

Информационный бюллетень ВИЧ-инфекция на Юге России на 31.12.2021.

Обобщены следующие данные за 2021 год, полученные ЮОЦПБ со СПИДом из 15 территориальных центров по профилактике и борьбе со СПИДом Юга России:

- отчеты по форме № 4 ФГСН,
- оперативные донесения по форме № 266у-88,
- донесения о смерти, изменении места жительства и установлении причины заражения,
- ответы на запрос ЮОЦПБ со СПИДом об эпидситуации по ВИЧ-инфекции,
- отчеты «Сведения о мероприятиях по профилактике ВИЧ-инфекции, гепатитов В и С, выявлению и лечению больных ВИЧ».

Распространенность ВИЧ-инфекции

На 31.12.2021 среди населения, постоянно проживающего на Юге России, было зарегистрировано 130769 случаев ВИЧ-инфекции, умерло по разным причинам 36657 ВИЧ-позитивных лиц.

За период с 01.01.1987 по 31.12.2021 на Юге России на диспансерном наблюдении по перинатальному контакту по ВИЧ состояло 16934 ребенка, из них 13887 детей были сняты с учета и у 1031 ребенка установлен ВИЧ - позитивный статус [таблица 1].

Пораженность ВИЧ-инфекцией

Число россиян, живущих с ВИЧ/СПИД на Юге России, по состоянию на 31.12.2021 г. составляло 73562 человека (показатель пораженности 278,1 на 100 тыс. населения). Наиболее пораженными субъектами на Юге России, как и в прошлые годы, были Республика Крым (632,1 на 100 тыс.), г. Севастополь (494,1 на 100 тыс.), Волгоградская область (443,5 на 100 тыс.), Ростовская область (335 на 100 тыс.) и Краснодарский край (317,7 на 100 тыс.). Наименее пораженными – Чеченская Республика (68,9 на 100 тыс.), Республика Калмыкия (77,8 на 100 тыс.) и Республика Дагестан (90,6 на 100 тыс.) [таблица 2].

Заболеваемость ВИЧ-инфекцией

В 2020-2021 годах на Юге России среди местных жителей было зарегистрировано 6 311 и 6779 новых случаев ВИЧ-инфекции соответственно. Показатели заболеваемости составляли 23,9 и 25,6 в расчете на 100 тыс. населения. Таким образом, в 2021 году по сравнению с 2020 годом показатель заболеваемости ВИЧ-инфекцией на Юге России увеличился на 7,1% [таблица 3].

Результаты тестирования крови на антитела к ВИЧ

Охват обследованием на ВИЧ-инфекцию населения Юга России в 2021 году по сравнению с 2020 годом увеличился на 20,1% и составил 26,8 тестов на 100 человек. Кроме Ставропольского края, где отмечено небольшое снижение количества исследований (-1,7%), во всех остальных субъектах ЮФО и СКФО охват тестированием увеличился. Наибольший прирост по количеству исследований наблюдался в Республике Калмыкия (на 97,7%), в Республике Северная Осетия-Алания (на 47,1%), в Кабардино-Балкарской Республике (на 42,0%) и в Краснодарском крае (на 40,8%) [таблица 4].

Факторы риска заражения ВИЧ-инфекцией

Ведущими факторами эпидемиологического риска заражения ВИЧ на Юге России в 2021 году, как и в прошлые годы, 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 2021 году составила 16,9%.

На долю заразившихся при «незащищенных» гетеросексуальных контактах от общего числа ВИЧ-инфицированных с установленными поведенческими факторами риска

заражения приходилось 73,7 %, а при внутривенном введении наркотиков – 22,7% [таблица 6]. В 2021 году по сравнению с 2020 годом число новых случаев заражения ВИЧ-инфекцией при употреблении инъекционных наркотиков снизилось на 3,5%, а доля лиц, заразившихся ВИЧ при «незащищенных» гетеросексуальных контактах, выросло на 3,5%, что свидетельствует об активизации передачи ВИЧ-инфекции гетеросексуальным путем. Кроме того, в 2021 году ВИЧ-инфекция была диагностирована у 155 мужчин, имеющих секс с мужчинами, что на 9,7% выше показателя 2020 года [таблица 5].

