

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ им.академика И.Н. Блохиной»**

Приволжский окружной центр по профилактике и борьбе со СПИД

Информационный бюллетень № 58

ВИЧ-инфекция в ПФО в 2014 году

Нижний Новгород, 2015

Информационный бюллетень подготовлен специалистами
Приволжского окружного центра по профилактике и борьбе со СПИД

Н.Н.Носов – руководитель центра

Н.Н.Зайцева – зав. отделением эпиднадзора за ВИЧ-инфекцией

Е.Е.Альтова – врач-эпидемиолог

Тел. (831) 469-79-07, 469-79-06

Факс (831) 469-79 08

E-mail: prokaids@mail.ru

Бюллетень составлен на основании данных, представленных
территориальными центрами по профилактике и борьбе со СПИД
Приволжского федерального округа

Разрешается использование материалов бюллетеня со ссылкой на авторов

ВИЧ-инфекция в ПФО в 2014 году

В 2014г. в Приволжском федеральном округе по данным территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИД и ИЗ выявлено 18654 новых случая ВИЧ-инфекции, в том числе 219 - у детей. Показатель заболеваемости в отчетном году (62,7 на 100 000 населения) превышает уровень 2013г. (56,2) и среднероссийский уровень (58,4). Среди ВИЧ-инфицированных 59,6% - мужчины; 72,9% - жители города.

На всех территориях округа, кроме Оренбургской области, показатели заболеваемости превысили уровень 2013г. (таблица 1). В среднем по округу, темп прироста числа новых случаев ВИЧ-инфекции составил +11,5%.

Таблица 1

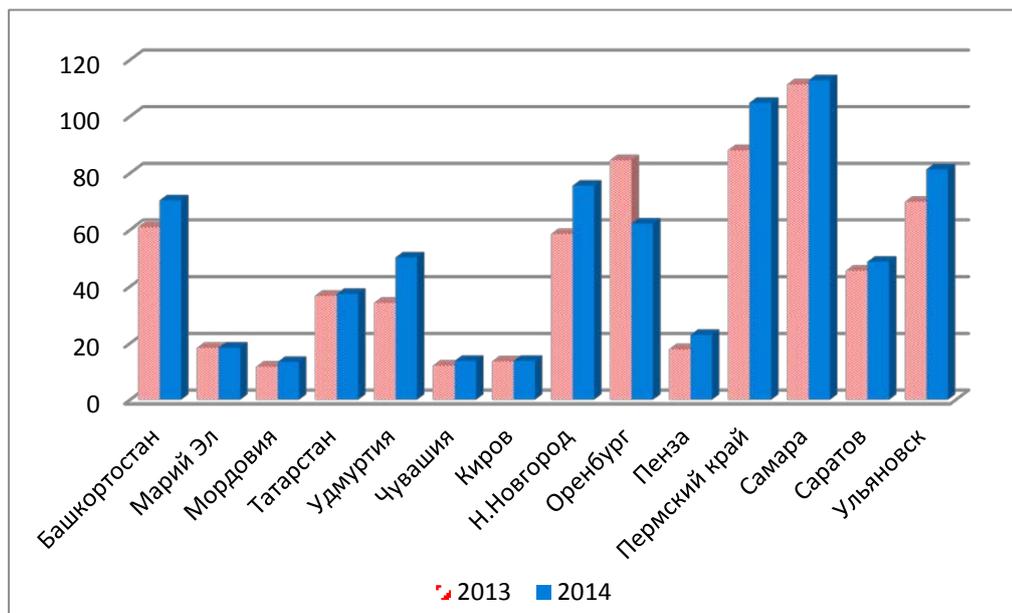
Количество выявленных ВИЧ-инфицированных в Приволжском федеральном округе в 2012-2014гг.

Территория	Выявлено в 2012 г.	Выявлено в 2013 г.	Выявлено в 2014г.
Башкортостан	2425	2475	2862
Марий-Эл	105	126	127
Мордовия	85	95	108
Татарстан	1191	1400	1431
Удмуртия	530	518	762
Чувашия	138	149	170
Кировская	96	178	179
Нижегородская	1710	1926	2478
Оренбургская	1459	1703	1601
Пензенская	281	244	312
Пермский край	2484	2318	2760
Самарская	3482	3573	3618
Саратовская	1042	1138	1216
Ульяновская	978	889	1030
ПФО	16006	16732	18654

Пять территорий округа в 2014г. имеют инцидентность, превышающую среднеокружной уровень: Самарская (112,7); Ульяновская (81,3), Нижегородская (75,5) области; Пермский край (104,7); Республика Башкортостан (70,3) (диаграмма 1).

Диаграмма 1

Заболееваемость ВИЧ-инфекцией на административных территориях ПФО в 2013-2014гг.



