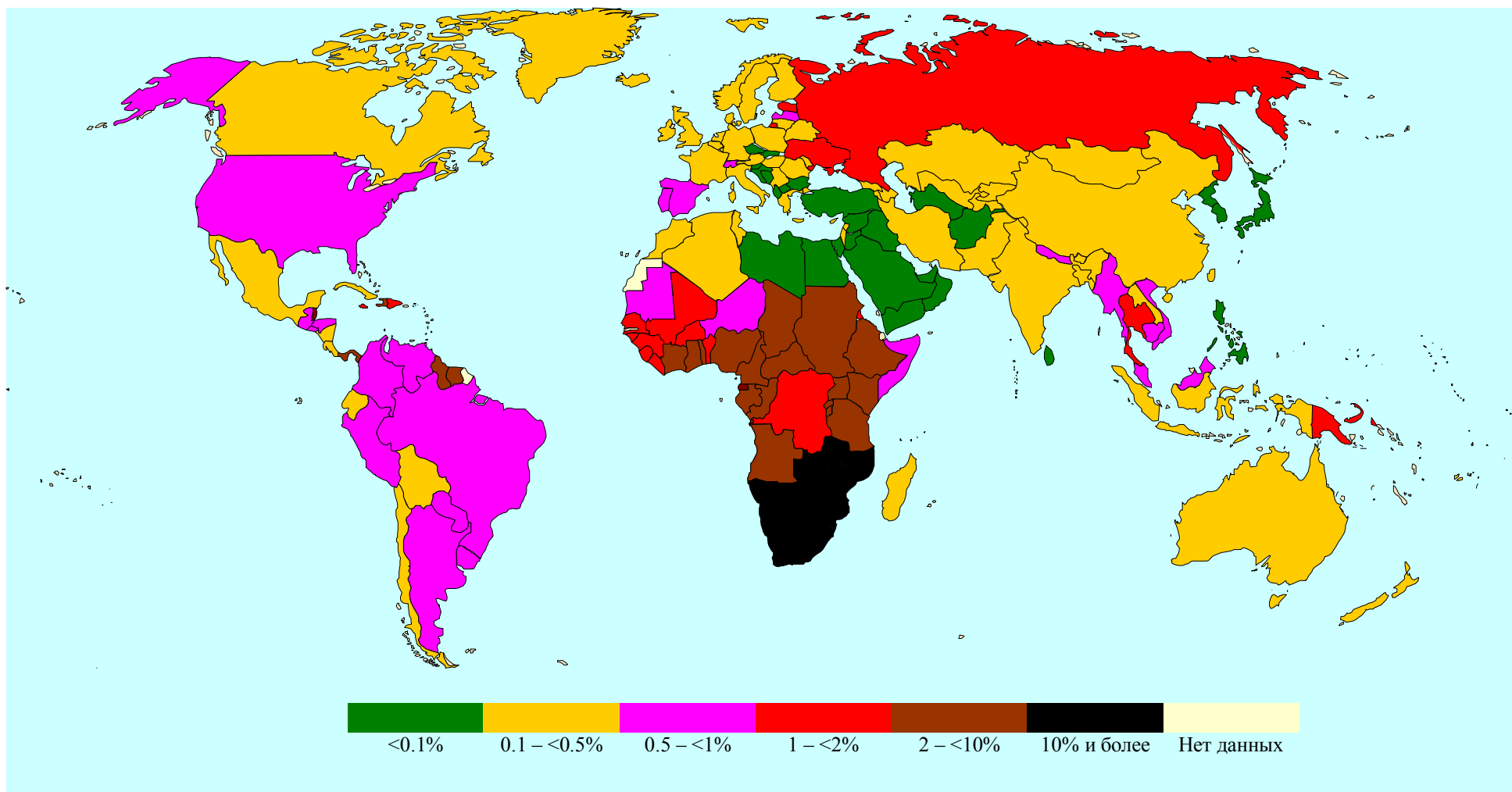
№	Государство	Доля (%) инфицированных		
		2001 г.	2013 г.	2019 г.
1	Эсватини (Свазиленд)	25,5	27,4	27,1
2	Лесото	22,1	22,9	23,1
3	Ботсвана	27,7	21,9	22,2
3	ЮАР	16,2	19,1	17,3
4	Зимбабве	25,6	15,0	13,4
5	Намибия	16,6	14,3	12,7
6	Замбия	14,4	12,5	12,1
7	Мозамбик			12,1

Распределение стран по уровню распространения ВИЧ среди населения в возрасте 15 – 49 лет. По вертикальной оси – количество стран, по горизонтальной - уровень распространения ВИЧ. Источник: оценка CIA - The World Factbook.