В 2021 году диагноз ВИЧ-инфекции был установлен 33 детям, которые заразились ВИЧ от матерей во время беременности и родов, что ниже аналогичного показателя прошлого года на 28,3% и 12 детям, заразившимся при грудном вскармливании, что выше показателя 2020 года в 2 раза. Кроме того, в 2021 году были зарегистрировано 1 случай заражения или подозрения на заражение ВИЧ-инфекцией парентеральным путем в бытовых условиях (в Астраханской области) [таблица 6].

Таким образом, на Юге России в 2021 году наблюдается увеличение количества новых случаев ВИЧ-инфекции по сравнению с 2020 годом. Это связано с одной стороны с повышением охвата тестированием на ВИЧ-инфекцию в 2021 году по сравнению с 2020 годом.

По данным территориальных Центров по профилактике и борьбе со СПИДом, на Юге России за 2021 год было зарегистрировано 1745 случаев заражения COVID-19 у людей, живущих с ВИЧ, что в 4,2 раза больше показателя 2020 года (413 случаев) [таблица 7].

Справка подготовлена в Южном окружном центре по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии» на основании данных, предоставленных территориальными центрами по профилактике и борьбе со СПИДом.

Таблица 1

Основные показатели эпидемиологической ситуации по ВИЧ-инфекции на Юге России на 31.12.2021

№ п/п	Показатель	СКФО	ЮФО	Юг России
1	Кумулятивное число случаев ВИЧ-инфекции	21557	109212	130769
2	Кумулятивное число умерших больных ВИЧ-инфекцией	6060	30597	36657
3	Кумулятивное число диагностированных случаев СПИД	854	14599	15453
4	Кумулятивное число умерших больных СПИД	527	10949	11476
5	Всего детей, рожденных от матерей, больных ВИЧ-инфекцией	2222	14712	16934
6	Всего детей, рожденных от матерей, больных ВИЧ-инфекцией, снятых с диспансерного учета	1669	12218	13887
7	Всего детей, рожденных от матерей, больных ВИЧ-инфекцией, с подтвержденным ВИЧ-положительным статусом	195	836	1031

Таблица 2

Показатели пораженности ВИЧ-инфекцией населения Юга России по состоянию на 31.12.2021

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

Административные территории	Абс. число ЛЖВС	Показатель на 100 тыс.	Численность населения на 2021г
Республика Дагестан	2839	90,6	3 133 303
Республика Ингушетия	637	123,5	515 564
Кабардино-Балкарская Республика	1159	133,3	869 191
Карачаево-Черкесская Республика	575	123,6	465 357
Республика Северная Осетия-Алания	1273	183,7	693 098
Чеченская Республика	1033	68,9	1 497 992
Ставропольский край	5615	201,1	2 792 796
Северо-Кавказский федеральный округ	13131	131,7	9 967 301
Республика Адыгея	710	153,3	463 167
Республика Калмыкия	210	77,8	269 984
Республика Крым	12019	632,1	1 901 578
Краснодарский край	18056	317,7	5 683 947
Астраханская область	1932	193,6	997 778
Волгоградская область	10976	443,5	2 474 556
Ростовская область	14008	335	4 181 486
г. Севастополь	2520	494,1	509 992
Южный федеральный округ	60431	366,6	16 482 488
Итого на Юге России	73562	278,1	26 449 789

**Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Юга России
за 2020-2021 годы**

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

Административные территории	2020 год		2021 год		Прирост/снижение показателей заболеваемости, %
	Абс. число случаев	Показатель на 100 тыс.	Абс. число случаев	Показатель на 100 тыс.	
Республика Дагестан	255	8,1	343	10,9	34,6
Республика Ингушетия	34	6,6	37	7,2	9,1
Кабардино-Балкарская Республика	185	21,3	204	23,5	10,3
Карачаево-Черкесская Республика	67	14,4	67	14,4	0
Республика Северная Осетия-Алания	141	20,3	159	22,9	12,8
Чеченская Республика	117	7,8	131	8,7	11,5
Ставропольский край	564	20,2	510	18,3	-9,4
Северо-Кавказский федеральный округ	1 363	13,7	1451	14,6	6,6
Республика Адыгея	75	16,2	68	14,7	-9,3
Республика Калмыкия	5	1,9	13	4,8	152,6
Республика Крым	788	41,4	978	51,4	24,2
Краснодарский край	1 699	29,9	1756	30,9	3,3
Астраханская область	189	18,9	208	20,8	10,1
Волгоградская область	668	27,0	710	28,7	6,3
Ростовская область	1 320	31,5	1372	32,8	4,1
г. Севастополь	204	39,8	223	43,7	9,8
Южный федеральный округ	4 948	30,0	5328	32,3	7,7
ИТОГО на Юге России	6 311	23,9	6779	25,6	7,1

