



УТВЕРЖДАЮ

И.о. министра здравоохранения
Республики Башкортостан

М.В. Забелин

» 03 2019 г.

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Информационный бюллетень за 2018 год

Уфа - 2019 г.

Авторский коллектив:

Р.Г. Яппаров, Г.Р. Габитова, Г.Ф. Идрисова, С.В. Зайцев, С.Ж. Гайсин,
Р.М. Давлетьянов, Л.В.Хакимзянова, И.Р. Биглова, Е.В. Пономарева,
М.Н. Ахтямов, Е.Ю. Бессилина

Почтовый адрес: 450005, г. Уфа, ул. Кустарная, 18

Официальный сайт: www.ufaids.bashmed.ru

E-mail: ufa.rcbpspid@doctorrb.ru

Телефоны: (347) 251-11-36 (приемная, факс)
246-12-81 (эпидемиологический отдел, факс)
251-11-35 (отдел диспансерного наблюдения и лечения)
251-32-23 (организационно-методический отдел)
251-11-39 (главный бухгалтер)
250-04-72 (телефон доверия)

Рассылка по электронным адресам медицинских организаций Республики
Башкортостан

Список принятых сокращений

АРТ – Антиретровирусная терапия

БОМЖ – Без определенного места жительства

ВИЧ – Вирус иммунодефицита человека

ВИЧ-инфекция – Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека

ГБУЗ – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения

ГО – Городской округ

ЗАТО - Закрытое административно-территориальное образование

ИППП – Инфекции, передаваемые половым путем

ИБ – Иммунный блотинг

МР – Муниципальный район

МО – Муниципальное образование

ПЦР – Полимеразная цепная реакция

СПИД – Синдром приобретенного иммунодефицита

УФСИН России по Республике Башкортостан – Управление федеральной службы исполнения наказаний России по Республике Башкортостан

Введение

Целью выпуска информационного бюллетеня «ВИЧ-инфекция в Республике Башкортостан» является информирование медицинских работников медицинских организаций республики об основных тенденциях распространения ВИЧ-инфекции в мире, Российской Федерации и Республике Башкортостан, а также анализ обследования населения республики на ВИЧ-инфекцию, эпидемиологических исследований случаев ВИЧ-инфекции, диспансерного наблюдения и лечения ВИЧ-инфицированных лиц, проведения профилактики передачи вируса иммунодефицита человека от матери ребенку.

Данные информационного бюллетеня могут быть использованы медицинскими работниками медицинских организаций в качестве аналитического материала в профессиональной деятельности и для организации просветительской работы по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции среди различных групп населения.

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Российской Федерации в 2018 году

По данным Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом по состоянию на 31 декабря 2018 года кумулятивное количество зарегистрированных случаев выявления ВИЧ-инфекции в иммунном блоте среди граждан Российской Федерации составило 1 326 239 человек (по предварительным данным). К концу 2018 года в стране проживало 1 007 369 россиян с диагнозом ВИЧ-инфекция, исключая 318 870 умерших больных.

В 2018 году в Российской Федерации было сообщено, по предварительным данным, о 101 345 случаях выявления ВИЧ-инфекции в иммунном блоте, исключая выявленных анонимно и иностранных граждан, что на 4,9% меньше, чем в 2017 г. Показатель заболеваемости в 2018 году составил 69,0 на 100 тыс. населения. В 2018 году по показателю заболеваемости в стране лидировали 25 субъектов федерации: Кемеровская область (зарегистрировано 193,3 новых случаев ВИЧ-инфекции на 100 тыс. населения), Иркутская (151,9), Свердловская (142,6), Новосибирская (142,0), Челябинская (140,7), Томская (127,9) области, Пермский (132,9), Красноярский (115,0) края, Тюменская область (112,4), Ханты-Мансийский автономный округ (110,1), Оренбургская (109,9), Курганская (107,1) области, Алтайский край (102,8), Омская (98,8), Самарская (95,5), Ульяновская (86,9) области, Республика Крым (82,7), Удмуртская Республика (79,6), Ивановская область (79,5), Республика Хакасия (75,1), Тверская (72,8), Нижегородская (72,7) области, г. Москва (69,6), Республика Башкортостан (68,0), Ленинградская область (67,9). В вышеперечисленных регионах было зарегистрировано 66,2% всех новых случаев ВИЧ-инфекции в Российской Федерации в 2018 году.

Пораженность ВИЧ-инфекцией на 31 декабря 2018 году составила 686,2 на 100 тыс. населения России. Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех субъектах Российской Федерации. Регистрируется рост числа регионов с высокой пораженностью ВИЧ-инфекцией (более 0,5% от численности населения): с 22-х в 2014 году до 35 в 2018 году. В этих неблагополучных регионах проживало более половины всего населения страны – 59,0% в 2018 году.

