

## Справка ВИЧ-инфекция в Российской Федерации в 2010 г.

Общее число россиян, инфицированных ВИЧ, зарегистрированных в Российской Федерации до 31 декабря 2010 г. составило **589 581** человек (по данным, сообщенным на 1 марта 2011 г.), в том числе 5 227 детей в возрасте до 15 лет. За весь период наблюдения в РФ с 1985 г. было выявлено 14 721 ВИЧ-инфицированных иностранных граждан.

В 2010 г. по данным на 1 марта 2011 г. территориальными центрами по профилактике и борьбе со СПИД было сообщено о **58 633** новых случаях ВИЧ-инфекции среди граждан Российской Федерации. Показатель заболеваемости составил 41,3 на 100 тыс. населения (в 2009 г. – 41,2). В абсолютных цифрах в 2009 г. было зарегистрировано 58 527 новых случаев ВИЧ-инфекции, в 2008 г. – 54 563, в 2007 г. – 44 761 новых случаев. В 2010 г. по показателю заболеваемости в Российской Федерации лидируют Кемеровская (зарегистрировано 144,9 новых случаев ВИЧ-инфекции на 100 тыс. населения), Самарская (117,6), Иркутская (110,8), Свердловская (109,6), Ленинградская (107,0), Новосибирская (106,3), Оренбургская (96,1) области, Ханты-Мансийский автономный округ (87,2), Пермский край (77,4), Тюменская область (70,3), Алтайский край (64,3), Санкт-Петербург (64,1), Ульяновская (62,3), Челябинская (56,5), Красноярский край (51,3), Омская область (49), Республика Бурятия (48,6), Мурманская (47,2), Ивановская (46,1), Московская (44,3), Калининградская (43,3) области.

На конец 2010 г. россияне, живущие с установленным диагнозом ВИЧ, составили 0,369% всего населения страны (пораженность: 368,5 на 100 тыс. населения). Среди населения Российской Федерации в возрасте 15-49 лет инфицированные ВИЧ встречались еще чаще (таб. 1).

Случаи ВИЧ-инфекции к концу 2010 г. зарегистрированы во всех субъектах Российской Федерации, однако распространенность этой инфекции неравномерна. Пораженность более 0,3% зарегистрирована в 25 регионах, где проживает 49,5% населения. В 32 субъектах Российской Федерации, где проживает 18,9% населения страны, пораженность – менее 0,1%.

В конце 2010 г. (по предварительным данным) к наиболее пораженным субъектам Российской Федерации относятся: Самарская (зарегистрировано 1226,7 живущих с ВИЧ на 100 тыс. населения), Иркутская (1196,8), Ленинградская (1084,9), Свердловская (976,9), Санкт-Петербург (963,3), Оренбургская (888,9), Тюменская (691,9), Ульяновская (671,9), Челябинская (631,2), Кемеровская (607,4), Калининградская (517,4), Московская (505,1), Тверская (500,6), Ивановская (463,8), Мурманская область (397,8), Новосибирская (370,6) области, Ханты-Мансийский автономный округ (832,2) и Пермский (433,5), Алтайский (411,8) края. В этих регионах ранее сформировался большой резервуар инфекции среди потребителей наркотических препаратов.

В Российской Федерации ВИЧ-инфекция поражает преимущественно молодое население: за весь период наблюдения у 68,0% эта инфекция была диагностирована в возрасте до 30 лет. Поэтому в отдельных возрастных группах к 1 декабря 2010 г. доля пациентов, живущих с установленным диагнозом ВИЧ-инфекции была значительно выше. Среди мужчин в возрасте 30-34 года инфицированные ВИЧ составляли 2,2%, а среди женщин в возрасте 25-34 г. было 1% инфицированных.

В последние 10 лет наблюдается устойчивая тенденция уменьшения доли молодежи среди впервые выявленных инфицированных ВИЧ. В 2000 г. на долю подростков и молодежи в возрасте 15-20 лет приходилось 24,7% вновь выявленных случаев ВИЧ-инфекции, в 2009 году – лишь 2,9%, в 2010 году – 2,2%. В этой возрастной группе в тот же период наблюдалось и одиннадцатикратное снижение абсолютного числа новых зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции (с 14 548 новых случаев ВИЧ-инфекции в 2000 г. до 1 683 ВИЧ в 2009 г., и 1 294 в 2010 г.). В возрастной группе 20-30 лет доля таких случаев сократилась соответственно с 64,4% в 2004 году до 46,3% в 2009 году, и 42,1% в 2010 г.. Выраженное увеличение числа новых выявленных случаев в возрасте 30-40 лет (с 9,9% в 2000 г. до 36,9% в 2009 г., и 39,8% в 2010 г.) и 40-50 лет может свидетельствовать о

рискованном поведении среди основного населения репродуктивного возраста. Все большее число больных в стране выявляется на поздних стадиях ВИЧ-инфекции, а значит, эти люди были заражены ВИЧ в более молодом возрасте, но диагноз им не был поставлен своевременно.

**Таблица 1. Пораженность ВИЧ-инфекцией различных возрастных групп населения Российской Федерации на 30.11.2010 г.**

Возраст (лет)	Все население		
	мужчины и женщины	мужчины	женщины
15-19	0,0%	0,0%	0,1%
20-24	0,3%	0,2%	0,4%
25-29	1,2%	1,3%	1,1%
30-34	1,6%	2,2%	1,0%
35-39	0,8%	1,3%	0,5%
40-44	0,4%	0,5%	0,2%
45-49	0,2%	0,2%	0,1%
<b>15-49</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,8%</b>	<b>0,5%</b>

Среди ВИЧ-инфицированных в Российской Федерации к концу 2010 г. по-прежнему преобладали мужчины (64,9%). С 2002 года отмечается увеличение пропорции женщин. К концу 2010 г. в России было зарегистрировано более 207 тысяч инфицированных ВИЧ женщин (35,1% всех зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции). В 2004-2010 годах 41-43% новых случаев инфицирования ВИЧ были зарегистрированы среди женщин.