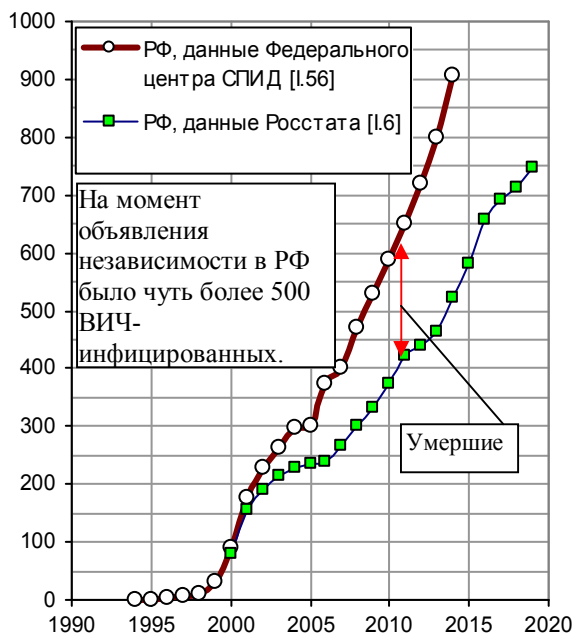
Количество инфицированных ВИЧ в России и в развитых странах мира

В Россию СПИД пришел позже, чем в США и Западную Европу. Первый случай заражения ВИЧ-инфекцией в России был зарегистрирован в 1987 году. В течение 10 лет Россия относилась к числу стран с низким уровнем распространения ВИЧ-инфекции, к 1996 году было зарегистрировано всего около 1100 случаев. При этом заражение происходило, в основном, половым путем или в больницах при переливании крови (например, заражение детей в Калмыкии, Ставропольском крае, Ростовской и Волгоградской областях).

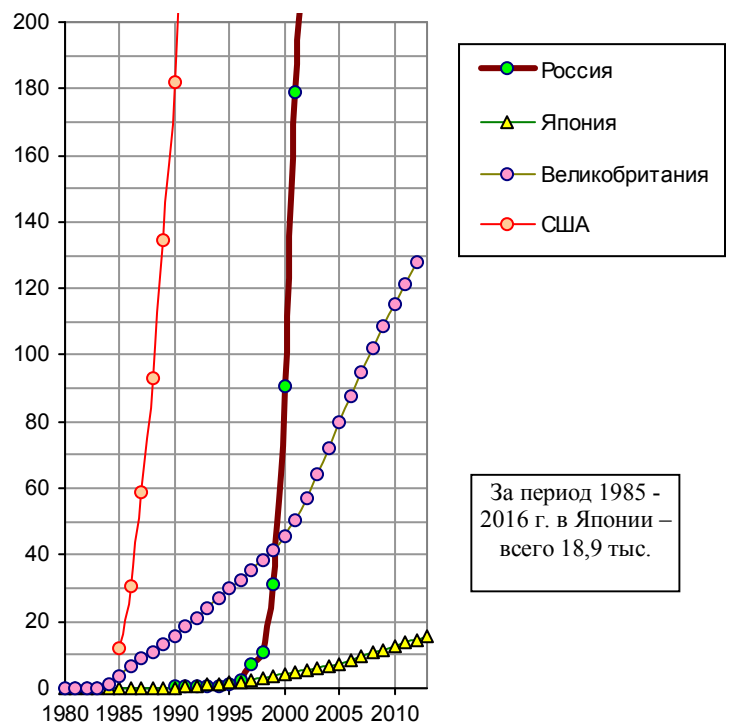
С середины 1990-х в РФ резко увеличивается количество наркоманов, и количество ВИЧ-инфицированных стало расти темпами, характерными для эпидемии.



Оценка ВОЗ распространенности ВИЧ среди взрослого населения (15 – 49 лет) в 2007 году. Источники:
построено по данным WHO, HIV and AIDS Estimates and Data, 2007 and 2001; CIA-The World Factbook.



Зарегистрировано больных ВИЧ-инфекцией в России по данным Росстата [1.6]; количество ВИЧ-инфицированных россиян по данным Федерального центра СПИД, кумулятивные данные на конец года (суммарное количество зарегистрированных с даты начала регистрации) [1.56], тыс. чел.



Суммарное число случаев ВИЧ-инфекции, выявленных с 1981 года в некоторых развитых странах и в России, тыс. чел. Для США – 1985 года. Источники: OECD.Stat; European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe; IASR; [1.56].

За период 1985 - 2016 г. в Японии – всего 18,9 тыс.

«Эпидемия СПИДа в Российской Федерации связана с социально-экономическими и социально-политическими проблемами 1990-х годов. В эти годы экономическая и социальная дезорганизация привела к созданию климата, способствующего процветанию наркоторговли, потреблению наркотиков и сопутствующему риску заражения ВИЧ» [143]. Это лаконичное описание причин эпидемии ВИЧ в России и мягкое определение одного из результатов реформ: «экономическая и социальная дезорганизация», которая способствовала процветанию наркоторговли.

На графиках выше - официальная статистика о поставленных на учет ВИЧ-инфицированных. Реальная картина тяжелее. Несколько фактов.

