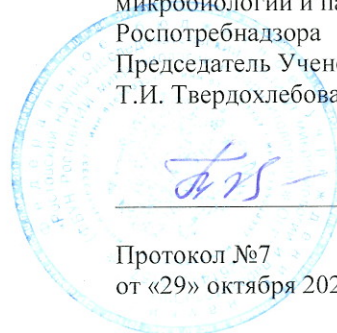


Российская Федерация
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт
микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора
Южный окружной центр по профилактике и борьбе со СПИДом

Утверждено на заседании
Ученого совета
ФБУН РостовНИИ
микробиологии и паразитологии,
Роспотребнадзора
Председатель Ученого совета, д.м.н.
Т.И. Твердохлебова



Протокол №7
от «29» октября 2020 года

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ
ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ НА ЮГЕ РОССИИ
В 2018-2019 ГГ. И I ПОЛУГОДИИ 2020 Г.

Ростов-на-Дону
2020 год

УДК 616.-097+616-082.3+614.4
ББК 55.148+53.52+88.4

Авторский коллектив:

*А.А. Рындич, Н.Н. Долгова, А.Г. Суладзе, А.Н. Матузкова Я.Е. Бондарева,
Т.И. Твердохлебова*

Научный редактор:

Рындич Антонина Алексеевна, кандидат медицинских наук, заведующая отделом эпидемиологического надзора за распространением ВИЧ-инфекции ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора,

Рецензент:

Алешукина Анна Валентиновна, доктор медицинских наук, заведующая лабораторией вирусологии, микробиологии и молекулярно-биологических методов исследований ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора

А.А. Рындич, Н.Н. Долгова, А.Г. Суладзе, А.Н. Матузкова, Я.Е. Бондарева, Т.И. Твердохлебова. Информационный бюллетень «Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции на юге России в 2018-2019 гг. и I полугодии 2020 г.». – Ростов-на-Дону, 2020 - 18 с.

Информационный бюллетень подготовлен специалистами Южного окружного центра по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН «Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора. Данные получены из территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями ЮФО и СКФО.

Обобщены следующие данные за 2018-2019 гг. и первое полугодие 2020 г., полученные ЮОЦПБ со СПИДом из 15 территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом Южного и Северо-Кавказского Федеральных округов:

- ежемесячные и годовые отчеты по форме № 4 «Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ», утвержденной Постановлением Госкомстата России от 05.05.1999 г. № 30, полученные из 15 субъектов Юга России за 2016-2018 годы;

- годовые отчеты по форме № 61, утвержденные Приказом Росстата 30.12.2015 № 672, полученные из 15 субъектов Юга России за 2016-2018 годы;

- годовые отчеты по форме ежемесячного наблюдения «Сведения о мероприятиях по профилактике ВИЧ-инфекции, гепатитов В и С, выявлению и лечению больных ВИЧ»;

- формы № 26бу-88 «Оперативное донесение о лице, в крови которого при исследовании в реакции иммунного блоттинга выявлены антитела к ВИЧ»,

- донесения об установлении причины заражения, постановке диагноза СПИДа, смерти ВИЧ-инфицированного, изменении места жительства, снятии диагноза ВИЧ-инфекции.

Обобщение полученных данных проводилось с помощью общепринятых методов статистической обработки с помощью программного обеспечения Microsoft Office.

Обработка результатов серологического скрининга на ВИЧ-инфекцию на Юге России выполнена с использованием оригинальной компьютерной программы «Ф-4» для расчета и анализа показателей выявляемости ВИЧ-инфекции и охвата обследованием населения.

Распространенность ВИЧ-инфекции

На 30.06.2020 среди населения, постоянно проживающего на Юге России, было зарегистрировано 117 437 случаев ВИЧ-инфекции, умерло по разным причинам 31 000 ВИЧ-позитивных лиц.

За период с 01.01.1987 по 31.12.2019 на Юге России на диспансерном наблюдении по перинатальному контакту по ВИЧ состояло 15 029 детей, из них 12 290 детей были сняты с учета и у 988 установлен ВИЧ - позитивный статус.

