

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦЕНТР СПИД

Информационный бюллетень

«ВИЧ-инфекция в Санкт-Петербурге по состоянию на 01.07.2016 г.»

В Санкт-Петербурге за все годы наблюдения за эпидемией ВИЧ-инфекции, начиная с 1987 года по 2015 год, выявлено 51 834 случаев ВИЧ-инфекции у жителей города, на 01.07.2016 года – 52 966 случаев ВИЧ-инфекции.

За период с 01.01.2016 по 01.07.2016 года в Санкт-Петербурге зарегистрировано 1796 новых случаев ВИЧ-инфекции – на 157 случаев меньше, чем за аналогичный период 2015 года. Из них было выявлено 1606 новых случаев среди граждан России, что на 127 случаев больше по сравнению с аналогичным периодом 2015 года (1733 случая). Среди жителей Санкт-Петербурга (без учета лиц БОМЖ) был выявлен 1071 случай (за 6 месяцев 2015 года – 1209 случаев).

За 6 месяцев 2016 года заболеваемость ВИЧ-инфекцией у жителей города (без учета лиц БОМЖ) составила – 20,6 на 100 тыс. населения, что на 12,7% ниже аналогичного периода 2015 года (23,6 на 100 тыс. населения). Отмечается продолжение общей тенденции к стабилизации ситуации по выявлению ВИЧ (заболеваемость в 2015 году составляла 42,5 на 100 тыс. нас.). За 6 месяцев 2016 года количество выявляемых иностранных граждан составило 163 человека. Доля лиц, временно находящихся в Санкт-Петербурге, в структуре территориальной заболеваемости ВИЧ-инфекцией составила за 6 месяцев 2016 года 36,0% (иногородних – 474 чел., иностранцев – 163 чел.), за аналогичный период 2015 года этот показатель составил – 34,6% (иногородних – 455 человек, иностранцев – 220 человек).

По данным формы №4 «Отчет о результатах исследования крови на СПИД» в период с 01.01.2016 по 01.07.2016 были обследованы 624 319 человек, в том числе 467 405 российских граждан, что на 63 942 человека (15,8%) больше по сравнению с аналогичным периодом 2015 года (403 463 человек). Охват обследованиями за 6 месяцев 2016 года составил 12,0% от общего количества населения города, граждан РФ – 9,0%.

Выявляемость ВИЧ-инфекции среди Российских граждан (соотношение выявления и количество проведенных исследований) в Санкт-Петербурге по данным формы №4 «Отчет о результатах исследования крови на СПИД» продолжает снижаться (с 9,1 на 1000 обследованных лиц в 2015 году до 7,7 на 1000 обследованных лиц за 6 месяцев 2016 года). По данным эпидемиологического отдела ЦСПИД выявляемость среди российских граждан на территории Санкт-Петербурга в 2015 году составила 4,0 на 1000 обследованных лиц, за 6 месяцев 2016 года – 3,4.

По данным формы №4 самая высокая выявляемость (на 1000 обследуемых лиц) за 6 месяцев 2016 года среди отдельных групп населения в Санкт-Петербурге наблюдалась: у лиц, находящихся в местах лишения свободы – 215,2; у обследованных при проведении эпидемиологических расследований – 75,0; в группе наркопотребителей – 61,8; среди мужчин, практикующих секс с мужчинами – 38,2; у лиц, обследованных по клиническим показаниям – 10,4. В остальных обследуемых группах населения данный показатель был ниже среднего показателя по городу (таблица 1).

Таблица 1

Выявляемость ВИЧ-инфекции (на 1000 обследованных людей) на территории Санкт-Петербурга за 6 месяцев 2016 года по причинам обследования (данные формы №4)

Название группы	Наркопотребители	МСМ	Больные с ИППП	доноры	Беременные	Лица в МЛС	По клиническим показаниям	Медперсонал	Прочие	Эпидрасследование
Код обследования	102	103	104	108	109	112	113	115	118	120
Выявляемость	61,8	38,2	7,6	0,3	1,6	215,2	10,4	1,6	7,4	75,0

Для Санкт-Петербурга характерна выраженная территориальная вариабельность показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией.

Самый высокий показатель за 1 полугодие 2016 года – 29,5 на 100 тыс. населения оказался в Кронштадте, второе ранговое место принадлежит Колпинскому району (28,9 на 100 тыс. населения), третье – Адмиралтейскому району (28,2 на 100 тыс. населения). За 6 месяцев 2015 года лидирующие места занимали Центральный (39,8 на 100 тыс. населения), Красносельский (29,1 на 100 тыс. населения) и Колпинский районы (27,5 на 100 тыс. населения).