По данным территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИД и ИЗ в Приволжском федеральном округе на 01.01.15г. кумулятивное количество выявленных ВИЧ-инфицированных составило 201906 человек. Показатель пораженности ВИЧ-инфекцией населения округа (516,7 на 100 000 населения) превышает среднероссийский уровень (494,6), показатель распространенности составил 678,9.

На диаграмме 2 показано развитие эпидемии ВИЧ-инфекции с точки зрения преобладания того или иного пути передачи вируса. Так в 2010, 2012- 2014гг. доминировал половой путь передачи инфекции, реализуемый при гетеросексуальных контактах. В 2008, 2009, 2011гг. преимущество было за искусственным путем в среде потребителей инъекционных наркотиков.

Основные факторы инфицирования ВИЧ в ПФО



В 2014г. доминирование полового пути передачи ВИЧ отмечено на всех территориях ПФО, кроме Нижегородской области, где ведущим продолжает оставаться парентеральный путь передачи. Превышает среднеокружные значения (59,8%) доля инфицированных при гетеросексуальных контактах в республиках Марий Эл, Мордовия, Татарстан, Чувашия; в Оренбургской, Самарской, Саратовской и Ульяновской областях (76,3%, 80,6%, 64,2%, 77,2%, 77,3%, 63,5%, 68,5%, 74,3% соответственно).

Наряду с гетеросексуальной передачей вируса продолжает существовать и, в последние годы имеет тенденцию к увеличению, инфицирование при половых контактах в группе MSM. Так, в 2010-2013гг. доля зараженных среди представителей этой категории населения составляла 0,4%-0,8% в общей структуре путей передачи ВИЧ, увеличившись в отчетном году до 1,0%. ВИЧ-позитивные MSM регистрировались на всех территориях округа, кроме Республики Марий Эл и Оренбургской области. Наибольшая доля полового

(гомосексуального) пути в структуре основных путей передачи, превышающая среднеокружной показатель, отмечалась в республиках Чувашия (3,6%), Мордовия (2,8%) и Татарстан (1,8%); Кировской (4,5%), Нижегородской (2,3%) и Саратовской (1,7%) областях. Всего в 2014г. выявлен 141 ВИЧ-инфицированный МСМ, из них почти треть (49 человек) - в Нижегородской области.

Среди всех ВИЧ-положительных лиц, с установленными факторами передачи ВИЧ, процент инфицированных при употреблении инъекционных ПАВ в округе составил 37,7%. Выше среднеокружного показатель в Нижегородской, Пензенской, Кировской областях, в Пермском крае и республиках Башкортостан и Удмуртия (58,9%, 47,4%, 39,1%, 40,2%, 40,9%, 41,8% соответственно). Самые низкие значения этого показателя отмечены в республиках Марий Эл, Мордовия и Чувашия (14,2%, 16,7% и 17,4% соответственно).

Доля детей, инфицированных ВИЧ перинатально, в общей структуре путей передачи в 2014г. составила 1,4%, находясь на уровне 2013г.

Анализ путей передачи ВИЧ показал, что среди «прочих» в 2014г. зарегистрировано три случая инфицирования ВИЧ детей при грудном вскармливании (Республика Удмуртия, Ульяновская область); один случай инфицирования при нанесении татуировки (Саратовская область) и два случая инфицирования в бытовых условиях при гемоконтактах с ВИЧ-инфицированными больными (Оренбургская область).

Необходимо отметить, что 25,0% выявленных ВИЧ-положительных лиц в округе (4670 человек), остаются недоступными для проведения эпидемиологического расследования.

В 2014г. в ПФО от ВИЧ-положительных матерей рождено 3820 детей, что превысило уровень 2013г. (3644). Всего на начало 2015г. число детей с перинатальным контактом по ВИЧ в округе составляет 30774 человек, из них у 6426 детей имеется неокончательный лабораторный результат на

ВИЧ-инфекцию. Инфицировано при перинатальном контакте с ВИЧ в округе 1664 ребенка.

Частота перинатальной передачи ВИЧ от матери к ребенку в ПФО на 01.01.15г. (данные формы мониторинга Роспотребнадзора «Сведения о мероприятиях по профилактике ВИЧ-инфекции, гепатитов В и С, выявлению и лечению больных ВИЧ») составила, в среднем, 6,8%, практически оставаясь на уровне 2013г. (6,9%). Превышение среднеокружного показателя зарегистрировано на семи территориях округа: в Саратовской (7,7%); Нижегородской (9,1%); Кировской (7,7%); Оренбургской (7,8%) областях; в республиках Башкортостан (8,2%), Мордовия (7,2%), Чувашия (7,0%). Значения данного показателя в пределах от 6,0% до 6,8% регистрировались в Пензенской, Самарской и Ульяновской областях; ниже 6,0% - в республиках Удмуртия, Марий Эл и Татарстан, а так же в Пермском крае.