Пораженность ВИЧ-инфекцией

Число россиян, живущих с ВИЧ/СПИД, по состоянию на 30.06.2020 на Юге России составляет 70 627 человек (показатель пораженности 267,6 на 100 тыс. населения). Наиболее пораженными субъектами на Юге России являются Республика Крым (681,5 на 100 тыс.), г. Севастополь (533,7) и Волгоградская область (424,0 на 100 тыс.), наименее пораженными – Республика Дагестан (72,2), Чеченская Республика (79,5) и Республика Калмыкия (81,5) (табл. 2).

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией

В 2018 и 2019 годах на Юге России среди местных жителей было зарегистрировано 8877 и 8615 новых случаев ВИЧ-инфекции соответственно. Показатели заболеваемости составляли 33,7 и 32,6 в расчете на 100 тыс. населения. Таким образом, в 2019 году по сравнению с 2018 годом показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией на Юге России снизился на 3,3 % (в Российской Федерации, по предварительным данным, - 64,5).

На 5 территориях наблюдался рост заболеваемости, на 10 – снижение. Рост показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией в 2019 году по сравнению

с 2018 годом отмечен на территории Республики Ингушетия (на 20,8%), в Республике Крым (на 15,5%). На территории Республики Калмыкия показатель заболеваемости вырос на 37,3% по сравнению 2018 (зарегистрировано 19 случаев в 2019г. против 14 в 2018г.) В то же время, на территории Астраханской и Волгоградской областей показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией снизился на 14,8% и 14,3% соответственно (табл. 3).

За первое полугодие 2020 года на Юге России среди местных жителей было зарегистрировано 3 348 новых случаев ВИЧ-инфекции (показатель заболеваемости составил 12,7 на 100 тыс.), причем в ЮФО показатель заболеваемости был в 2,2 раза выше, чем в СКФО. На территории Республики Крым, г. Севастополя, Ростовской и Волгоградской областей указанный показатель был выше, чем в среднем по Югу России. В то же время низкие показатели заболеваемости отмечались в Республиках Калмыкия, Дагестан, Ингушетия и в Чеченской Республике, где они не превышали 4,8 на 100 тыс. населения.

В первом полугодии 2020 года по сравнению с аналогичным периодом 2019 года на Юге России показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией снизился на 20,6 %, особенно в Республике Калмыкия (на 75,9%), в Республике Ингушетия (на 58,1%) и Северной Осетии (48,1%). При этом рост заболеваемости отмечался только в Республике Дагестан (на 6,6%), а в Кабардино-Балкарии заболеваемость осталась на прежнем уровне (табл. 4).

Результаты тестирования крови на антитела к ВИЧ

Охват обследованием на ВИЧ-инфекцию населения Юга России в 2019 году по сравнению с 2018 годом вырос на 10,4 % и составил 25,5 тестов на 100 человек (В Российской Федерации – 27,8). Низкий охват тестированием на ВИЧ граждан Юга России отмечен в Республике Дагестан (15,3 теста на 100 чел.) и в Карачаево-Черкесской Республике (18,9 теста на 100 чел.).

На территории Астраханской области в 2019 году по сравнению с 2018 годом количество тестов на 100 человек снизилось на 5,0% (с 24,1 до 22,9). На территории остальных субъектов отмечен рост этого показателя. Значительно вырос охват тестированием в г. Севастополь (на 24,6%) и в Республике Северная Осетия – Алания (на 21,1%).

Охват обследованием населения Юга России на ВИЧ-инфекцию за 5 месяцев текущего года составил 8,5 протестированных образцов на 100 человек. Наиболее высокий охват тестированием наблюдался в Ставропольском крае (10,0) и Республике Крым (9,7) (табл. 5).

