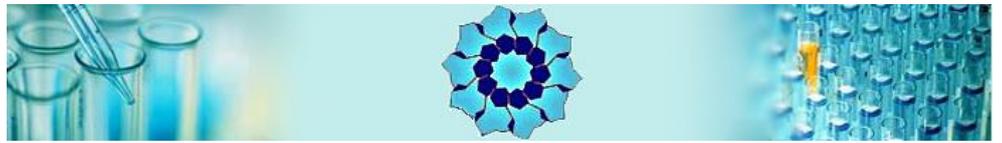




**Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека**



**ФБУН «Нижегородский научно-исследовательский  
институт эпидемиологии и микробиологии им.  
академика И.Н. Блохиной»**

**Приволжский окружной центр по профилактике и борьбе со СПИД**

**Информационный бюллетень № 73**

**ВИЧ-инфекция в Приволжском  
федеральном округе  
за 9 месяцев 2018 года**

**Нижний Новгород, 2018**

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

**Н.Н. Зайцева – руководитель центра, к.м.н.**

**Е.Е. Альтова – врач-эпидемиолог, к.м.н.**

Тел. (831) 469-79-07, 469-79-06

E-mail: [prokaids@mail.ru](mailto: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

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В СУБЪЕКТАХ ПФО ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2018 ГОДА.....</b>	<b>4</b>
<b>2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СУБЪЕКТОВ ПФО НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2018 ГОДА.....</b>	<b>8</b>
<b>3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>13</b>

# 1. АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В СУБЪЕКТАХ ПФО ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2018 ГОДА

В субъектах Приволжского федерального округа за 9 месяцев 2018г. выявлено 15081 новых случаев ВИЧ-инфекции, в том числе 125 – у детей до 14 лет (таблица 1).

Таблица 1

## Заболееваемость ВИЧ-инфекцией в субъектах ПФО в 2017-2018гг. (данные эпидемиологических отделов территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИД ПФО)

Территории	Выявлено за 9 мес.2017г., абс.	Заболееваемо сть за 9 мес. 2017г., на 100 000 населения	Выявлено за 9 мес. 2018г., абс.	Заболееваемо сть за 9 мес. 2018г., на 100 000 населения	Темп прироста,%
Башкортостан	2073	51,0	2002	49,3	-3,3
Марий Эл	172	25,1	185	27,1	+8,0
Мордовия	152	18,8	141	17,5	-6,9
Татарстан	940	24,2	993	25,5	+5,4
Удмуртия	939	61,9	878	58,0	-6,3
Чувашия	246	19,9	242	19,7	-1,0
Кировская обл.	201	15,6	167	13	-16,7
Нижегородская обл.	1877	55,0	1786	55,2	+0,4
Оренбургская обл.	1778	89,3	1642	83,0	-7,1
Пензенская обл.	315	23,5	312	23,4	-0,4
Пермский край	2741	104,1	2586	98,6	-5,3
Самарская обл.	2355	73,5	2236	70,0	-4,8
Саратовская обл.	1104	44,5	1111	45,1	+1,3
Ульяновская обл.	860	68,6	800	64,2	-6,4
<b>ПФО</b>	<b>15664</b>	<b>52,8</b>	<b>15081</b>	<b>51,0</b>	<b>-3,4</b>

Среднеокружной показатель заболеваемости составил 51,0 на 100 000 населения (52,8 в 2017г.). Значительное превышение данного показателя зарегистрировано в Пермском крае, Оренбургской, Самарской и Ульяновской областях (98,6; 83,0; 70,0 и 64,2 на 100 000 населения соответственно). Наименьшее значение инцидентности было отмечено в Кировской области, республиках Мордовия и Чувашия. (13,0; 17,5 и 19,7 на 100 000 населения соответственно).