К наиболее пораженным ВИЧ-инфекцией относятся 23 субъекта Российской Федерации: Кемеровская (зарегистрировано 1833,2 живущих с ВИЧ на 100 тыс. населения), Иркутская (1812,6), Свердловская (1803,3), Самарская (1452,8), Оренбургская (1383,4) области, Ханты-Мансийский автономный округ (1296,5), Челябинская (1259,1), Ленинградская (1208,2), Тюменская (1196,3), Новосибирская (1186,4) области, Республика Крым (1111,0), Пермский край (1108,9), Ульяновская область (1033,6), Красноярский (1006,0), Алтайский (961,1) края, Курганская область (954,6), г. Санкт-Петербург (949,3), Томская (929,3), Тверская (821,6), Ивановская (821,4), Омская (806,4), Мурманская (732,7), Московская (687,6) области.

ВИЧ-инфекция в последние годы в Российской Федерации диагностируется в более старших возрастных группах. Если в 2001 году 87%

ВИЧ-инфицированных получали диагноз в возрасте 15-29 лет, в 2018 году 82% были впервые выявлены в возрасте старше 30 лет. Преимущественно в 2018 году ВИЧ-инфекция диагностировалась в возрасте 30-50 лет (70% больных).

Наиболее высокий уровень пораженности ВИЧ-инфекцией среди населения наблюдается в возрастной группе 30–44 года. Среди мужчин в возрасте 35–39 лет 3,2 % жили с установленным диагнозом ВИЧ-инфекции. Среди населения в возрасте 15-49 лет 1,2% были инфицированы ВИЧ.

Из впервые выявленных в 2018 году заразились при гетеросексуальных контактах 57,5%, доля инфицированных ВИЧ при употреблении наркотиков снизилась до 39,0%. 2,5% больных инфицировались при гомосексуальных контактах.

Умерли к 31 декабря 2018 года 24,0% от числа всех зарегистрированных инфицированных ВИЧ россиян, при этом постоянно растет количество больных, умерших вследствие ВИЧ-инфекции. Умирают инфицированные ВИЧ в молодом возрасте (в среднем 38 лет в 2018 году). В 2018 году в Российской Федерации умерло от всех причин 36 868 больных ВИЧ-инфекцией, что на 15,6% больше, чем в 2017 году. Ведущей причиной летальных исходов среди инфицированных ВИЧ остается туберкулез.

В 2018 году в России по предварительным данным было протестировано на ВИЧ 37 972 608 образцов крови российских граждан и 2 549 530 образцов крови иностранных граждан (всего 40 522 138 тестов). Общее количество обследованных среди граждан России увеличилось в 2018 году на 12,1% по сравнению с предыдущим годом, и соответствовало 25,9 тестов на каждые 100 человек населения.

За весь период наблюдения к концу декабря 2018 года в Российской Федерации родилось 191 882 живых детей от ВИЧ-инфицированных матерей, у 10 822 из них была подтверждена ВИЧ-инфекция. В 2018 году в России родилось 14 762 детей от ВИЧ-инфицированных матерей, из них у 220 детей (1,5%) была подтверждена ВИЧ-инфекция. При этом всего за 2018 год диагноз ВИЧ-инфекции впервые был поставлен значительно большему количеству детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей (635), что связано с выявлением инфекции у детей, рожденных до 2018 года.

На диспансерном учете в 2018 г. состояло 751 712 инфицированных ВИЧ россиян, что составило 72,0% от числа живущих с диагнозом ВИЧ-инфекция в этот период. В 2018 году в России получали антиретровирусную терапию 443 000 пациентов (включая 44 319 больных, находившихся в местах лишения свободы), из них 31 493 больных в 2018 году прервали АРТ. Охват лечением в 2018 году в Российской Федерации составил 42,4% от числа живших с диагнозом ВИЧ-инфекция и 58,9% от числа состоявших на диспансерном наблюдении. К концу декабря 2018 года у 345 147 пациентов была подавлена вирусная нагрузка (РНК ВИЧ менее 500 коп./мл), что составляет 77,9% от числа получавших АРТ в 2018 году и 53,9% от числа прошедших обследование по определению вирусной нагрузки. За 2018 год 120 876 инфицированных ВИЧ были впервые взяты на антиретровирусную терапию, 83 965 пациентов были впервые взяты на диспансерное наблюдение.

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Республике Башкортостан в 2018 году

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Республике Башкортостан продолжает ухудшаться. По состоянию на 31 декабря 2018 года кумулятивное количество зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции составило 31 288 чел. К концу 2018 года в республике проживало 21 303 лица, живущих с ВИЧ (ЛЖВ).