Факторы риска заражения ВИЧ-инфекцией

Ведущими факторами эпидемиологического риска заражения ВИЧ на Юге России в 2019 году оставались «незащищенные» гетеросексуальные контакты с ВИЧ-инфицированными половыми партнерами и нарушение правил проведения инъекций при немедицинском внутривенном употреблении наркотиков.

Доля новых случаев ВИЧ-инфекции с неустановленным фактором риска заражения на Юге РФ в 2019 году составила 10,1%.

На долю заразившихся при «незащищенных» гетеросексуальных контактах от общего числа ВИЧ-инфицированных с установленными поведенческими факторами риска заражения приходилось 65,7 %, а при внутривенном введении наркотиков – 31,1 %. В 2019 году по сравнению с 2018 годом число новых случаев заражения ВИЧ-инфекцией при употреблении инъекционных наркотиков снизилось на 4,9 %, а доля лиц, заразившихся ВИЧ при «незащищенных» гетеросексуальных контактах, выросло на 2,7%, что свидетельствует об активизации передачи ВИЧ-инфекции гетеросексуальным путем. Кроме того, в 2019 году ВИЧ-инфекция была диагностирована у 197 мужчин, имеющих секс с мужчинами, что на 8,8% выше показателя 2018 года.

В 2019 году диагноз ВИЧ-инфекции был установлен 34 детям, которые заразились ВИЧ от матерей во время беременности и родов, что ниже с аналогичного показателя прошлого года на 29,2%, и 13 детям, заразившимся при грудном вскармливании, что ниже показателя 2018 года на 40,9%. Кроме того, в 2019 году были зарегистрировано 5 случаев заражения или подозрения на заражение ВИЧ-инфекцией парентеральным путем в бытовых условиях (1 в Краснодарском крае и 4 – в г. Севастополь) (табл.6).

Ведущими факторами эпидемиологического риска заражения ВИЧ на Юге России в первом полугодии 2020 года были «незащищенные» гетеросексуальные контакты с ВИЧ-инфицированными половыми партнерами и нарушение правил проведения инъекций при немедицинском употреблении наркотиков путем внутривенного введения (табл. 7).

В этот период на Юге России на долю заразившихся при «незащищенных» половых контактах гетеросексуального характера от общего числа ВИЧ-инфицированных с установленными поведенческими факторами риска заражения приходилось 68,4 %, а при внутривенном введении наркотиков – 27,6 % (табл.8, 9).

Мониторинг основных индикаторов по ограничению и прекращению эпидемии ВИЧ-инфекции

Осуществление полноценной третичной профилактики невозможно без систематического качественного диспансерного наблюдения, регламентированного соответствующими стандартами. В последние годы более 85% пациентов с ВИЧ-инфекцией на Юге России состояли на диспансерном учете в региональных центрах по профилактике и борьбе со СПИДом. Как показывает мировой опыт, одним из наиболее эффективных медицинских мероприятий по противодействию эпидемии ВИЧ/СПИД, является широкое внедрение АРВТ. Число больных ВИЧ-инфекцией, вовлеченных в программы АРВТ, на

Юге России ежегодно увеличивалось и к началу 2020 года составило 42 962 чел. – 68,8% от общего числа пациентов, состоящих на диспансерном учете.

Отрицательным фактором, не позволяющим достичь полноценного эффекта от внедрения АРВТ, является прерывание приема АРВП и отмена лечения. В 2019 году на Юге России 7,2% пациентов, получавших АРВТ, прервали лечение. Снижение активности эпидпроцесса ВИЧ-инфекции возможно не только в результате повышения охвата АРВТ, но и качественного ее проведения. Важнейшим же результирующим показателем эффективности АРВТ бесспорно является показатель низкой вирусной нагрузки в отношении ВИЧ (ниже определяемого уровня). Из числа пациентов, состоящих на диспансерном учете в 2019 году на Юге России, неопределяемый уровень вирусной РНК в крови был достигнут у 79,2% пациентов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, на Юге России в последние годы ежегодно регистрировалось снижение темпов роста показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией. Эпидемический процесс ВИЧ-инфекции характеризуется распространением вируса и в ключевых группах, и в общей популяции, что привело к росту количества людей, живущих с ВИЧ. Доля лиц, заразившихся при гетеросексуальных контактах, продолжает увеличиваться, а доля лиц с внутривенным немедицинским путем передачи ВИЧ-инфекции, напротив, уменьшается.