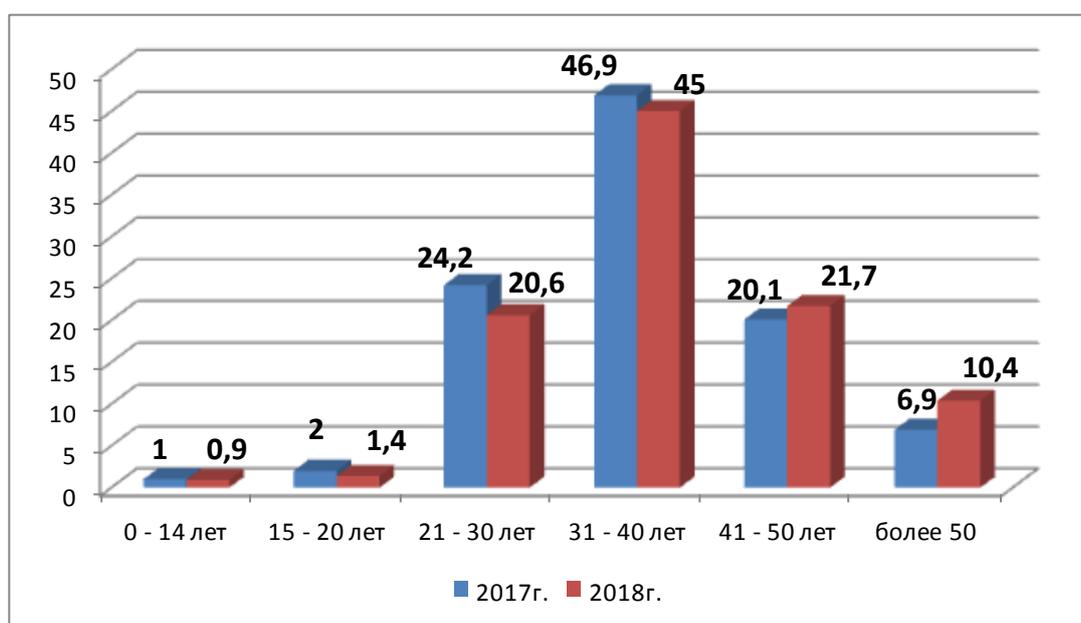
Показатель темпа прироста числа новых случаев ВИЧ-инфекции по ПФО в целом имел отрицательное значение (-3,4%), таковым же он был и на десяти территориях округа. Четыре субъекта округа имели положительное значение темпа прироста: республики Марий Эл и Татарстан; Нижегородская и Саратовская области (+8,0%, +5,4%, +0,4%; и +1,3% соответственно).

Среди инфицированных в 2018 году доля мужчин составила 61,1%, жители города - 74,0%.

Возрастной состав ВИЧ-инфицированных представлен наибольшей долей больных возрастными группами 31-40 лет и 41 – 50 лет (40,5% и 21,7% соответственно). Доля детей до 14 лет составила 0,9%; 15 – 20 летние - 1,4%. Значительная доля ВИЧ-позитивных была в возрасте 21-30 лет (20,6%), более 10% (10,4%) являлись лицами старше 50 лет (диаграмма 1). Таким образом, современное развитие эпидемического процесса ВИЧ-инфекции в субъектах ПФО характеризуется продолжающимся увеличением пораженности ВИЧ-инфекцией старших возрастных групп населения.

Диаграмма 1

**Возрастная структура ВИЧ-инфицированных, выявленных за 9 месяцев 2018г., в сравнении с предыдущим годом, %**



По-прежнему, основным путем инфицирования остается половой путь передачи инфекции 71,5% (в 2017г. - 66,0%). Его преобладание отмечалось на всех территориях округа. На долю гетеросексуальных контактов приходится 98,6%, гомосексуальное инфицирование среди всех зарегистрированных ВИЧ-инфицированных наблюдалось у 1,0% (104 человека). Территории, где выявлено наибольшее число инфицированных MSM – Нижегородская, Самарская (по 18 чел.) и Саратовская (14 чел.) области, а также Республика Татарстан (11 чел.).

Доля лиц, инфицированных парентерально при инъекционном употреблении ПАВ, в среднем по ПФО была зарегистрирована на уровне 27,4%; что ниже показателя прошлого года (32,9%).

Дети, инфицированные при перинатальном контакте с ВИЧ, в общей структуре путей передачи инфекции составили 1,0%.

Зарегистрированы три случая инфицирования (0,03%), отнесенные к категории «прочие»: два человека, имеющие гемокontakt с ВИЧ-позитивными родственниками в быту (Самарская область), один ребенок, инфицированный при грудном вскармливании (Чувашская Республика).