Самая низкая заболеваемость ВИЧ-инфекцией зарегистрирована за 1 полугодие 2016 года в Петродворцовом (13,5 на 100 тыс. населения), Курортном (13,5 на 100 тыс. населения) и Василеостровском районах (14,7 на 100 тыс. населения). За 6 месяцев 2015 года минимальная заболеваемость наблюдалась в Московском (16,2 на 100 тыс. населения), Курортном (16,5 на 100 тыс. населения) и Приморском районах (17,8 на 100 тыс. населения) (таблица 2, рисунок 1).

Таблица 2

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в административных районах среди жителей Санкт-Петербурга на 100 тыс. населения за 6 месяцев 2016 г.

Административный район	Выявлено за 6 месяцев 2016 года (абс. числа)	Заболеваемость на 100 тыс. населения	Ранговое значение
Адмиралтейский	48	28,2	3
Василеостровский	31	14,7	16
Выборгский	96	19,9	10
Калининский	93	17,7	14
Кировский	84	24,8	4
Колпинский	54	28,9	2
Красногвардейский	55	15,8	15
Красносельский	83	23,2	9
Кронштадт	13	29,5	1
Курортный	10	13,5	17
Московский	64	19,2	11
Невский	119	23,9	6
Петроградский	33	23,7	7
Петродворцовый	18	13,5	18
Приморский	100	18,4	13
Пушкинский	42	24,5	5
Фрунзенский	75	18,4	12
Центральный	53	23,4	8
Санкт-Петербург	1071	20,6	

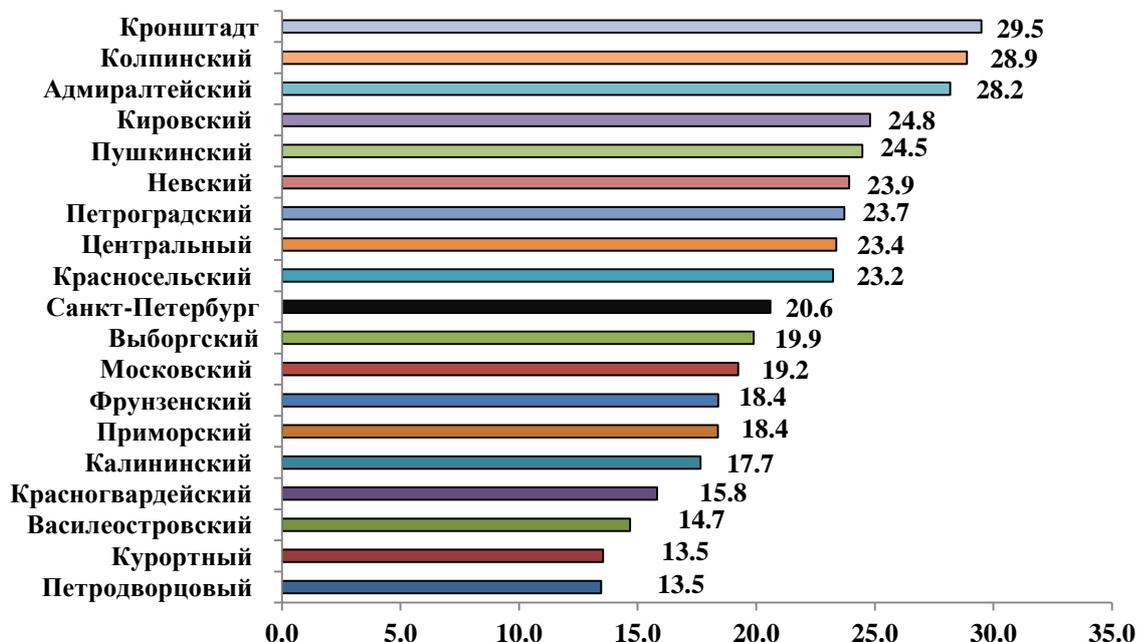


Рис. 1 Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в административных районах среди жителей Санкт-Петербурга за 6 месяцев 2016 года (на 100 тыс. населения).

В Санкт-Петербурге за 6 месяцев 2016 года среди ВИЧ-инфицированных лиц, по-прежнему, преобладали мужчины (59,4%), что на 1,0% больше, чем за аналогичный период 2015 года. За 6 месяцев 2016 года среди жителей Санкт-Петербурга удельный вес женщин среди всех новых случаев ВИЧ-инфекции составил 40,6% (435 человек), за аналогичный период 2015 года этот показатель был равен 41,3% (рисунок 2).