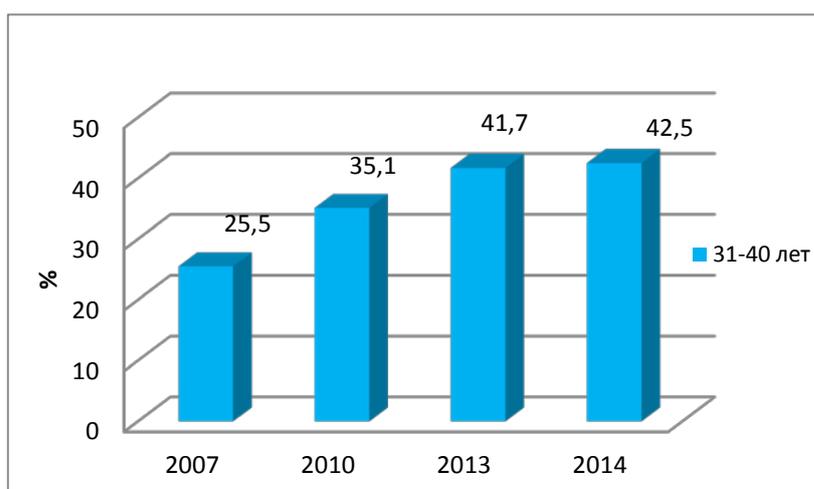
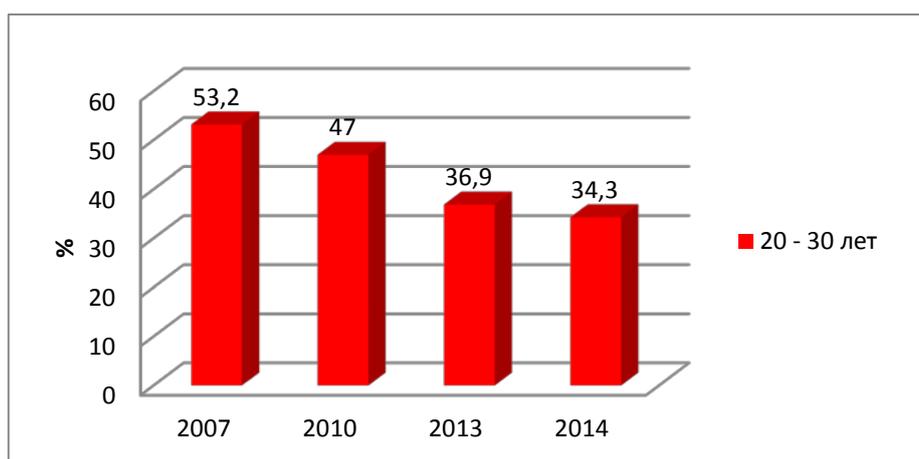
Следует отметить, что в 2014г. в ПФО, по сравнению с 2011-2013гг., отмечен рост доли ВИЧ-позитивных женщин, закончивших беременность родами, которым проводилась химиопрофилактика ППМР или антиретровирусная терапия (96,9%). Данные показатели, имеющие значения ниже среднеокружного, регистрировались в отчетном году в Самарской (92,9%), Саратовской (95,5%), Ульяновской (95,8%) и Нижегородской (96,2%) областях. Охват трехэтапной химиопрофилактикой ППМР в округе в отчетном году так же вырос и составил в среднем 90,8%.

На 01.01.2015г. в округе АРВ-терапию получают 65912 человек, что составляет 97,7% от нуждающихся. При этом, необходимо отметить, что число инфицированных, когда-либо прерывавших терапию по разным причинам, увеличивается и на начало 2015г. составляет 36,9%, из которых 40,7% прервали АРТ по причине смерти. В связи с этим, остро встают вопросы, связанные с приверженностью к лечению и развитию лекарственной устойчивости к АРВ-препаратам.

В возрастной структуре ЛЖВ в 2014г. основная доля (42,5%) приходится на возрастную категорию 31-40 лет; 34,3% составили 21–30 летние; 2,5% - молодые люди 15-20 лет; дети до 14 лет - 1,2%; 15,1% выявлены в возрасте 41–50 лет и 4,5% - старше 50 лет. Необходимо отметить, что на протяжении последних лет в ПФО отмечается устойчивая тенденция роста числа новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции у лиц старше 30 лет и, соответственно, уменьшение доли молодых людей моложе 30 лет (диаграмма 3). Так, в отчетном году, темп прироста числа ЛЖВ старше 30 лет составил +4,9%.