У 29,2% ВИЧ-инфицированных ПФО (4409 человек) на момент представления сведений данные о путях передачи инфекции отсутствуют.

Социальная структура ВИЧ-инфицированных представлена следующим образом: 39,3% - работающие граждане; учащиеся и студенты – по 0,4%; «прочие» (дети, инвалиды, пенсионеры, лица, состоящие на учете в УИН и др.) - 5,7%. Основную долю, по-прежнему, составили неработающие лица - 53,1%. Социальную принадлежность 18,5% ВИЧ-инфицированных на текущий момент установить не удалось.

За девять месяцев 2018г. в субъектах ПФО рождено 2544 ребенка от ВИЧ-инфицированных матерей; в 2017г. – 2534 человека.

От всех причин умерло 6855 ВИЧ-инфицированных, что на 1086 человек больше, чем за аналогичный период прошлого года; среднеокружной показатель смертности составил 23,2 на 100 000 населения (в 2017г. – 19,5).

В целом, по состоянию на 01.10.2018г. в субъектных территориях ПФО зарегистрировано 264765 ВИЧ–инфицированных лиц. Показатель распространенности ВИЧ-инфекции – 896,2 на 100 000 населения; пораженность населения округа – (количество людей, живущих с ВИЧ/СПИД на 100 000 населения) – 622,3. Наиболее высокая пораженность зарегистрирована в Самарской и Оренбургской областях (1360,7 и 1218,4 на 100 000 населения соответственно), минимальные значения данного показателя - в Республике Мордовия (132,0 на 100 000 населения).

## **2. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СУБЪЕКТОВ ПФО НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2018 ГОДА**

По данным статистической отчетной формы №4 «Сведения о результатах исследований крови на антитела к ВИЧ» за 9 месяцев 2018г. на ВИЧ-инфекцию протестировано 5361793 жителей ПФО, составляя 18,1% населения (2017г. - 16,5%) (таблица 2). Минимальный показатель обследования населения (14,3%) отмечался в Республике Марий Эл, максимальный (21,6%), как и прежде, в Республике Татарстан. Увеличение объема тестирования на маркеры ВИЧ-инфекции было отмечено на всех территориях, кроме Удмуртской Республики, где процент обследования населения остался на уровне прошлого года.

Выявляемость ВИЧ-инфицированных, в среднем по округу, постепенно снижается (0,44% в 2015г., 0,41% в 2016г., 0,37% в 2017г. и 0,32% в 2018г.). Данное снижение наблюдалось на всех территориях ПФО, за исключением Удмуртской Республики, где отмечалось незначительное (на 0,01%) увеличение выявляемости, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года (таблица 2). В Республике Татарстан показатель остался на уровне 2017г. (0,12%). Максимальное значение показателя выявляемости было зарегистрировано в Пермском крае (0,63%); минимальным - в Кировской области (0,06%).

В общей структуре, обследованных на ВИЧ-инфекцию, дети до 14 лет составили 2,0%. Доля подростков и лиц, обследованных анонимно, была 0,9% и 0,5% соответственно (таблица 2).

В субъектах Приволжского округа вновь продолжается снижение доли уязвимых групп населения в общей структуре обследованных (больные наркоманией; больные ИППП; лица, находящиеся в учреждениях пенитенциарной системы). Так, в 2016г. этот показатель составлял 6,2%, в 2017г. -5,3%, в 2018г. – 4,8%. Отмечается и снижение выявляемости ВИЧ-

инфицированных среди них. В общей сложности, процент выявления ВИЧ-положительных в этой группе в 2016г. составлял 9,0%, в 2017г. - 7,4% в 2018г. – 6,0%.

В среднем по округу среди обследованных наркопотребителей процент выявления маркеров ВИЧ-инфекции снизился с 4,1% в 2017г. до 2,9% в текущем (таблица 2). Резкое снижение выявляемости по коду 102 в 2018г. отмечено в Кировской (в 5,5 раза), Ульяновской (в 2,7 раза) и Нижегородской (в 1,9 раза) областях. Некоторое увеличение выявляемости среди потребителей ПАВ зафиксировано лишь в двух республиках: Марий Эл (с 0,8% до 1,9%) и Татарстан (с 1,1% до 1,4%).