В первом полугодии 2020 наблюдается резкое снижение количества новых случаев ВИЧ-инфекции по сравнению с аналогичными периодами 2018-2019 гг. Столь существенное снижение (на 20,6%) связано, с одной стороны, с сокращением объема обследования на ВИЧ-инфекцию, а, с другой – снижением обращаемости пациентов в центры по профилактике и борьбе со СПИДом в условиях проведения противоэпидемических мероприятий по COVID-19.

По данным территориальных Центров по профилактике и борьбе со СПИДом, на Юге России в I полугодии 2020 года было зарегистрировано 30 случаев заражения COVID-19 у людей, живущих с ВИЧ.

На Юге России отмечается высокий охват больных ВИЧ-инфекцией диспансерным наблюдением и антиретровирусным лечением. В 79% случаев достигнута вирусологическая эффективность антиретровирусного лечения. Несмотря на положительную динамику количества больных, получающих АРВТ, существующая система лечения больных ВИЧ-инфекцией пока не может обеспечить эпидемиологическую эффективность АРВТ.

**Основные показатели эпидситуации по ВИЧ-инфекции на Юге России на
31.12.2018 и 31.12.2019**

№ п/п	Показатель	на 31.12.2018			на 31.12.2019		
		СКФО	ЮФО	Юг России	СКФО	ЮФО	Юг России
1	Кумулятивное число случаев ВИЧ-инфекции	17 131	88 154	105 285	19 068	95 021	114 089
2	Кумулятивное число умерших больных ВИЧ-инфекцией	4 367	23 421	27 788	4 995	26 005	31 000
3	Кумулятивное число диагностированных случаев СПИД	769	13 910	14 679	788	13 887	14 675
4	Кумулятивное число умерших больных СПИД	439	8 994	9 433	477	7 859	8 336
5	Всего детей, рожденных от матерей, больных ВИЧ-инфекцией	1 899	11 989	13 888	2 069	12 960	15 029
6	Всего детей, рожденных от матерей, больных ВИЧ-инфекцией, снятых с диспансерного учета	1 378	9 514	10 892	1 529	10 761	12 290
7	Всего детей, рожденных от матерей, больных ВИЧ-инфекцией, с подтвержденным ВИЧ-положительным статусом	193	765	958	204	784	988

**Динамика показателей пораженности ВИЧ-инфекцией населения субъектов Юга России
(по данным территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом)**

Административные территории	на 31.12.2018		на 31.12.2019		на 30.06.2020	
	Абс. число случаев	Показатель на 100 тыс.	Абс. число случаев	Показатель на 100 тыс.	Абс. число случаев	Показатель на 100 тыс.
Республика Дагестан	2 127	68,9	2 238	72,5	2 247	72,2
Республика Ингушетия	701	140,9	705	141,7	707	139,4
Кабардино-Балкарская Республика	892	103,0	990	114,3	1 135	130,7
Карачаево-Черкесская Республика	478	102,6	493	105,9	524	112,6
Республика Северная Осетия-Алания	1 336	191,1	999	142,9	1 080	155,0
Чеченская Республика	1 935	132,7	1 929	132,4	1 175	79,5
Ставропольский край	4 299	153,8	4 597	164,5	5 164	184,2
Северо-Кавказский федеральный округ	11 768	119,3	11 951	121,1	12 032	121,2
Республика Адыгея	752	165,5	821	180,5	846	182,7
Республика Калмыкия	206	75,5	201	73,7	221	81,5
Республика Крым	14 069	735,8	14 348	750,5	13 034	681,5
Краснодарский край	14 361	254,3	18 090	320,3	18 857	332,3
Астраханская область	1 473	145,2	1 562	154,0	1 709	169,9
Волгоградская область	10 250	408,7	10 348	412,7	10 563	424,0
Ростовская область	10 613	252,5	10 449	248,6	10 968	261,3
г. Севастополь	2 257	509,3	2 294	517,6	2 397	533,7
Южный федеральный округ	53 981	328,0	58 113	353,2	58 595	355,9
ИТОГО на Юге России	65 749	249,8	70 064	266,2	70 627	267,6

**Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Юга России
за 2018-2019 годы**

(по данным территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом)

Административные территории	2018 год		2019 год		Прирост/снижение показателей заболеваемости, %
	Абс. число случаев	Показатель на 100 тыс.	Абс. число случаев	Показатель на 100 тыс.	
Республика Дагестан	270	8,8	291	9,4	6,8
Республика Ингушетия	50	10,1	62	12,2	20,8
Кабардино-Балкарская Республика	290	33,5	257	29,6	-11,6
Карачаево-Черкесская Республика	130	27,9	118	25,3	-9,3
Республика Северная Осетия-Алания	202	28,9	220	31,6	9,3
Чеченская Республика	154	10,6	143	9,7	-8,5
Ставропольский край	859	30,7	848	30,3	-1,3
Северо-Кавказский федеральный округ	1 955	19,8	1 939	19,5	-1,5
Республика Адыгея	137	30,1	138	29,8	-1,0
Республика Калмыкия	14	5,1	19	7,0	37,3
Республика Крым	937	49,0	1 083	56,6	15,5
Краснодарский край	2 348	41,6	2 257	39,8	-4,3
Астраханская область	254	25,0	214	21,3	-14,8
Волгоградская область	997	39,8	850	34,1	-14,3
Ростовская область	1 980	47,1	1 889	45,0	-4,5
г. Севастополь	255	57,5	226	50,4	-12,3
Южный федеральный округ	6 922	42,1	6 676	40,5	-3,8
ИТОГО на Юге России	8 877	33,7	8 615	32,6	-3,3

Таблица 4

**Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения субъектов Юга России за первые
полугодия 2018-2020**

(по данным территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом)

Административные территории	с 01.01.2018 по 30.06.2018		с 01.01.2019 по 30.06.2019		с 01.01.2020 по 30.06.2020		Прирост/снижение показателей заболеваемости, %	
	Абс. число случаев	Показатель на 100 тыс.	Абс. число случаев	Показатель на 100 тыс.	Абс. число случаев	Показатель на 100 тыс.	2018 г. к 2019 г.	2019 г. к 2020 г.
Республика Дагестан	121	3,9	138	4,5	148	4,8	14,1	6,6
Республика Ингушетия	19	3,9	31	6,2	13	2,6	63,2	-58,1
Кабардино-Балкарская Республика	93	10,7	101	11,7	102	11,7	8,6	1,0
Карачаево-Черкесская Республика	68	14,6	61	13,1	37	7,9	-10,3	-39,7
Республика Северная Осетия-Алания	101	14,4	112	16,0	58	8,3	10,9	-48,1
Чеченская Республика	59	4,1	72	4,9	61	4,1	22,0	-16,3
Ставропольский край	420	15,0	368	13,2	296	10,6	-12,4	-19,7
Северо-Кавказский федеральный округ	881	8,9	883	8,9	715	7,2	0,2	-19,1
Республика Адыгея	65	14,3	75	16,5	39	8,4	15,4	-49,1
Республика Калмыкия	10	3,6	8	2,9	2	0,7	-20,1	-75,9
Республика Крым	693	36,2	524	27,4	424	22,2	-24,4	-19,0
Краснодарский край	1 161	20,7	1 126	19,9	903	15,9	-3,0	-20,1
Астраханская область	118	11,6	108	10,7	90	8,9	-8,5	-16,8
Волгоградская область	524	20,8	427	17,0	364	14,6	18,5	-14,1
Ростовская область	978	23,2	956	22,7	711	16,9	-2,3	-25,6
г. Севастополь	144	33,0	104	23,5	100	22,3	-27,8	-5,1
Южный федеральный округ	3 693	22,5	3 328	20,2	2 633	16,0	-9,9	-20,8
ИТОГО на Юге России	4 574	17,5	4 211	16,0	3 348	12,7	-7,9	-20,6