Диаграмма 3

Возрастная структура ВИЧ-инфицированных в ПФО



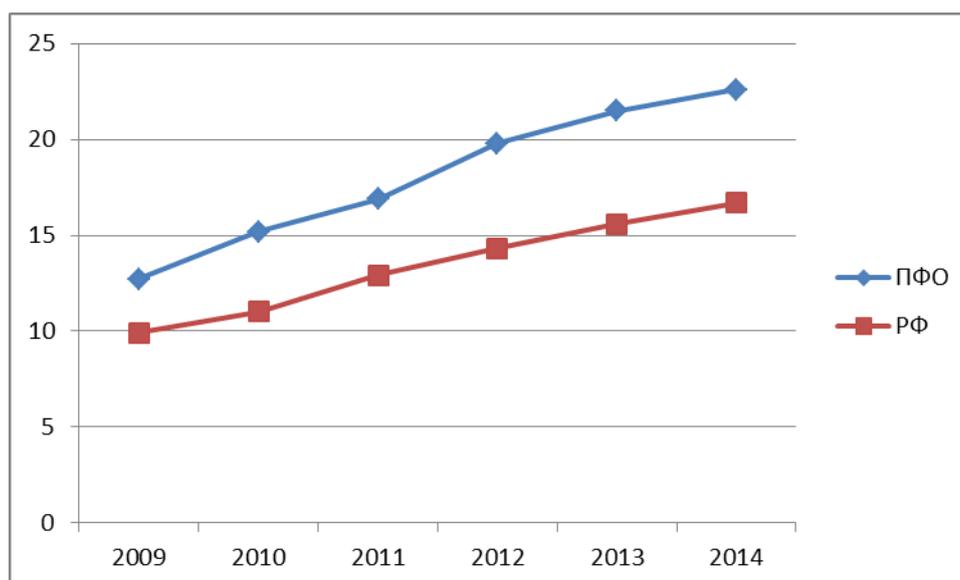
Вместе с тем, в 2014г. выявлено 219 ВИЧ-положительных детей до 14 лет, что превышает уровень 2012–2013гг. (155 чел. и 205 чел. соответственно). В 90,8% случаев причиной заражения последних явилась перинатальная трансмиссия ВИЧ. Всего на начало 2015г. общее количество ВИЧ-инфицированных детей в округе составило 2073 человек.

В социальной структуре ЛЖВ, по-прежнему, лидирующая роль сохраняется за неработающими людьми, в 2014г. их доля составила 53,8%. Однако, в последние годы, среди инфицированных возрастает доля социально-адаптированных лиц. Так, доля работающих, начиная с 2010г., возросла с 27,0% до 37,3% в 2014г.

В 2014г. от всех причин умерло 6717 ВИЧ-инфицированных, из них по причине ВИЧ-инфекции – 1807. Показатель смертности составил 22,6 на 100 000 населения, имея выраженную тенденцию к росту на протяжении последних лет и превышая среднероссийские значения (диаграмма 4).

Диаграмма 4

Динамика показателя смертности ВИЧ-инфицированных ПФО и РФ



В целом, в ПФО кумулятивное число смертей среди ВИЧ-позитивных на 01.01.15г. составило 48245 человек, в том числе, вследствие ВИЧ-инфекции – 9502. Наибольшее число умерших ВИЧ-инфицированных проживали в Самарской и Оренбургской областях, Республике Башкортостан (33,8%; 11,8% и 11,3% соответственно).

Темп прироста числа смертей среди ВИЧ-инфицированных от всех причин в 2014г. составил +5,0%, что ниже показателя 2013г. (+8,4%), однако темп прироста числа смертей вследствие ВИЧ-инфекции в отчетном году (+39,1%) значительно превысил значения 2013г. (+14,0%), что может свидетельствовать об увеличении количества больных, выявленных в поздние сроки болезни, и находящихся в клинически выраженных стадиях заболевания.

Анализ результатов тестирования населения ПФО на ВИЧ-инфекцию в 2014 году

Анализ статистической отчетной формы №4 (стр. 19), свидетельствует, что в 2014г. на ВИЧ-инфекцию в ПФО обследовано 5880074 человека, что составляет 18,6% населения округа, незначительно превышая показатель 2013г. (18,1%).

Охват населения тестированием на ВИЧ в субъектах ПФО весьма неравномерен. Выше среднеокружного уровня показатели в республиках Татарстан и Башкортостан, в Кировской, Нижегородской и Самарской областях (31,3%, 19,7%, 22,9%, 22,4% и 19,4% соответственно). Самый низкий показатель охвата тестированием населения на ВИЧ зарегистрирован в Оренбургской области и Республике Удмуртия (13,8% и 14,3% соответственно).

Среди обследованных граждане России составили 5666803 чел., иностранные граждане – 213271 чел.

Число обследованных иностранных граждан в 2014г., по сравнению с 2013г., увеличилось на 57571 чел. Данный рост наблюдался на всех территориях, кроме Башкортостана, Оренбургской и Пензенской области. Следует отметить, что в основном, увеличение числа обследованных обусловлено включением в группу «Иностранные граждане» 30550 человек, прибывших на территорию РФ по гуманитарным обстоятельствам из Украины. Это стало причиной увеличения в 2,5 раза доли выявленных ВИЧ-позитивных лиц, как среди всех иностранных граждан (0,3%), так и, в том числе, среди граждан Украины (0,6%).