Выявляемость среди больных ИППП вновь зарегистрирована на уровне 2016г. – 0,7%. На семи территориях ПФО данный показатель снизился, по сравнению с 2017г., и, особенно заметным снижением отмечено в Республике Мордовия (с 0,3% до 0,09%) и Ульяновской области (с 1,9% до 1,0%). В четырех субъектах (Удмуртская и Чувашская республики, Нижегородская и Самарская области) процент серопозитивных больных ИППП остался на уровне прошлого года, в Башкортостане, Марий Эл и Пермском крае выявляемость по коду 104 несколько возросла (таблица 2).

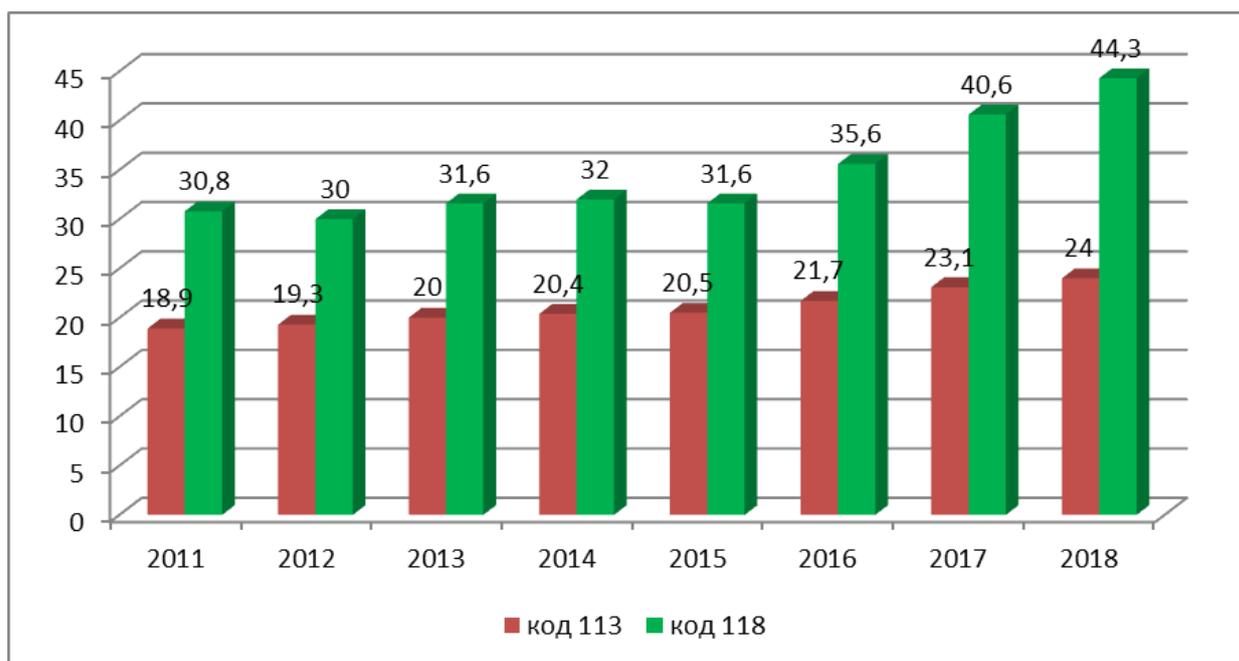
Продолжает снижаться доля выявленных инфицированных ВИЧ, находящихся в местах лишения свободы (4,9% в 2015г., 3,4% в 2016г., 2,5% в 2017г. и 2,4% в 2018г.) в целом по округу и на девяти территориях ПФО (Башкортостан, Марий Эл, Мордовия, Чувашская Республика, Кировская, Оренбургская, Пензенская, Самарская, Ульяновская). В остальных регионах наблюдается некоторое увеличение данного показателя.