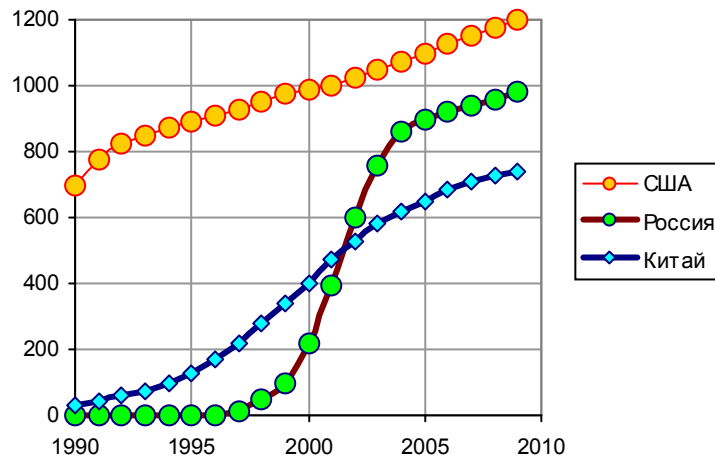
По оценкам, приведенным в Докладе ООН 2008 года о глобальной эпидемии СПИДа [143], в 2007 году число людей, живущих с ВИЧ в России, составляло 940000 [630000–1300000] человек, примерно 25% ВИЧ-инфицированных - женщины.

По данным Главного государственного санитарного врача РФ уровень распространения ВИЧ среди взрослого населения России в 2005 году составил 0,328% [145].

«Зараженных вирусом ВИЧ и СПИДом в России официально зарегистрировано уже 292 тысячи молодых людей», - сообщил 30.09.2004 г. академик РАМН Вадим Покровский на международной конференции по этим проблемам. Однако фактически, по словам Покровского, «количество зараженных ВИЧ-инфекцией в стране больше в четыре раза». Т.е. с ВИЧ-инфекцией живут более миллиона молодых россиян.

Директор Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом, заместитель директора Центрального института эпидемиологии Вадим Покровский, ноябрь 2016 г.: «Сейчас у нас 1% населения инфицированы ВИЧ, а в возрастной группе 30—40 лет — 2,5%. В день мы регистрируем в целом 270 новых случаев ВИЧ-инфекции по стране, и ежедневно умирает 50—60 человек от СПИДа. Что ещё нужно для того, чтобы говорить об эпидемии?» [477].

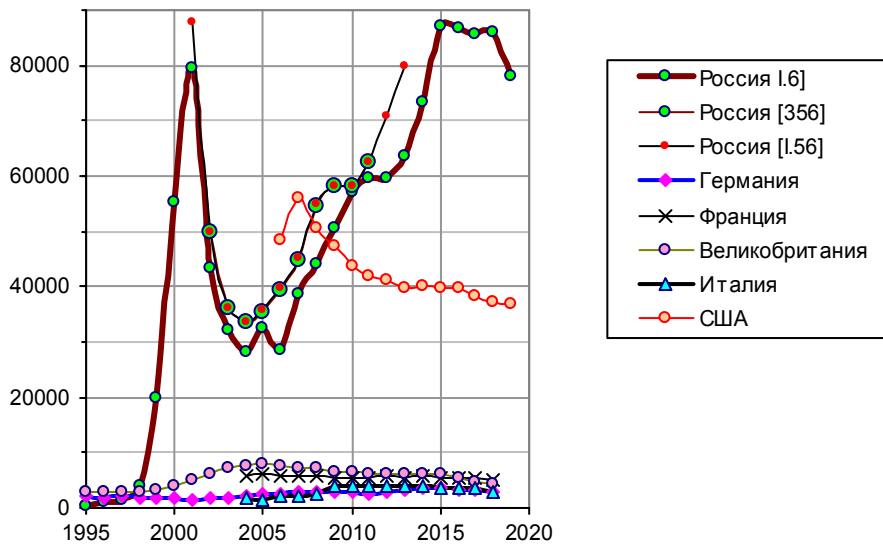
По данным Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом эпидемия ВИЧ (количество больных более одного процента от численности населения) в 2015 г. была в восьми регионах России (в семи областях и в одном автономном округе).



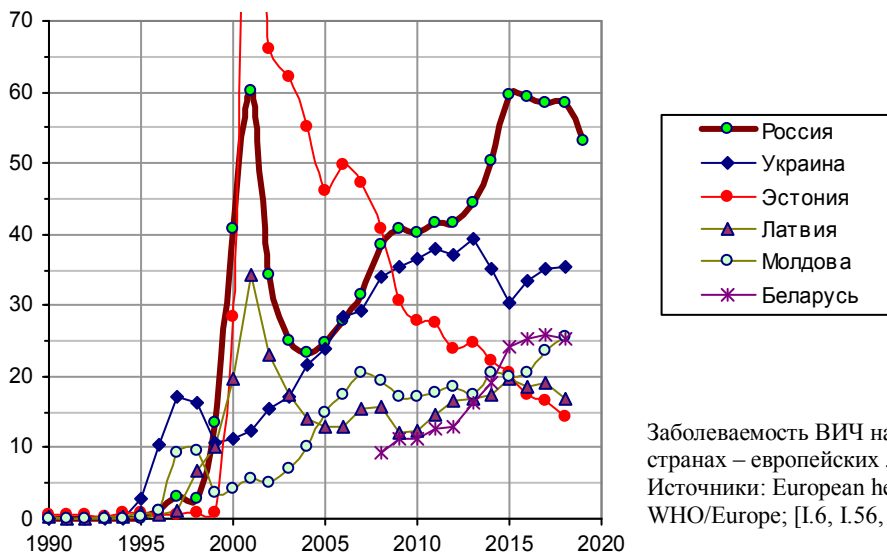
Оценка количества ВИЧ-инфицированных граждан, тысяч. Источник: WHO, UNAIDS.