Пораженность ВИЧ-инфекцией к концу 2018 года составила 524,3 на 100 тыс. населения республики (рис. 1). Случаи ВИЧ-инфекции регистрировались во всех муниципальных образованиях Республики Башкортостан, но ее распространенность неравномерна (таб. 1). Продолжается рост числа территорий с высокой пораженностью ВИЧ-инфекцией (более 0,5% от численности населения): с 5-и в 2017 году до 9-и в 2018 году. В этих неблагополучных по ВИЧ-инфекции муниципальных образованиях проживает более половины всего населения республики – 50,5% (2 051 022 чел.).

Таблица 1

Количество лиц, живущих с установленным диагнозом ВИЧ-инфекция, в Республике Башкортостан на 100 000 населения на 31.12.2018 г.

Наименование муниципального образования	Численность населения на 01.01.2018	Количество ЛЖВ на 31.12.2018	Пораженность ВИЧ на 100 тыс. нас.	
			2017	2018
ГО г. Уфа	1 131 429	6780	556,0	599,2
ГО г. Агидель	14 959	55	314,1	367,7
ГО г. Кумертау	64 055	642	966,6	1002,3
ГО г. Нефтекамск	139 263	774	495,2	555,8
ГО г. Октябрьский	113 827	327	239,6	287,3
ГО г. Салават	152 354	1173	724,0	769,9
ГО г. Сибай	62 324	226	330,3	362,6
ГО г. Стерлитамак	279 626	1860	614,1	665,2
Городские округа (всего)	1 957 837	11903	579,7	608,0
МР Абзелиловский район	44 934	138	255,8	307,1
МР Альшеевский район	38 386	183	442,5	476,7
МР Архангельский район	17 529	29	198,5	165,4
МР Аскинский район	18 543	27	127,2	145,6
МР Аургазинский район	32 729	37	101,9	113,0
МР Баймакский район	56 390	128	206,9	227,0
МР Бакалинский район	26 251	17	79,3	64,8
МР Балтачевский район	18 744	14	73,8	74,7
МР Белебеевский район	96 826	426	419,7	440,0
МР Белорецкий район	101 345	496	432,7	489,4
МР Белокатайский район	18 227	43	184,9	235,9
МР Бижбулякский район	22 511	48	187,1	213,2
МР Бирский район	64 546	337	466,8	522,1

МР Благоварский район	25 325	53	161,3	209,3
МР Благовещенский район	49 265	286	526,5	580,5
МР Буздякский район	27 034	33	117,1	122,1
МР Бураевский район	21 892	29	135,5	132,5
МР Бурзянский район	16 527	15	72,5	90,8
МР Гафурийский район	31 026	91	331,6	293,3
МР Давлекановский район	39 822	162	326,2	406,8
МР Дуванский район	31 019	36	100,2	116,1
МР Дюртюлинский район	60 877	103	158,9	169,2
МР Ермекеевский район	15 828	19	108,0	120,0
МР Зианчуринский район	25 311	87	289,3	343,7
МР Зилаирский район	14 894	33	207,7	221,6
МР Иглинский район	62 824	282	378,4	448,9
МР Илишевский район	32 036	32	83,7	99,9
МР Ишимбайский район	87 282	488	493,8	559,1
МР Калтасинский район	23 063	107	338,8	463,9
МР Караидельский район	25 282	37	117,5	146,3
МР Кармаскалинский район	49 792	131	214,6	263,1
МР Кигинский район	17 023	53	232,1	311,3
МР Краснокамский район	27 213	89	265,8	327,0
МР Кугарчинский район	28 277	106	373,5	374,9
МР Кушнаренковский район	26 767	86	277,0	321,3
МР Куюргазинский район	22 985	114	458,0	496,0
МР Мелеузовский район	83 202	525	592,6	631,0
МР Мечетлинский район	22 706	61	265,4	268,7
МР Мишкинский р-н	23 136	49	192,2	211,8
МР Миякинский район	25 212	31	132,7	123,0
МР Нуримановский район	20 120	65	270,2	323,1
МР Салаватский район	23 871	57	161,2	238,8
МР Стерлибашевский район	17 911	42	192,2	234,5
МР Стерлитамакский район	42 979	176	373,7	409,5
МР Татышлинский район	22 703	49	178,9	215,8
МР Туймазинский район	132 448	342	223,5	258,2
МР Уфимский район	91 403	417	422,6	456,2
МР Учалинский район	70 968	149	168,3	210,0
МР Федоровский район	16 798	31	140,0	184,5
МР Хайбуллинский район	30 791	72	170,4	233,8
МР Чекмагушевский район	28 403	42	133,1	147,9
МР Чишминский район	54 179	178	349,8	328,5
МР Шаранский район	20 303	26	87,7	128,1
МР Янаульский район	44 360	189	358,5	426,1
Муниципальные районы (всего)	2 089 818	6 896	285,6	330,0
ЗАТО г. Межгорье	15 638	66	390,9	422,0
РЕСПУБЛИКА (всего)	4 063 293	21 303	486,8	524,3