За 9 месяцев 2018г. на ВИЧ-инфекцию протестировано 310 человек, относящихся к группе «гомо - и бисексуалисты», в прошлом году - 290 МСМ. Наибольшее число обследований в этой группе населения отмечено в Пермском крае (103 чел.) и в Республике Мордовия (82 чел.). Среднеокружной процент выявления инфицированных по коду 103 составил 4,5% (в 2017г. - 4,1%).

С учетом увеличения объемов тестирования населения на ВИЧ и снижения доли обследуемых лиц из уязвимых групп можно предположить, что основная доля лиц, проходящих обследование, кодируется по «клиническим показаниям» (код 103) и как «прочие» граждане (код 118). Это подтверждается проведенным анализом: в отчетном году, по сравнению с 2017г., отмечен рост доли тестированных по коду 113 с 23,1% до 24,0% и по коду 118 с 40,6% до 44,3%. Данная тенденция отмечается на протяжении значительного ряда лет, как в отдельных субъектах ПФО, так и в целом по округу (диаграмма 2).

Диаграмма 2

**Динамика доли обследуемых лиц по клиническим показаниям (103) и «прочих» граждан (118) в ПФО, %**



Вместе с тем, следует отметить, что выявляемость ВИЧ-инфекции среди лиц с клиническими проявлениями заболевания уменьшилась – с 0,5% в 2017г. до 0,4% в 2018г.; среди «прочих» граждан с 0,3% до 0,2% (таблица 2).

Как уже отмечалось ранее, продолжает увеличиваться доля лиц, обследованных в категории «прочие» - (в 2015г. - 31,6%, 2016г. – 35,6%, 2017г. - 40,6%, 2018г. - 44,3%). Данный показатель имел значительные территориальные различия от 30,0% в Республике Башкортостан и Самарской области до 63,3% - в Татарстане и 68,5% - в Марий Эл.

Несмотря на незначительное снижение доли обследуемого «медицинского персонала, работающего с больными ВИЧ-инфекцией и инфицированным материалом» (с 2,3% в 2017г. до 2,2% в 2018г.), выявляемость ВИЧ-инфицированных среди них возросла с 0,02% до 0,03% (таблица 2). Случаи выявления ВИЧ-инфицированных по коду 115 зарегистрированы в Удмуртской (3 случая) и Чувашской (1 случай) Республиках, Нижегородской (4 случая), Оренбургской (12 случаев) и Самарской (4 случая) областях. Сведения о профессиональном инфицировании ВИЧ из субъектных территорий округа не поступали.

Продолжает снижаться показатель доли обследования контактных лиц из эпидемических очагов ВИЧ-инфекции - 0,8% в 2016г., 0,7% в 2017г. и 0,6% в 2018г. со снижением показателя выявляемости среди них: с 7,4% в 2017г. до 6,5% в 2018г. Наиболее высокой доля выявления по коду 120, отмечалась в Нижегородской области (12,8%) и Республике Марий Эл (11,5%) (таблица 2).

В отчетном году снизилась как доля «иностранцев граждан» (с 5,9% в 2017г. до 3,0% в 2018г.), так и частота выявления инфицированных среди них (с 0,09% до 0,07%) (таблица 2).

Таблица 2

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПФО НА ВИЧ-ИНФЕКЦИЮ  
за 9 месяцев 2018г.**