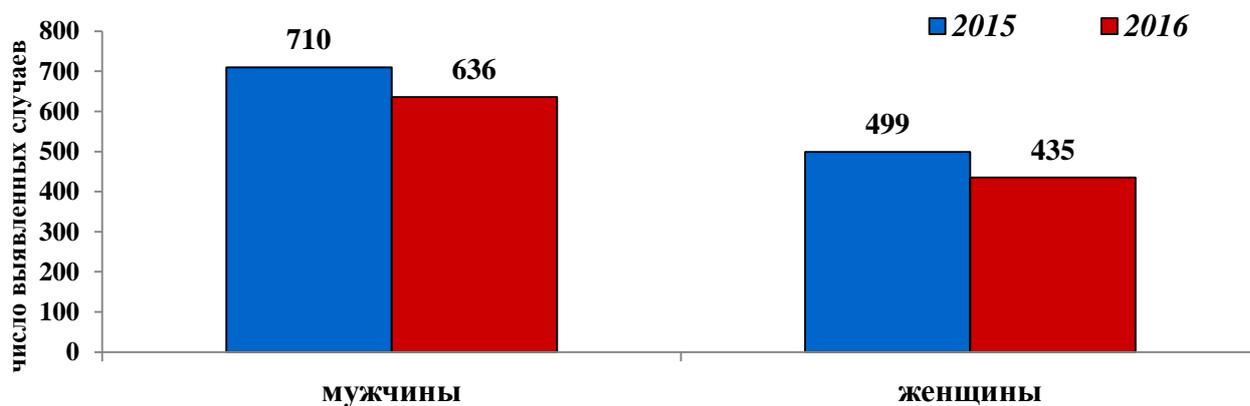


Рис. 2 Число выявленных случаев ВИЧ-инфекции, среди мужчин и женщин за первое полугодие 2015 и 2016 года

За 6 месяцев 2016 года в возрастной структуре выявляемых ВИЧ-инфицированных лиц лидирующее положение занимает группа 30-39 лет, на долю которых приходится 55,4% всех больных. Второе ранговое место принадлежит возрастной группе 40-49 лет показатель заболеваемости, который уменьшился на 1,1% в сравнении с аналогичным периодом 2015 года. Продолжает сохраняться тенденция к снижению заболеваемости в молодом возрасте (подростки, лица 18-29 лет) и росту в старших возрастных группах (50 лет и более) (рисунок 3, таблица 3).

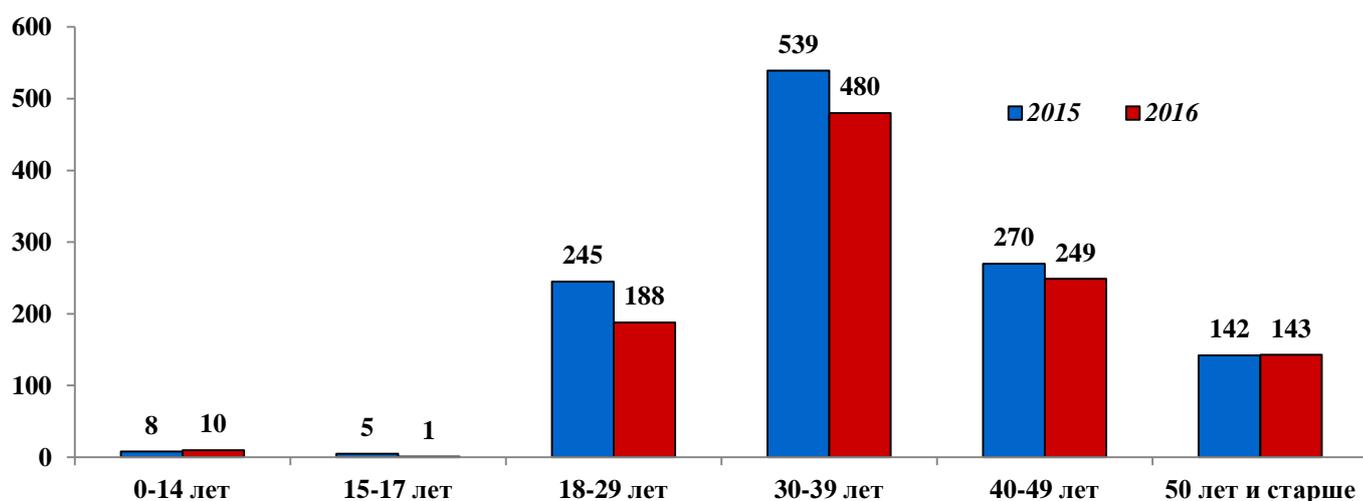


Рис. 3 Распределение больных ВИЧ-инфекцией жителей Санкт-Петербурга по возрасту за первое полугодие 2015 и 2016 года (абс.).