Заболееваемость ВИЧ

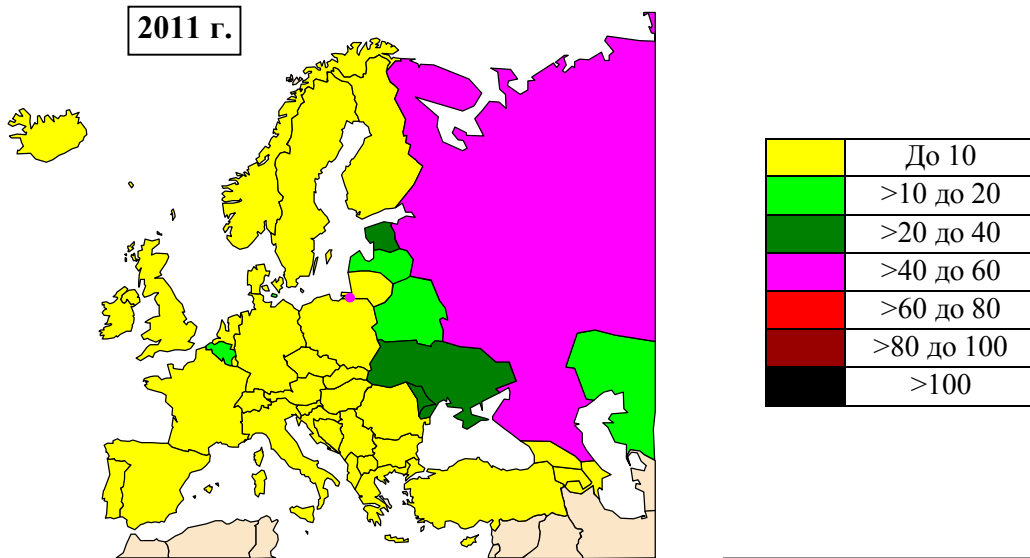
По данным UNAIDS [143] и ВОЗ Россия в начале 21 века была в числе лидеров в Европе по темпам распространения ВИЧ (заболеваемости).



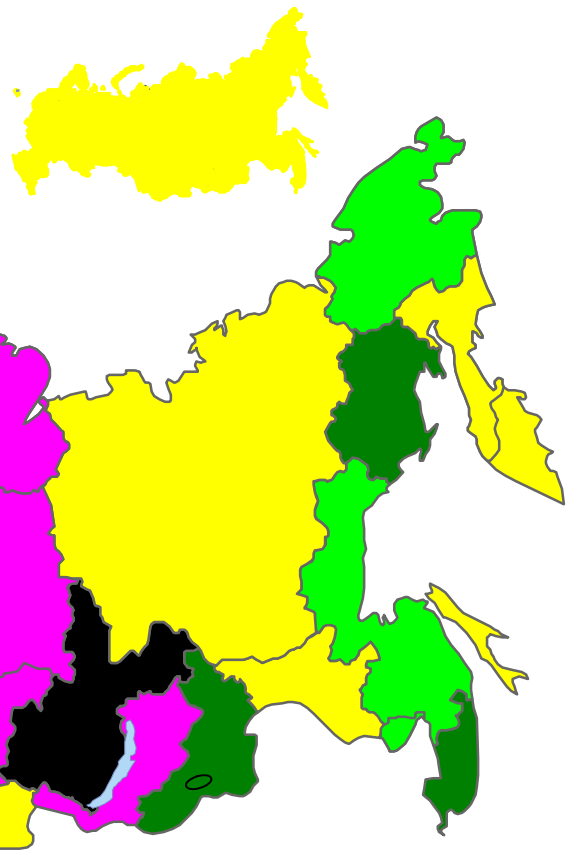
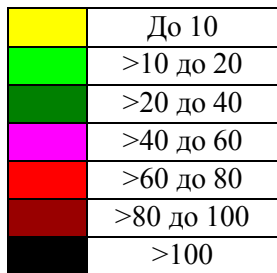
Количество граждан, инфицированных ВИЧ за год в РФ, США и в развитых странах Европы. Источники: [I.6, I.31, I.56, S.118]; European health for all databases (HFA-DB), WHO/Europe; CDC, HIV in United States.