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, %
	2020 год	2021 год	2020 год	2021 год	
Республика Дагестан	642 949	791 399	20,6	25,3	23,7
Республика Ингушетия	120 680	148 684	23,6	29,0	23,7
Кабардино-Балкарская Республика	195 026	276 893	22,4	31,8	42,0
Карачаево-Черкесская Республика	58 455	66 828	12,6	14,4	14,2
Республика Северная Осетия-Алания	134 005	197 855	19,3	28,4	47,1
Чеченская Республика	406 022	443 188	27,3	29,8	9,1
Ставропольский край	628 854	612 936	22,5	22,1	-1,7
Северо-Кавказский федеральный округ	2 185 991	2 537 783	22,0	25,5	16,0
Республика Адыгея	69 094	80 600	14,9	17,3	16,1
Республика Калмыкия	36 111	71 479	13,3	26,3	97,7
Республика Крым	463 277	489 077	24,3	25,6	5,3
Краснодарский край	1 212 601	1 705 377	21,3	30,0	40,8
Астраханская область	252 122	289 166	25,2	29,0	15,0
Волгоградская область	574 692	627 447	23,1	25,2	9,1
Ростовская область	1 008 767	1 193 987	24,1	28,5	18,2
г. Севастополь	104 885	123 666	21,8	25,7	17,8
Южный федеральный округ	3 721 549	4 580 799	22,6	27,8	23,0
ИТОГО на Юге России	5 907 540	7 118 582	22,3	26,8	20,1

Распределение новых случаев ВИЧ-инфекции по главным известным факторам риска заражения на Юге России в 2020-2021 годах

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

№ п/п	Показатель	ЮФО		СКФО		Юг России	
		2020 год	2021 год	2020 год	2021 год	2020 год	2021 год
1	Количество новых случаев ВИЧ-инфекции	4 948	5328	1 363	1451	6 311	6779
2	Количество новых случаев ВИЧ-инфекции с установленным фактором риска заражения, из них:	4 180	4290	1 266	1339	5 446	5629
2.1	незащищенный гетеросексуальный контакт	2 938	3175	886	974	3 824	4149
2.2	потребление инъекционных наркотиков	1 077	942	350	337	1 427	1279
2.3	незащищенный гомосексуальный контакт	124	144	16	11	140	155
2.4	перинатальный контакт	33	20	13	13	46	33
2.5	грудное вскармливание	5	8	1	4	6	12
2.6	парентеральный бытовой контакт	3	1	0	0	3	1
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	768	1038	97	112	865	1150

Структура новых случаев ВИЧ-инфекции по главным известным факторам риска заражения на Юге России в 2020-2021 годах, %

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

№ п/п	Факторы риска заражения	ЮФО		СКФО		Юг России	
		2020 год	2021 год	2020 год	2021 год	2020 год	2021 год
1	незащищенный гетеросексуальный контакт	70,3	74,0	70,0	72,7	70,2	73,7
2	потребление инъекционных наркотиков	25,8	21,9	27,6	25,2	26,2	22,7
3	незащищенный гомосексуальный контакт	3,0	3,3	1,3	0,8	2,6	2,7
4	перинатальный контакт	0,7	0,5	1,0	1,0	0,8	0,6
5	грудное вскармливание	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2
6	парентеральный бытовой контакт	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
7	переливание компонентов	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

**Количество зарегистрированных на территории субъекта случаев COVID-19 среди ЛЖВС
(по состоянию на 31.12.2021г.)**

Субъект Юга России	Количество зарегистрированных на территории субъекта случаев COVID-19 среди ЛЖВС (по состоянию на 31.12.2021г.)
Республика Дагестан	71
Республика Ингушетия	15
Кабардино-Балкарская Республика	нет данных
Карачаево-Черкесская Республика	96
Республика Северная Осетия-Алания	21
Чеченская Республика	12
Ставропольский край	127
Северо-Кавказский федеральный округ	342
Республика Адыгея	67
Республика Калмыкия	7
Республика Крым	172
Краснодарский край	505
Астраханская область	142
Волгоградская область	нет данных
Ростовская область	95
г. Севастополь	415
Южный федеральный округ	1403
ИТОГО на Юге России	1745