Таблица 3

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией по возрастным группам за 6 месяцев в 2016 г. (на 100 тыс. населения)

Возраст (годы)	Заболеваемость на 100 тыс. населения
	6 месяцев 2016 г.
0-14 лет	1,5
15-17 лет	1,0
18-29 лет	19,7
30-39 лет	55,4
40-49 лет	35,3
50 лет и старше	7,6
Всего	20,6

В 2015 г. в Санкт-Петербурге среди новых случаев ВИЧ-инфекции с установленным путем инфицирования лидирует половой путь передачи – 62,6%, тогда как парентеральное введение наркотиков составило 36,2%, в 1-м полугодии 2016 г. указанное распределение сохраняется: половой путь – 63,2%, парентеральный путь – 35,5% (рис. 4).

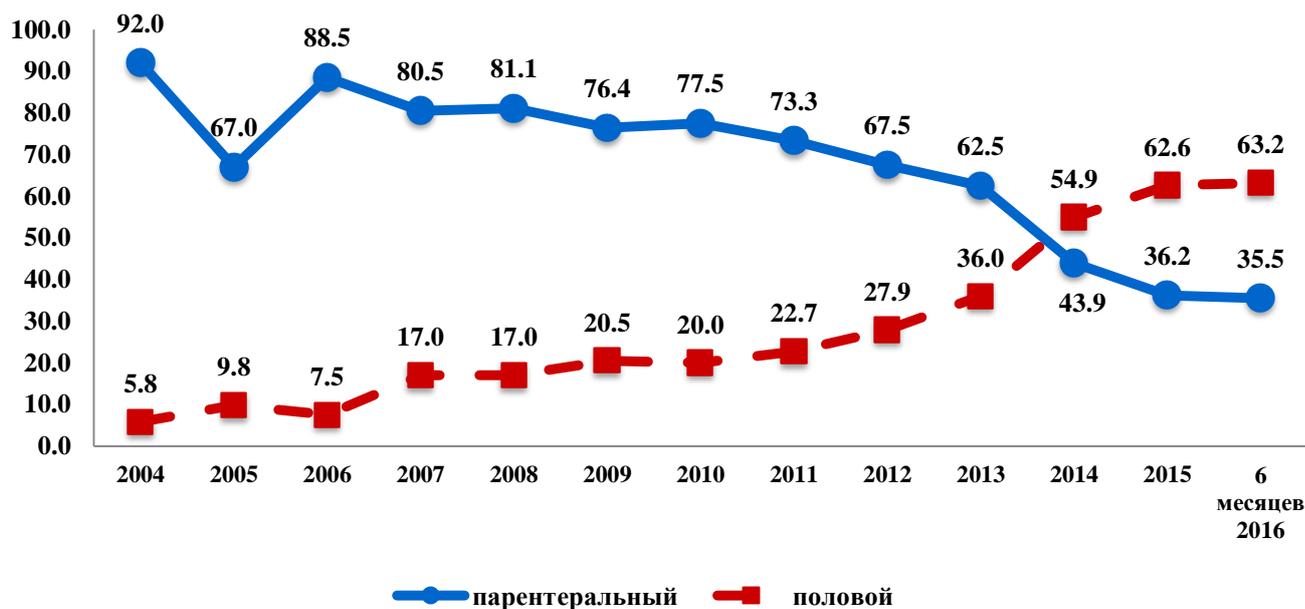


Рис.4 Структура установленных путей передачи ВИЧ-инфекции в Санкт-Петербурге в 2004-01.07.2016 гг. в группе с известным путем заражения.

За 6 месяцев 2016 года ВИЧ-инфекция впервые установлена на территории Санкт-Петербурга у 11 детей (в возрасте 0-14 лет – 10 человек, в 15-17 лет – 1 человек). За 1 полугодие 2015 года ВИЧ-инфекция впервые установлена в Санкт-Петербурге у 15 детей (в возрасте 0-14 лет – 10 человек, в 15-17 лет – 5 человек).

Таблица 4

Пути инфицирования ВИЧ у детей и подростков, выявленных в Санкт-Петербурге за 6 месяцев 2016 года (абсолютные числа).