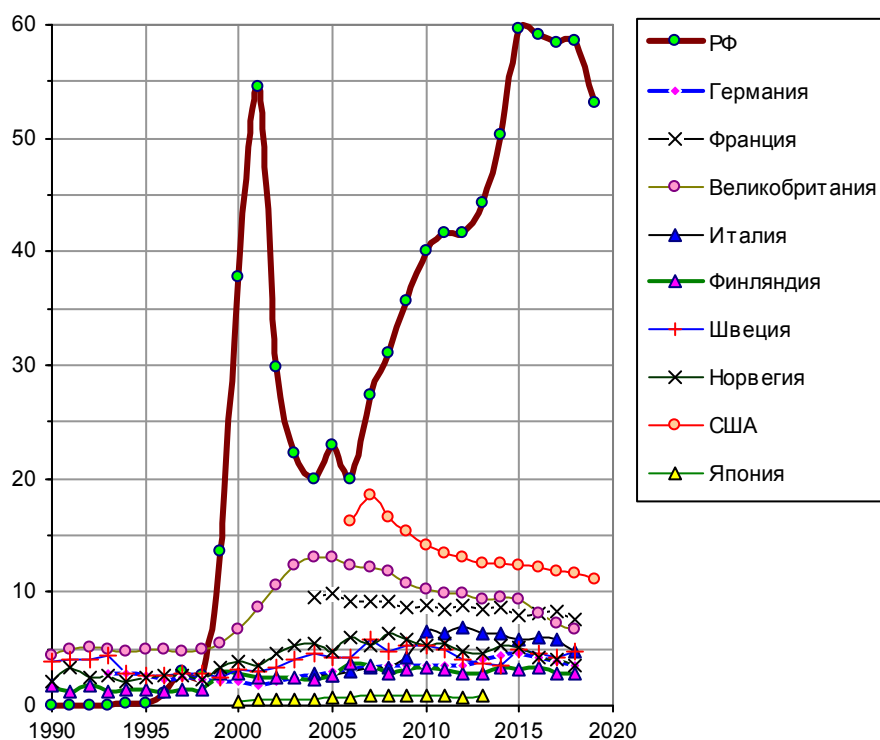
Заболееваемость ВИЧ на 100000 человек населения в странах – европейских лидерах по этому показателю. Источники: European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe; [I.6, I.56, S.118].



1990 год. В среднем по стране – 0,0



Заболееваемость ВИЧ-инфекцией в европейских странах и в субъектах РФ на 100 тыс. человек населения. Источники: для России – Федеральный центр СПИД, [356]; для европейских стран - HIV/AIDS Surveillance in Europe 2011, WHO, European Centre for Disease Prevention and Control, 2012, www.ecdc.europa.eu

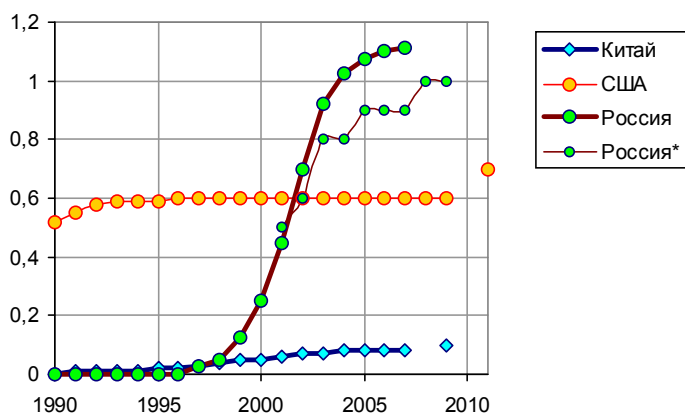


Реформы и ВИЧ. Заболеваемость ВИЧ на 100000 человек населения в России, Китае и в некоторых развитых странах. Источники: Росстат [1.6]; European health for all database (HFA-DB), WHO/Europe; UNAIDS/WHO; IASR; [1.56, S.118]; CDC, HIV in United States.

Две цитаты. 1. Министр Минздрава России В.Скворцова, 23.10.2015: «Текущий уровень финансирования позволяет в 2015 году обеспечить антиретровирусной терапией около 200 тысяч ВИЧ-инфицированных – это 23%. При дополнительном снижении цены на препараты нам удастся обеспечить максимальный охват лечения 25–30%». Министр отметила, что по рекомендациям ВОЗ охват лечением ВИЧ-инфицированных больных для предотвращения эпидемии должен быть не ниже 60-80%.

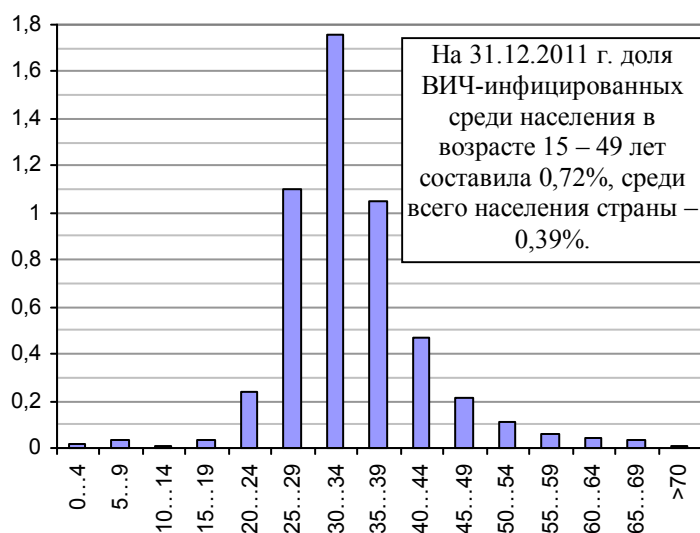
2. Л.Рошаль, президент Национальной медицинской палаты: "Сегодня, честно, 25% только больных, которые нуждаются в лечении по финансам, мы можем оказать помощь, и мы сегодня об этом сказали открыто. Для этого надо где-то 200 с чем-то миллиардов рублей, для того, чтобы хотя бы среднее лечение было покрыто, надо об этом говорить"[ТВ «Россия 1», «Вести», 23.10.2015].