Частота выявления ВИЧ-инфицированных среди обследованного населения ПФО составила 0,37%, превысив уровень 2013г. (0,34%). Рост выявляемости ВИЧ-инфекции отмечался на десяти территориях округа. На двух территориях наблюдалось снижение показателя выявляемости по сравнению с прошлым годом (Республика Марий Эл и Самарская область),

на двух территориях (Татарстан и Кировская область) показатели оставались на прежнем уровне.

В 2014г. самый высокий процент выявления ВИЧ-положительных лиц был отмечен не в Самарской области (0,68%), как это мы наблюдали на протяжении последних лет, а в Пермском крае и Ульяновской области (0,73% и 0,69% соответственно). Выше среднего окружного показателя выявляемости был также в Удмуртии и Оренбургской области (0,42% и 0,64% соответственно). Минимальной выявляемостью оставалась в Кировской области - 0,06%.

Доля детей, подростков и лиц, обследованных анонимно, в общей структуре населения, прошедшего тестирование на ВИЧ, составила 2,3%, 1,2% и 0,5% соответственно.

Рост выявляемости ВИЧ-инфекции среди протестированного населения округа с 0,34% в 2013г. до 0,37% в 2014г., обусловлен, главным образом, увеличением данного показателя среди групп высокого риска инфицирования ВИЧ - наркопотребители; гомо- и бисексуалисты; лица, находящиеся в местах лишения свободы и больные заболеваниями, передающимися половым путем.

Так, среди больных наркоманией в ПФО частота выявления ВИЧ-инфицированных, на протяжении последних лет, имеет тенденцию к росту: 2008г.-2,8%, 2009г.-3,0%, 2010г.-3,3%, 2011г.-4,1%, 2012г.-4,5%; 2013г.-4,7%, 2014г.-5,5%. На отдельных территориях, как например, в Нижегородской области, процент выявления серопозитивных по коду 102 составил 8,8%, а в Удмуртии - 8,7%. В 2,1 раза увеличилась, по сравнению с прошлым годом, выявляемость ВИЧ-инфицированных в Оренбургской области, в 1,7 - раза в Пензенской области. Снизилась, по сравнению с прошлым годом, но остается самой высокой в ПФО выявляемость серопозитивных лиц среди ПИН в Пермском крае (12,3%). Низкая выявляемость среди этого контингента остается в республиках Марий Эл и Татарстане (по 0,8%).

Продолжается тенденция роста доли выявленных ВИЧ-инфицированных среди МСМ (диаграмма 5) с 4,4% в 2013г. до 5,7% в 2014г. Обследовано по коду 103 - 558 человек, из которых 182 человека были протестированы в Нижегородской области, 140 человек - в Татарстане и 95 человек - в Мордовии.

Диаграмма 5

**Динамика обследования и выявления ВИЧ-инфекции
среди МСМ в ПФО**



Среди больных заболеваниями, передающимися половым путем, также отмечается рост серопозитивных с 0,47% в 2013г. до 0,6% в 2014г. Это увеличение обусловлено, главным образом, ростом выявляемости в 3 раза в республике Марий Эл, в 3,3 раза в Оренбургской области, в 2 раза в Пензенской области.

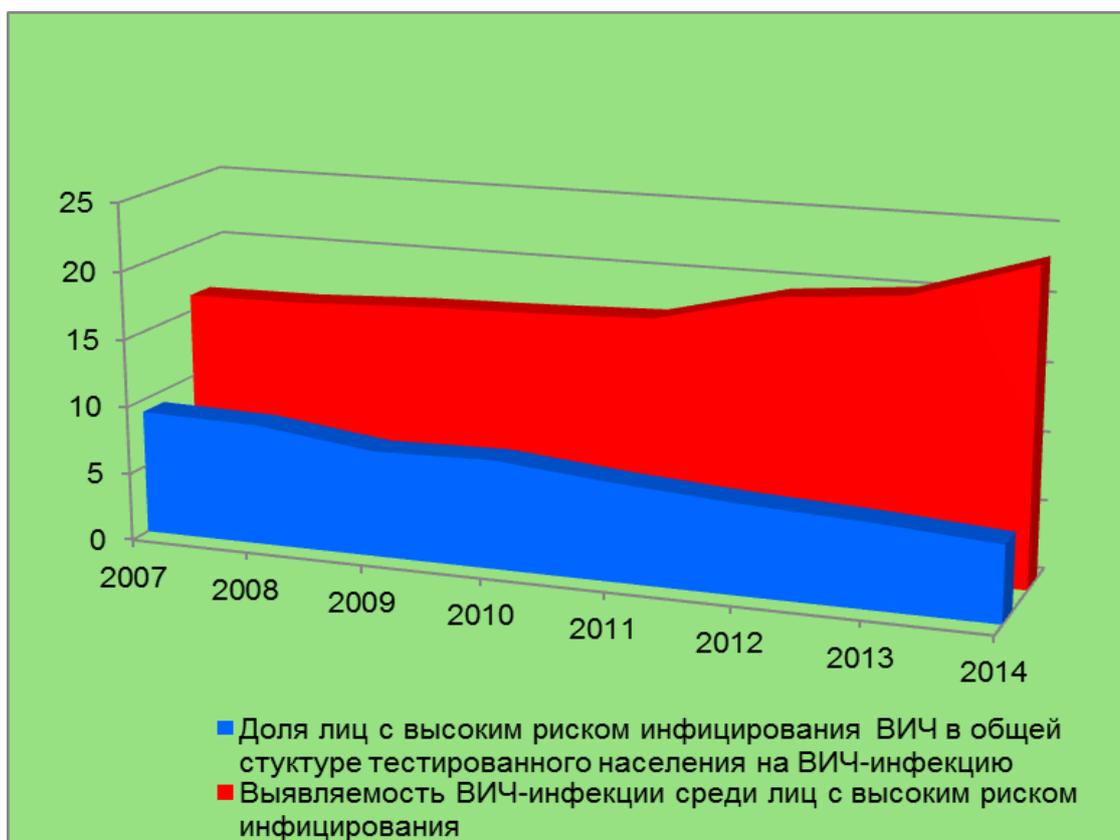
Среди «лиц, находящихся в местах лишения свободы» так же регистрируется рост выявляемости ВИЧ-инфекции, как в целом по округу (2013г.–2,9% и 2014г. – 3,1%), так и на отдельных территориях ПФО. В 2014г. выявляемость ВИЧ-инфекции по коду 112 превысила среднеокружной показатель в Пермском крае, в Самарской,