Динамика количества образцов крови, тестированных на ВИЧ, и показателей охвата обследованием граждан России на Юге страны

(по данным формы 4 "Сведения о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ")

Административные территории	Количество исследованных образцов крови			Количество исследованных образцов крови на 100 чел.			Прирост/снижение показателя, % 2018 к 2019
	2018 год	2019 год	1 полугодие 2020 года	2018 год	2019 год	1 полугодие 2020 года	
Республика Дагестан	422 095	476 516	172 830	13,7	15,3	5,6	11,7
Республика Ингушетия	114 881	126 021	44 658	23,1	24,9	8,8	7,8
Кабардино-Балкарская Республика	184 774	213 201	61 908	21,3	24,6	7,1	15,5
Карачаево-Черкесская Республика	84 277	88 116	22 720	18,1	18,9	4,9	4,4
Республика Северная Осетия-Алания	166 036	200 012	44 377	23,7	28,7	6,4	21,1
Чеченская Республика	420 198	440 503	130 485	28,8	29,8	8,8	3,5
Ставропольский край	713 876	816 713	279 883	25,5	29,1	10,0	14,1
Северо-Кавказский федеральный округ	2 106 137	2 361 082	758 861	21,3	23,8	7,6	11,7
Республика Адыгея	109 583	120 429	32 723	24,1	26,0	7,1	7,9
Республика Калмыкия	62 552	68 236	17 040	22,9	25,2	6,3	10,0
Республика Крым	483 177	523 269	184 584	25,3	27,4	9,7	8,3
Краснодарский край	1 267 769	1 376 691	470 137	22,4	24,2	8,3	8,0
Астраханская область	244 368	230 557	88 763	24,1	22,9	8,8	-5,0
Волгоградская область	661 499	709 154	238 864	26,4	28,5	9,6	8,0
Ростовская область	1 056 767	1 224 741	400 702	25,1	29,2	9,5	16,3
г. Севастополь	90 026	113 719	39 040	20,3	25,3	8,7	24,6
Южный федеральный округ	3 975 741	4 366 796	1 471 853	24,2	26,5	8,9	9,5
ИТОГО на Юге России	6 081 878	6 727 878	2 230 714	23,1	25,5	8,5	10,4

Распределение новых случаев ВИЧ-инфекции по главным известным факторам риска заражения на Юге России в 2018-2019 годах

(по данным территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом)

№ п/п	Показатель	ЮФО		СКФО		Юг России	
		2018 год	2019 год	2018 год	2019 год	2018 год	2019 год
1	Количество новых случаев ВИЧ-инфекции	6 922	6 676	1 955	1 939	8 877	8 615
2	Количество новых случаев ВИЧ-инфекции с установленным фактором риска заражения, из них:	6 117	6 003	1 797	1 744	7 914	7 747
2.1	незащищенный гетеросексуальный контакт	3 960	3 924	1 102	1 165	5 062	5 089
2.2	потребление инъекционных наркотиков	1 942	1 868	647	541	2 589	2 409
2.3	незащищенный гомосексуальный контакт	155	171	26	26	181	197
2.4	перинатальный контакт	34	27	14	7	48	34
2.5	грудное вскармливание	14	8	8	5	22	13
2.6	парентеральный бытовой контакт	12	5	0	0	12	5
2.7	переливание гемокомпонентов	0	0	0	0	0	0
2.8	парентеральные медицинские вмешательства	0	0	0	0	0	0
2.9	профессиональный медицинский контакт	0	0	0	0	0	0
2.10	с другими факторами риска	0	0	0	0	0	0
3	Количество новых случаев ВИЧ-инфекции с неустановленным фактором риска заражения	805	673	158	195	963	868

Таблица 7

Распределение новых случаев ВИЧ-инфекции по главным известным факторам риска заражения на Юге России за первые полугодия 2018-2020 гг.