Доля ВИЧ-инфицированных среди населения



Оценка доли (%) ВИЧ-инфицированных граждан среди взрослого населения в возрасте 15 – 49 лет. Источник: UNAIDS/WHO Epidemiological Fact Sheets on HIV and AIDS; WDI 2013. Линия Россия* - по данным United Nations Statistical Yearbook – Fifty-fifth Issue.

Цитата. «Почти каждый 50-й житель Екатеринбурга инфицирован. Город уже давно вышел в стадию эпидемии, которая наступает, когда заболеванием поражено свыше одного процента населения», - заявила на пресс-конференции в ТАСС первый заместитель начальника управления здравоохранения Екатеринбурга Татьяна Савинова» [466].



Пораженность населения РФ ВИЧ-инфекцией в различных возрастных группах на 21.12.2011, проценты. Источник: Федеральный центр СПИД, [356].

Регионы РФ с наибольшим количеством ВИЧ-инфицированных граждан на 100 тысяч населения.

Регион	Пораженность* ВИЧ на 31 декабря	
	2015	2010
Свердловская обл.	1529	977
Иркутская обл.	1525	1197
Кемеровская обл.	1470	607
Самарская обл.	1378	1227
Оренбургская обл.	1136	889
Ленинградская обл.	1118	1085

*Пораженность в таблице – количество ВИЧ-инфицированных на 100 тысяч населения региона.

Источники: [467, 468].

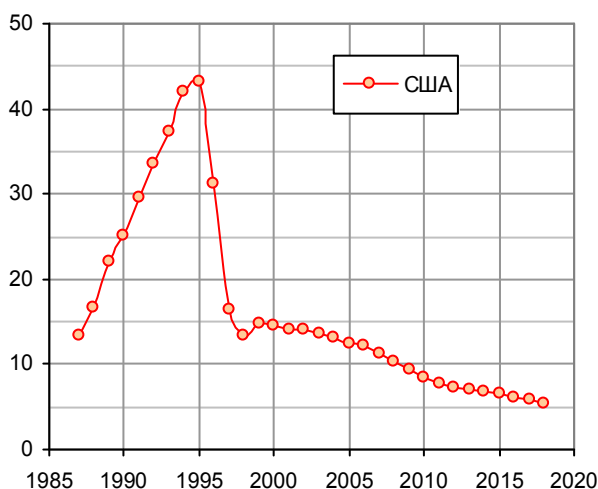
Для России пораженность мужчин в возрасте 15 – 49 лет ВИЧ-инфекцией на 31.12.2011 составляла **0,91%**, в том числе в возрасте:

- 20 – 24 лет – 0,12%;
- 25 – 29 лет – 1,12%;
- 30 – 34 лет – 2,38%
- 35 – 39 лет – 1,55%
- 40 – 44 лет – 0,69%

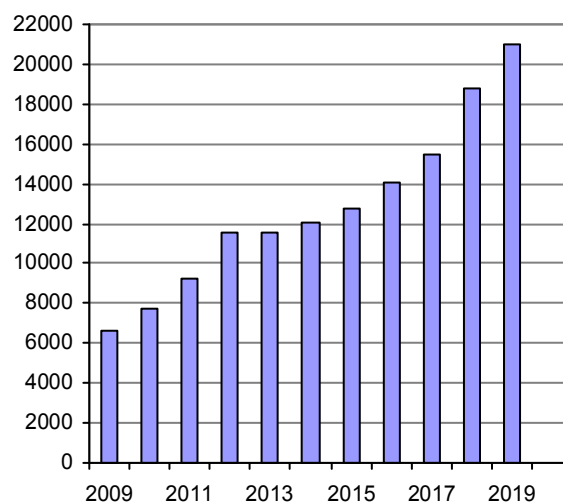
Источник: Федеральный центр СПИД, [356].

Смертность от ВИЧ/СПИД

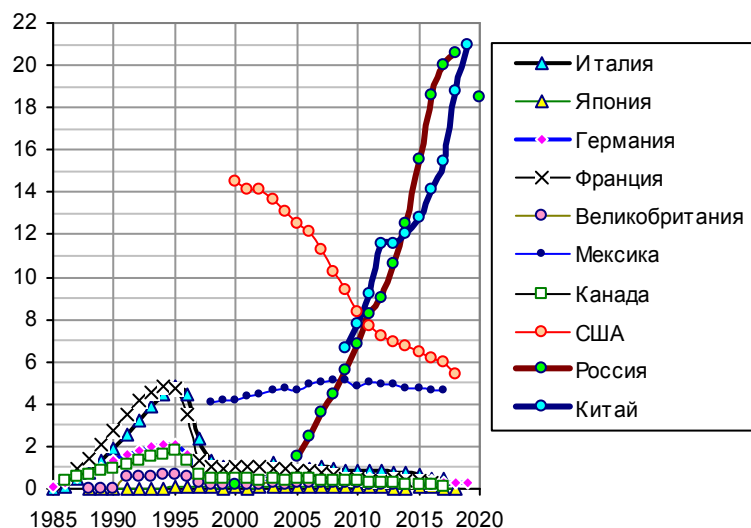
По данным Росстата в 2000 г. от болезни, вызванной ВИЧ, в России умерли 208 человек, в 2010 г. - 6,8 тыс., в 2018 г. – 20,6 тыс. Коэффициент смертности от ВИЧ/СПИД в России значительно больше, чем в США и других развитых странах.