Нижегородской и Оренбургской областях (7,2%, 6,1%, 4,4% и 4,1% соответственно). Минимальным этот показатель был в Мордовии и Кировской области (0,3% и 0,4% соответственно).

Следует отметить, что рост выявляемости среди данных групп высокого риска инфицирования ВИЧ происходит на фоне постоянного снижения числа обследуемых среди них (диаграмма б). Так, доля ПИН среди всего протестированного населения снизилась с 0,76% в 2013г. до 0,74% в 2014г.; доля больных заболеваниями, передающимися половым путем - с 3,2% до 2,9%; доля лиц, находящихся в местах лишения свободы, с 2,2% до 2,0%; число обследуемых МСМ с 616 человек до 558 человек.

Диаграмма б

Охват тестированием и выявляемость ВИЧ-инфекции среди уязвимых групп населения ПФО



Такой подход, несомненно, оказывает негативное воздействие на эпидемическую обстановку в стране, препятствует объективному анализу ситуации в целом и затрудняет прогнозирование ее развития в будущем, одновременно ставя задачи по максимально полному охвату тестированием групп высокого риска инфицирования ВИЧ.

По «клиническим показаниям» в округе обследовано 1274557 человек, что, в общей структуре обследованных, составило 20,5%, несколько превысив уровень предыдущих лет (19% – 20,1%). Наибольшие значения этого показателя отмечены в Нижегородской и Самарской областях (40,5% и 35,6% соответственно). Выявляемость по коду 113 в отчетном году несколько выросла, составив 0,5%, против 0,4% в 2013г. Самые высокие показатели выявляемости ВИЧ-инфекции среди этого контингента отмечаются в Ульяновской и Оренбургской областях (1,4% и 1,1% соответственно). Выше среднеокружного этот показатель так же в Пермском крае и Самарской области (по 0,8%).

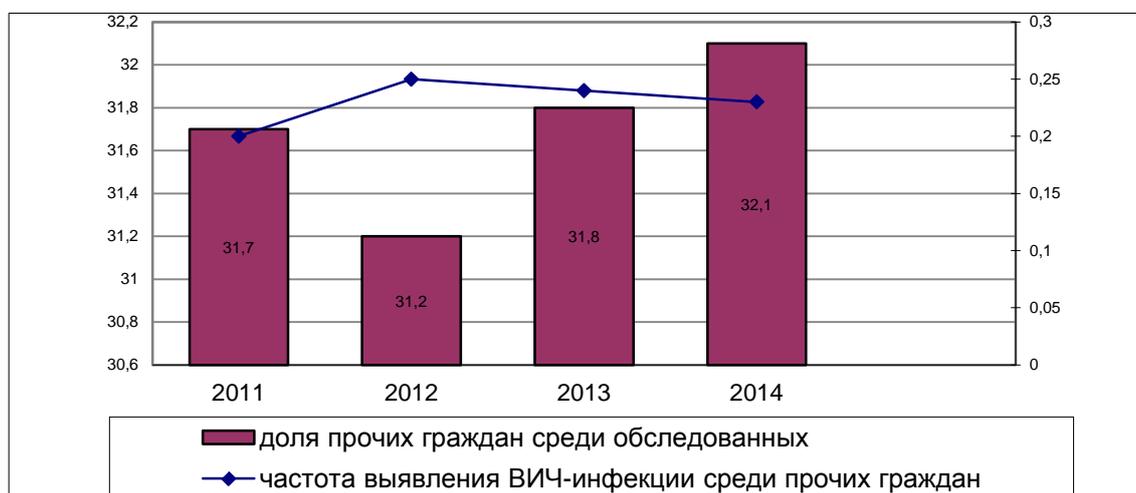
Среди всего населения ПФО, обследованного на ВИЧ-инфекцию, доля лиц, прошедших тестирование при эпидемиологическом расследовании, составляет 0,7%. Выше этого уровня зарегистрированы показатели в Удмуртии (1,6%), Пермском крае (1,2%), Оренбургской (1,6%), Самарской (0,8%) и Ульяновской (1,1%) областях. Вместе с тем, выявляемость ВИЧ-инфицированных среди лиц, обследованных по 120 коду, остается самой высокой (8,2%), достигая на отдельных территориях (Марий Эл, Пензенская и Ульяновская области) значений в 22,2%, 11,4% и 17,9% соответственно. Минимальные значения этого показателя отмечены в Оренбургской области и республике Удмуртия (3,3% и 3,9% соответственно).