Возраст	Выявлено	Из них с путем передачи		
		перинатальный	половой	не установлен
0-14 лет	10	9	-	1
В т.ч. до года	4	4	-	-
1-2 года	1	1	-	-
3-6 лет	2	1	-	1
7-14 лет	3	3	-	-
15-17 лет	1	-	1	-
Итого	11	9	1	1

Из 10 детей с установленным диагнозом за 6 месяцев 2016 года 4 человека были выявлены при диспансерном наблюдении по поводу перинатального контакта в Центре СПИД (рожденные от ВИЧ – инфицированных женщин), 1 ребенок – при эпидемиологическом расследовании случаев ВИЧ-инфекции у родителей, 5 детей выявлены по клиническим показаниям при обращении за медицинской помощью в различные ЛПУ города. Один подросток был выявлен при самостоятельном обследовании.

За 6 месяцев 2016 года у ВИЧ-инфицированных матерей родилось 293 ребенка (за 6 месяцев 2015 года – 296 детей). Выявлено за 1 полугодие 2016 года с перинатальным путем передачи ВИЧ-инфекции в Санкт-Петербурге - 9 детей (из них 6 рождены в 2016г.), за аналогичный период 2015 года - 8 детей.

97,5% подлежащих детей получали ВААРТ: на 01.07.2016 г. – 383 ребенка, на 01.07.2015 г. – 331 ребенок.

Диспансерное наблюдение и ВААРТ. На диспансерном учете за 6 месяцев 2016 года состояли 33 911 ВИЧ-инфицированных пациентов (включая учреждения УФСИН). Из них в течение 6 месяцев 2016 года прошли диспансерное обследование 14 459 человек (42,6% от общего числа состоящих на ДУ), в том числе были обследованы на туберкулез 14 278 пациентов (42,1% от общего числа состоящих на ДУ). В Санкт-Петербурге на 01.07.2016 антиретровирусную терапию получают 15 454 человека, что составляет 89,0% от числа нуждающихся. На 01.07.2015 на диспансерном учете состоят 32 287 ВИЧ-инфицированных пациентов. Из них в течение 1 полугодия 2015 года прошли

диспансерное обследование 17 277 человек (53,5% от общего числа состоявших на ДУ), в том числе были обследованы на туберкулез 17 048 пациентов (52,8% от общего числа состоявших на ДУ). На 01.07.2015 антиретровирусную терапию получали 13 397 человек, что составляло 90,3% от числа нуждавшихся.

Случаи стадии СПИДа. За 6 месяцев 2016 года на территории Санкт-Петербурга было зарегистрировано 528 случаев ВИЧ-инфекции на стадии СПИДа, что на 5,4% больше, чем за аналогичный период 2015 года (501 случай). Гендерное распределение среди перечисленных случаев за 6 месяцев 2016 года составило 35,0% женщин (за 6 месяцев 2015 года – 35,1%) и 65,0% мужчин (за 6 месяцев 2015 года – 64,9%). Среди жителей Санкт-Петербурга (без учета лиц БОМЖ) за 6 месяцев 2016 года было зарегистрировано 414 случая, за аналогичный период 2015 – 376 случаев.

Летальные исходы. За весь период регистрации по состоянию на 01.07.2016 по разным причинам умерло 10 993 ВИЧ-инфицированных лиц, в том числе от ВИЧ-инфекции – 4490 человек (40,8%). За 1 полугодие 2016 года на территории Санкт-Петербурга умерло 558 ВИЧ-инфицированных граждан РФ (жителей Санкт-Петербурга – 474 человека), из них непосредственно от ВИЧ-инфекции – 292 человека (жителей Санкт-Петербурга – 227 человек). За 6 месяцев 2015 года умерло 546 ВИЧ-инфицированных граждан РФ (жителей Санкт-Петербурга – 466 человек), из них от ВИЧ-инфекции – 331 человек (жителей Санкт-Петербурга – 269 человек).

Травмированные медицинские работники. За 6 месяцев 2016 года в Центре СПИД Санкт-Петербурга было зарегистрировано 169 случаев обращений по поводу профессиональной травматизации медицинских работников. В подавляющем большинстве с травмами обращались женщины – 121 случай (71%). За 1 полугодие 2016 года чаще травмировались медицинские сестры – 87 случаев (52%), реже врачи – 60 случаев (35%), младший медицинский персонал -17 случаев (10%), фельдшеры – 5 случаев (3%). Чаще всего травмы носили характер укола иглой – 136 случаев (80%), в 8 случаях (5%) – пореза, в 25 случаях (15%) имели место другие виды травм. Профилактика ВИЧ-инфекции в соответствии со сроками проведения была назначена 115 медицинским работникам. Случаев профессионального заражения зарегистрировано не было.