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	16,2	0,3	1,8	0,8	0,3	0,9	9чел	5,5	10,5	11,9	1,7	33,7	1,4	30,0	0,9	3,5	2,4	1чел	0,4	0,03	0,2	1,7	0,3	0	0,2	4,1	0,08
Марий Эл	14,3	0,26	2,5	1,5	0,2	0,7	—	1,9	6,6	8,1	1,5	8,8	2,5	68,5	0,4	1,1	1,9	—	0,3	0	0,1	2,6	0,7	0	0,1	11,5	0
Мордовия	18,9	0,12	1,3	0,9	0,2	1,5	82чел	2,3	10,6	8,1	3,1	29,6	4,8	37,7	0,1	2,1	1,1	1чел	0,09	0,03	0,1	0,4	0,1	0	0,05	9,4	0,06
Татарстан	21,6	0,12	2,0	1,0	0,3	0,8	—	2,2	6,0	13,4	1,0	9,6	0,01	63,3	0,2	3,5	1,4	—	0,2	0,02	0,03	0,8	0,2	0	0,1	4,3	0,05
Удмуртия	15,5	0,46	3,4	1,3	1,4	0,5	7чел	4,8	9,8	12,2	1,5	25,3	1,8	41,9	1,1	2,3	5,3	0	0,4	0,03	0,2	3,5	0,5	0,07	0,4	4,1	0,04
Чувашия	17,7	0,19	2,2	0,7	0,2	0,4	26чел	2,4	6,5	16,9	1,4	27,5	0,3	43,4	0,4	0,7	2,2	1чел	0,4	0,02	0,1	1,8	0,2	0,2	0,1	3,5	0
Кировская обл.	20,3	0,06	1,2	0,9	0,04	0,9	10чел	1,5	23,6	6,2	1,9	15,4	2,5	49,6	0,2	0,8	0,4	1чел	0,05	0,003	0,04	0,7	0,2	0	0,02	5,6	0,05
Нижегородская	19,1	0,4	1,4	0,7	1,2	1,1	30чел	1,9	10,1	9,4	0,6	39,0	1,7	30,8	0,6	4,7	3,8	3чел	0,8	0,03	0,2	3,1	0,4	0,04	0,27	12,8	0,07
Оренбургская	15,0	0,6	1,9	1,0	0,3	0,4	9чел	8,4	8,4	17,9	2,0	12,9	6,6	37,6	0,9	5,0	3,6	2чел	1,5	0,02	0,2	4,2	1,1	0,06	0,4	4,8	0,1
Пензенская обл.	21,3	0,19	1,1	0,8	0,2	0,3	—	1,2	7,2	9,4	1,2	21,9	1,3	54,7	0,4	2,4	2,6	—	0,4	0,02	0,05	1,9	0,2	0	0,1	8,2	0,02
Пермский край	17,8	0,63	3,1	1,2	0,1	1,3	103чел	0,7	9,7	10,8	0,7	35,9	0,4	36,5	1,1	2,9	6,2	1чел	2,6	0,06	0,3	5,0	0,6	0	0,5	5,9	0,1
Самарская обл.	18,3	0,4	1,5	0,7	0,6	0,9	12чел	1,9	9,2	13,1	0,9	36,0	1,5	30,0	0,7	5,7	4,2	2чел	0,7	0,02	0,1	3,3	0,4	0,05	0,4	2,8	0,2
Саратовская обл.	17,3	0,26	2,6	1,0	0,3	0,4	20чел	1,4	7,7	10,8	0,9	20,9	0,1	53,8	0,5	3,5	2,5	1чел	0,4	0,02	0,1	2,2	0,3	0	0,2	3,4	0,05
Ульяновская обл.	18,1	0,43	2,0	0,7	1,0	0,6	2чел	0,5	9,8	15,7	1,4	19,8	5,8	42,0	1,0	3,5	2,6	1чел	1,0	0,02	0,2	2,4	0,7	0	0,3	11,1	0,1
Ср. показатель	<b>18,0</b>	<b>0,32</b>	<b>2,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,76</b>	<b>310</b>	<b>2,6</b>	<b>9,7</b>	<b>11,7</b>	<b>1,4</b>	<b>24,0</b>	<b>2,2</b>	<b>44,3</b>	<b>0,6</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>4,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,02</b>	<b>0,13</b>	<b>2,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,03</b>	<b>0,2</b>	<b>6,5</b>	<b>0,07</b>

\*медработники вошли в код 118

### 3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целом, эпидемический процесс ВИЧ-инфекции в субъектах ПФО в 2018г., по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, характеризовался:

- некоторым снижением показателя заболеваемости;
- преобладанием полового пути передачи ВИЧ, реализуемого как при гетеросексуальных контактах, так и в группе MSM;
- увеличением показателя смертности;
- преобладанием среди ВИЧ-инфицированных на момент выявления лиц в возрасте 31-40 лет;
- низким (4,8%) объемом тестирования на ВИЧ-инфекцию лиц с высоким риском инфицирования вирусом иммунодефицита человека;
- высокой (44,3%) долей обследуемых, относящихся к категории «недифференцированного» населения;
- значительной (29,2%) долей лиц, среди которых не проведено эпидемиологическое расследование.