Самая значительная доля лиц, тестируемых на ВИЧ-инфекцию в округе, относится к категории «прочие». Так в 2011г. данный показатель составлял 31,7%, в 2012г.–31,2%, в 2013г.–31,8%, в 2014г.–32,1% (диаграмма 7). Наибольшее число обследованных по коду 118

наблюдалось в республиках Татарстан, Марий Эл и Пензенской области (69,0%, 46,8% и 42,8% соответственно). Ниже среднеокружного этот показатель был в республиках Башкортостан, Мордовия, Удмуртия, Нижегородской, Оренбургской, Самарской, Ульяновской областях и в Пермском крае (30,9%, 22,3%, 24,4%, 19,4%, 17,7%, 17,5%, 30,6%, 26,3% соответственно). Необходимо отметить, что выявляемость по данному коду на протяжении ряда лет оставалась невысокой 0,20-0,23%.

Диаграмма 7

**Динамика обследования и выявления ВИЧ-инфекции
по коду 118 в ПФО**



Удельный вес «доноров» в общей структуре скрининга населения на ВИЧ-инфекцию в течение ряда последних лет постепенно снижается. Так, в 2011г. он составил 16,4%, в 2012г. – 15,7%, в 2013г. – 15,0% и в 2014г. - 14,4%. Процент положительных результатов, в среднем по ПФО, как и в предыдущий год, составил 0,03%.

Небольшая доля в структуре обследованного населения приходится на еще одну группу лиц, имеющих обязательные показания для тестирования на ВИЧ, - «медицинские работники». В округе в 2014г. доля лиц, тестированных по коду 115, составила 2,7%, выявлено 26 ВИЧ-инфицированных: Оренбургская (19 чел.), Пензенская (1 чел.),

Ульяновская (3 чел.) области и Республика Удмуртия (3 чел.). Все случаи заражения не связаны с профессиональной деятельностью.

Процент охвата тестированием «беременных» составил в среднем по ПФО - 20,5%, что несколько ниже, чем в 2013г. (21,4%). Выявляемость не изменилась и составила 0,14%. Наибольшая частота выявления ВИЧ-инфицированных беременных, превышающая среднеокружной уровень, отмечалась в Самарской области и Пермском крае – по 0,3%. В Удмуртии, Нижегородской, Оренбургской, Саратовской и Ульяновской областях этот показатель так же был достаточно высоким и составил 0,2%.

В целом, эпидемический процесс ВИЧ-инфекции в Приволжском федеральном округе в 2014г. характеризовался:

- Положительным темпом прироста числа новых случаев инфицирования ВИЧ и, соответственно, увеличением показателя заболеваемости.
- Преобладанием полового пути передачи ВИЧ, реализуемого при гетеросексуальных контактах, на 13 административных территориях ПФО и в среднем по округу.
- Продолжающимся ростом доли инфицированных МСМ в общей структуре путей передачи ВИЧ в ПФО.
- Увеличением числа детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей, а так же значительными показателями частоты перинатальной передачи ВИЧ в некоторых регионах ПФО.
- Сохраняющейся тенденцией роста показателя смертности среди ВИЧ-позитивных ПФО, превышающим среднероссийский уровень.
- Значительным приростом числа смертей вследствие ВИЧ-инфекции.

- Продолжающейся тенденцией роста выявленных инфицированных в возрастной категории старше 30 лет.
- Увеличением в возрастной структуре числа детей, инфицированных ВИЧ.
- Продолжающейся тенденцией к снижению доли тестированных из групп высокого риска инфицирования при увеличении показателей выявляемости в данных группах.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ за 2014г.