Количество умерших от ВИЧ – СПИД в США, тысяч человек. Источники: OECD.Stat; CDC, NVSR.

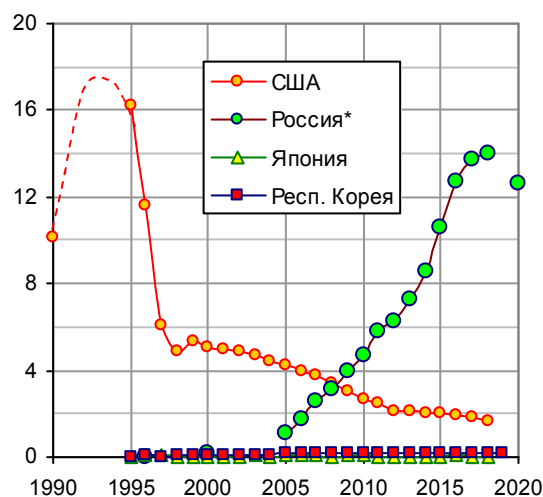


Количество умерших от СПИД в Китае, человек. Источник: China Statistical Yearbook.



Количество умерших от ВИЧ - СПИД в некоторых странах, тысяч человек. Источник: OECD.Stat; CDC, NVSR; [I.24]; NBS.

Данные Росстата существенно отличались от оценочных данных международных организаций. Так, например, в 2007 г. по данным [I.24] от «болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)» в РФ умерли 3626 человек, о по средней оценке UNAIDS/WHO – примерно 40000 человек. В 2011 г. по данным [I.24] от болезни, вызванной ВИЧ, умерло 8247 человек. По оценке WHO (Global Health Observatory Data Repository) количество россиян, умерших от ВИЧ/СПИД (number of death due to HIV/AIDS) составило 38000 – 78000.



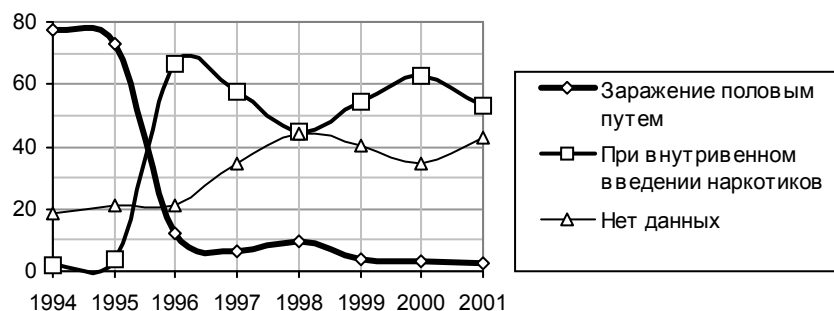
Линия Россия* коэффициент смертности от «болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)», на 100 тыс. человек населения по [I.24] и оперативным данным Росстата..

Коэффициент смертности от ВИЧ/СПИД, на 100000 жителей.

Источники для США: U.S. National Center for Health Statistics; U.S. Census Bureau, Statistical Abstract; NVSR, "Death: Final Data"; Health, United States; OECD.Stat.

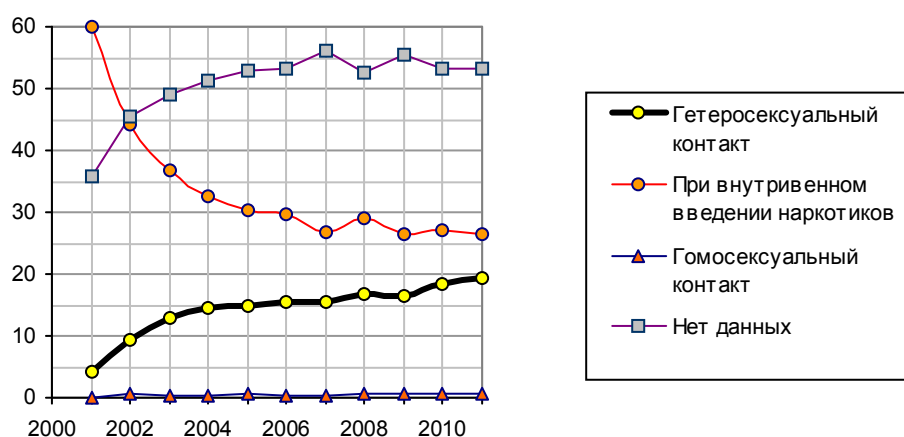
Основные факторы риска заражения ВИЧ-инфекцией

С 1996 года основными распространителями ВИЧ-инфекции в РФ становятся наркоманы.