Хотя в Федеральный Центр СПИД были сообщены данные о главных факторах риска заражения ВИЧ-инфекцией не для всех инфицированных ВИЧ (только для 25 895 ВИЧ-позитивных лиц, выявленных в 2010 г.), тем не менее, эти данные достаточно репрезентативны для выявления общих тенденций эпидемического процесса.

У 59,2% ВИЧ-позитивных, обнаруженных в 2010 г., основным фактором риска заражения было указано употребление наркотиков нестерильным инструментарием (2009 г. – 61,1%, 2008 г. – 62,2%, 2007 г. – 62,5%, 2006 г. – 64,2%). За весь период наблюдения этот фактор риска заражения был указан у 237 тыс. ВИЧ-инфицированных (в 2010 г. у 15333, в 2009 г. у 14803, в 2008 г. у 15263, в 2007 г. у 11732 человек).

Гетеросексуальные контакты как основной фактор риска заражения были указаны у 38,6% впервые выявленных ВИЧ-позитивных в 2010 г. среди лиц с известными причинами заражения (в 2009 г. – 35,9%, в 2008 г. – 34,9%, 2007 г. – 34,4%, 2006 г. – 32,2%). В абсолютных цифрах за весь период наблюдения гетеросексуальные контакты как основной фактор риска заражения были указаны у 66 тыс. инфицированных ВИЧ, в последние годы отмечен рост абсолютного числа таких лиц (в 2010 г. – 9988 человек, в 2009 г. – 8687 человек, в 2008 г. – 8563, в 2007 г. – 6453).

Возросла доля ВИЧ-позитивных лиц, заражение которых вероятно связано с половыми контактами между мужчинами (2010 г. – 1,3%, 2009 г. – 1,4%, 2008 г. – 1,1%, 2007 г. – 1,1%, 2006 г. – 0,7%).

Следует отметить, что в 2010 г. женщины инфицировались ВИЧ преимущественно при гетеросексуальных контактах (64,7% новых случаев), тогда как мужчины - при внутривенном введении наркотиков (74,5%). С 2002 года в стране половым путем преимущественно заражаются молодые женщины.

В 2010 г. в Федеральный центр поступили сведения о подозрении на заражение ВИЧ-инфекцией детей во внутрибольничных очагах при использовании нестерильного медицинского инструментария в Чеченской республике (3 ребенка), Ростовской области (2 ребенка), Пензенской области (1 ребенок), Новосибирской области (1 ребенок). В связи с постоянным увеличением числа инфицированных ВИЧ в Российской Федерации и возникновением очагов внутрибольничной передачи ВИЧ-инфекции, считаем целесообразным усилить меры контроля за соблюдением санитарно-эпидемиологического режима в ЛПО.

В целом представленные данные заставляют рассматривать эпидемиологическую ситуацию по ВИЧ-инфекции как стабильно ухудшающуюся. В 2010 г. в РФ выявлено столько же случаев ВИЧ инфекции, сколько в 2009 г., что свидетельствует о продолжающемся распространении ВИЧ в РФ. В среднем в 2009 и 2010 г. в России регистрировалось 160 новых случаев ВИЧ-инфекции в день, по сравнению со 150 в 2008 г. Возрастают как пораженность населения ВИЧ, так и количество смертей ВИЧ-инфицированных лиц.

Стабилизация числа новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции в стране в 2010 г., частично объясняется сокращением объемов тестирования на ВИЧ (в связи с перебоями в поставках тест-систем) и снижением доли уязвимых контингентов в общей структуре тестирования. По данным формы №4 ФГСН в 2010 г. было на 1,7% меньше обследовано на ВИЧ граждан РФ, чем в 2009 г. Снижение числа обследованных на ВИЧ отмечено в подавляющем большинстве контингентов, включая уязвимые группы населения. Среди потребителей наркотиков зарегистрировано снижение числа проведенных тестов на ВИЧ в 2010 г на 4%. по сравнению с 2009 г.; среди лиц, находящиеся в местах лишения свободы – на 10,3%, среди больных вензаболеваниями – на 9,8%, среди выявленных при эпидрасследовании – на 3,1%. Снижение числа обследованных наблюдается также среди представителей основного населения (доноров – на 7,2% и беременных женщин – 1,2%). Необходимо учесть, что число обследованных представителей уязвимых групп населения снижается на протяжении последних 3 лет.

В стране сохранялась тенденция к увеличению частоты и доли полового пути передачи ВИЧ, как при гетеросексуальных, так и гомосексуальных контактах, при отсутствии признаков стабилизации эпидемии среди наркопотребителей.

Первоочередной задачей противодействия эпидемии ВИЧ-инфекции является обеспечение эффективной работы в области профилактики ВИЧ-инфекции, в особенности работы среди женщин, молодежи и уязвимых групп населения.

*Справка подготовлена в Специализированной НИ лаборатории по профилактике и борьбе со СПИД ФГУН Центрального НИИ эпидемиологии. (Федеральный научно-методический центр по профилактике и борьбе со СПИДом), руководитель - В.В. Покровский).*