Территория	% обслед. от насел.	% позит. от обслед.	Доля от обследованных														% положительных результатов от обследованных											
			детей	подрост- ков	анонимно	102	103	104	108	109	112	113	115	118	120	200	102	103	104	108	109	112	113	115	118	120	200	
Башкортостан	19,7	0,36	1,7	0,8	0,6	1,0	2чел	3,6	11,5	16,4	1,6	29,0	1,6	30,9	0,7	3,6	5,1	1чел	0,4	0,07	0,1	3,0	0,4	0	0,2	4,3	0,2	
Марий Эл	16,3	0,2	2,5	2,2	0,8	0,6	—	1,6	10,8	21,1	1,9	12,1	3,2	46,8	0,3	1,6	0,8	—	0,3	0,01	0,04	2,5	0,3	0	0,07	22,2	0,7	
Мордовия	17,2	0,14	1,4	0,9	0,4	1,8	95чел	3,4	21,5	18,0	6,7	15,1	7,1	22,3	0,1	3,0	2,2	5чел	0,2	0,01	0,06	0,3	0,1	0	0,07	10,4	0,2	
Татарстан	31,3	0,12	2,4	1,1	0,5	0,7	140чел	1,6	5,6	15,9	1,2	3,9	0,04	69,0	0,3	1,7	0,8	5чел	0,2	0,01	0,04	0,7	0,2	0	0,1	4,0	0,2	
Удмуртия	14,3	0,42	4,6	1,9	0,3	0,4	2чел	6,5	13,2	26,1	2,1	22,5	2,2	24,4	1,6	3,0	8,7	0	0,5	0,03	0,2	2,5	0,5	0,06	0,3	3,9	0,2	
Чувашия	19,2	0,12	2,6	0,9	0,5	0,3	6чел	2,8	12,3	22,5	0,6	23,3	0,3	36,0	0,2	1,5	1,9	0	0,2	0	0,04	2,7	0,2	0	0,1	4,8	0,4	
Кировская обл.	22,9	0,06	1,7	1,3	0,1	0,3	54чел	2,6	28,2	14,4	2,0	13,1	5,1	32,6	0,1	1,9	2,5	4чел	0,1	0,005	0,03	0,4	0,2	0	0,01	6,8	0,05	
Нижегородская	22,4	0,37	2,1	0,7	0,5	1,0	182чел	3,1	15,8	14,1	0,7	40,5	0,4	19,4	0,5	4,6	8,8	12чел	0,6	0,01	0,2	4,4	0,3	0	0,08	9,3	0,2	
Оренбургская	13,8	0,64	1,4	0,9	0,8	0,7	38чел	5,0	11,1	34,1	2,7	14,5	7,5	17,7	1,6	5,0	6,0	0	2,0	0,05	0,2	4,1	1,1	0,09	0,3	3,3	0,3	
Пензенская обл.	17,3	0,29	1,5	1,4	0,5	0,3	1чел	2,7	10,3	17,4	2,2	18,1	1,8	42,8	0,4	3,9	8,2	1чел	0,4	0,004	0,1	2,0	0,4	0,02	0,1	11,4	0,3	
Пермский край	16,8	0,73	2,4	1,1	0,2	1,3	15чел	2,7	18,6	21,0	0,4	24,8	0,5	26,3	1,2	3,1	12,3	2чел	1,1	0,07	0,3	7,2	0,8	0	0,4	7,1	0,4	
Самарская обл.	19,4	0,68	2,0	0,9	0,6	1,1	3чел	2,5	13,6	18,7	1,6	35,6	1,5	17,5	0,8	7,0	6,8	0	0,9	0,06	0,3	6,1	0,8	0	0,6	4,0	0,2	
Саратовская обл.	14,6	0,37	2,6	0,9	0,1	0,5	17чел	2,5	12,7	22,3	1,8	21,5	0,2	32,4	0,7	5,4	4,5	0	0,6	0,05	0,2	2,3	0,4	0	0,4	5,3	0,2	
Ульяновская обл.	15,1	0,69	3,3	1,3	1,0	0,3	3чел	0,5	16,3	24,9	2,3	13,1	6,6	30,6	1,1	4,3	8,1	2чел	1,5	0,06	0,2	2,7	1,4	0,02	0,5	17,9	0,3	
Ср. показатель	18,6	0,37	2,3	1,2	0,5	0,74	558	2,9	14,4	20,5	2,0	20,5	2,7	32,1	0,7	3,5	5,5	5,7	0,6	0,03	0,14	3,1	0,5	0,01	0,23	8,2	0,3	

Территории	Число обследованных граждан Украины, прибывших в РФ	Кол-во выявленных ВИЧ-инфицированных	% выявления ВИЧ-инфицированных
Башкортостан	2404	32	1,3
Марий Эл			
Мордовия	1419	8	0,56
Татарстан	4282	19	0,4
Удмуртия			
Чувашия			

Кировская	983	1	0,1
Нижегородская	6267	20	0,3
Оренбургская			
Пензенская			
Пермский край	2375	20	0,84
Самарская	4694	30	0,64
Саратовская	5722	23	0,4
Ульяновская	2404	17	0,7
Средний показатель по ПФО	30550	170	0,6