(по данным территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом)

Показатель	с 01.01.2018 по 30.06.2018			с 01.01.2019 по 30.06.2019			с 01.01.2020 по 30.06.2020		
	ЮФО	СКФО	Юг России	ЮФО	СКФО	Юг России	ЮФО	СКФО	Юг России
Количество новых случаев ВИЧ-инфекции у граждан России, в том числе с ведущим фактором риска заражения:	3 693	881	4 574	3 328	883	4 211	2 633	715	3 348
- незащищенный гетеросексуальный контакт	2 052	466	2 474	1 903	517	2 420	1 534	432	1 966
- потребление инъекционных наркотиков	927	302	1 177	923	284	1 207	608	185	793
- незащищенный гомосексуальный контакт	70	10	77	86	14	100	75	11	86
- перинатальный контакт	16	8	23	14	5	19	20	3	23
- грудное вскармливание	6	3	9	8	3	11	3	4	7
- парентеральный бытовой контакт	8	0	8	5	0	5	1	0	1
- переливание гемокомпонентов	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- парентеральные медицинские вмешательства	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- профессиональный медицинский контакт с ВИЧ-инфицированными	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- с другими факторами риска заражения	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Количество новых случаев ВИЧ-инфекции с установленным фактором риска	3 079	789	3 768	2 939	823	3 762	2 241	635	2 876
Количество новых случаев ВИЧ-инфекции с неустановленным фактором риска заражения	614	92	705	389	60	449	392	80	472

Структура новых случаев ВИЧ-инфекции по главным известным факторам риска заражения на Юге России в 2018-2019 годах, %

(по данным территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом)

№ п/п	Факторы риска заражения	ЮФО		СКФО		Юг России	
		2018 год	2019 год	2018 год	2019 год	2018 год	2019 год
1	незащищенный гетеросексуальный контакт	64,7	65,4	61,3	66,8	64,0	65,7
2	потребление инъекционных наркотиков	31,8	31,1	36,0	31,0	32,7	31,1
3	незащищенный гомосексуальный контакт	2,5	2,9	1,5	1,5	2,3	2,5
4	перинатальный контакт	0,6	0,4	0,8	0,4	0,6	0,4
5	грудное вскармливание	0,2	0,1	0,4	0,3	0,3	0,2
6	парентеральный бытовой контакт	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
7	переливание гемокомпонентов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	парентеральные медицинские вмешательства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	профессиональный медицинский контакт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	с другими факторами риска	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Структура новых случаев ВИЧ-инфекции по главным известным факторам риска заражения на Юге России за первые полугодия 2018-2020 гг., %

(по данным территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом)

Факторы риска заражения ВИЧ	с 01.01.2018 по 30.06.2018			с 01.01.2019 по 30.06.2019			с 01.01.2020 по 30.06.2020		
	ЮФО	СКФО	Юг России	ЮФО	СКФО	Юг России	ЮФО	СКФО	Юг России
Незащищенный гетеросексуальный контакт	66,6	61,3	65,7	64,7	62,8	64,3	68,5	68,0	68,4
Потребление инъекционных наркотиков	30,1	36,3	31,3	31,4	34,5	32,1	27,1	29,1	27,6
Незащищенный гомосексуальный контакт	2,3	1,0	2,0	2,9	1,7	2,7	3,3	1,8	3,0
Перинатальный контакт	0,5	1,0	0,6	0,5	0,6	0,5	0,9	0,5	0,8
Грудное вскармливание	0,2	0,4	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,6	0,2
Парентеральный бытовой контакт	0,3	0	0,2	0,2	0	0,1	0,1	0	0
Переливание гемокомпонентов	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Парентеральные медицинские вмешательства	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Профессиональный медицинский контакт с ВИЧ-инфицированными	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Другие	0	0	0	0	0	0	0	0	0