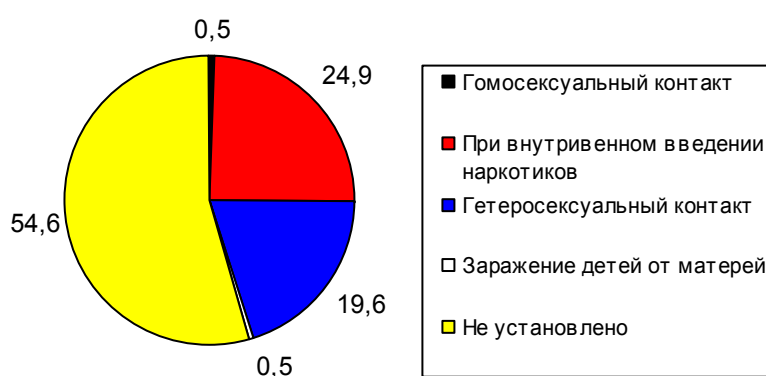


Распределение ВИЧ-инфицированных в России по основным факторам риска заражения, %.
Источник: [144].

Но в нулевых стала расти доля больных, инфицированных половым путем при гетеросексуальных контактах. Так, с 2002 по 2004 год доля лиц, зараженных половым путем, возросла с 6 до 15% [122]. Это очень опасная тенденция. В африканских странах, пораженных эпидемией ВИЧ, именно этот способ распространения заразы является основным.

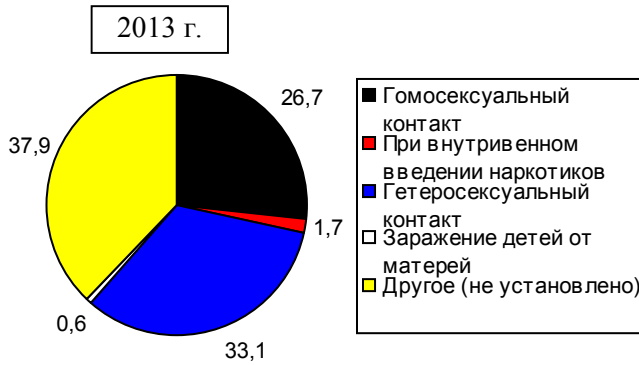


Распределение ВИЧ-инфицированных в России по основным факторам риска заражения, %.
Источники: [1.56, 356].

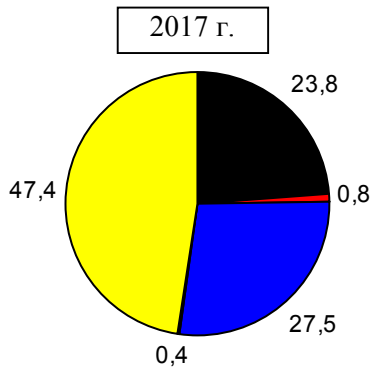
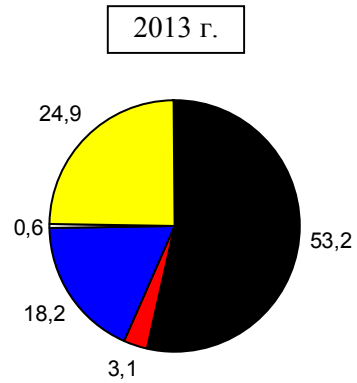


Распределение ВИЧ-инфицированных в России по основным факторам риска заражения в 2014 г., %.
Источник: [1.56].

Франция



Германия

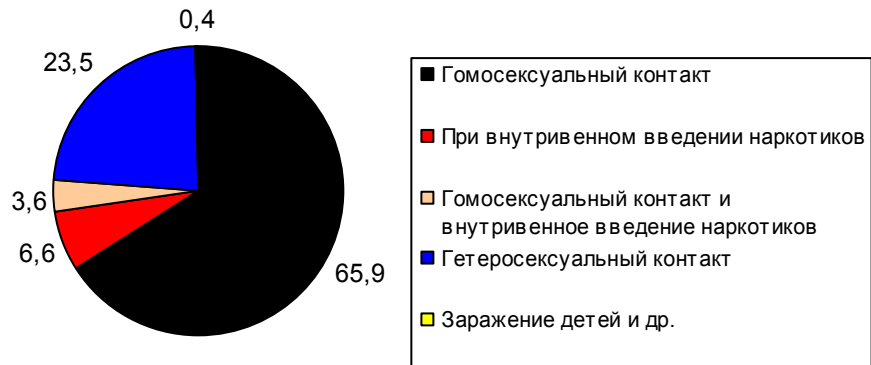


Для Европейского региона (включая Россию) в 2017 г.: гетерогенный сексуальный контакт -25,3%, секс между мужчинами – 21,2%, употребление наркотиков – 13%.

Источники: – HIV/AIDS Surveillance in Europe, WHO, European Centre for Disease Prevention and Control; [S.118].

США, 2018 г.,

Источник: CDC, [S.112]



Основные причины заражения ВИЧ-инфекцией, проценты.