К наиболее пораженным территориям республики относятся: ГО гг. Кумертау (зарегистрировано 1 002,3 живущих с ВИЧ на 100 тыс. населения), Салават (769,9), Стерлитамак (665,2), Нефтекамск (555,8), МР Мелеузовский

(631,0), Благовещенский (580,5), Ишимбайский (559,1) и Бирский (522,1) районы.

В учреждениях УФСИН России по Республике Башкортостан на 31.12.2018 находилось 1 634 чел. с ВИЧ-инфекцией (7,7%). Лица без определенного места жительства (БОМЖ) составили 870 чел. (4,1%).

В республике в 2018 году выявлено 2 782 новых случая ВИЧ-инфекции (2017 год – 2 736 случаев). Среднереспубликанский показатель заболеваемости составил 68,5 на 100 тыс. населения (2017 год – 67,2), в том числе в среднем в городских округах – 63,8 (2017 год – 65,3) и муниципальных районах – 59,2 (2017 год – 50,0) (рис. 1).



Рис. 1. Динамика заболеваемости и пораженности ВИЧ-инфекцией в Республике Башкортостан в 2000-2018 гг. (на 100 тыс. населения)

В 2018 году, по сравнению с 2017 годом, заболеваемость ВИЧ-инфекцией в республике выросла на 1,9%, в том числе среди жителей муниципальных районов на 18,4%. Вместе с тем, в городских округах заболеваемость снизилась на 2,3%.

Среди лиц, находящихся в учреждениях УФСИН России по Республике Башкортостан, в 2018 году выявлено 243 новых случая ВИЧ-инфекции, что на 101 случай (33,4%) меньше по сравнению с 2017 годом (344 случая).

Среди лиц БОМЖ в 2018 году выявлено 9 новых случаев ВИЧ-инфекции (2017 год – 11 случаев), среди лиц, прибывших из других территорий Российской Федерации, – 26 случаев (2017 год – 41 случай).

В январе-декабре 2018 года заболеваемость ВИЧ-инфекцией превысила средний показатель по республике (68,5 на 100 тыс. нас.) в 19 (30,3%) из 63 муниципальных образований республики, в том числе: в 4-х ГО гг. Кумертау

(107,7), Стерлитамак (90,1), Салават (89,9), Нефтекамск (75,4) и в 15, МР: Калтасинский (125,7), Кигинский (105,7), Белорецкий (100,7), Благовещенский (89,3), Иглинский (89,1), Стелитамакский (86,1), Ишимбайский (85,9), Куюргазинский (78,3), Давлекановский (77,6), Кармаскалинский (76,3), Бирский (75,9), Нуримановский (74,6), Зианчуринский (71,1), Мелеузовский (70,9) и Абзелиловский (69,0) районы (таб.2).

Таблица 2

**Динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией в муниципальных образованиях
Республики Башкортостан в 2016-2018 гг.**

Муниципальные образования	2016 год		2017 год		2018 год	
	Выявлено случаев, абс.	Заболеваемость, на 100 000 нас.	Выявлено случаев, абс.	Заболеваемость, на 100 000 нас.	Выявлено случаев, абс.	Заболеваемость, на 100 000 нас.
ГО г. Уфа	820	73,5	658	58,4	602	53,2
ГО г. Агидель	14	88,9	10	65,4	6	40,1
ГО г. Кумертау	78	118,4	64	98,8	69	107,7
ГО г. Нефтекамск	106	77,5	84	60,7	105	75,4
ГО г. Октябрьский	49	43,6	66	57,9	53	46,6
ГО г. Салават	157	100,9	151	98,6	137	89,9
ГО г. Сибай	31	48,9	23	37,1	35	56,2
ГО г. Стерлитамак	199	71,4	229	81,7	252	90,1
Городские округа (всего)	1454	57,8	1285	65,3	1259	63,8
МР Абзелиловский район	22	49,1	23	51,2	31	69,0
МР Альшеевский район	20	50,2	19	48,9	26	67,7
МР Архангельский район	2	11,2	7	39,7	7	39,9
МР Аскинский район	1	5,2	7	37,1	6	32,4
МР Аургазинский район	4	11,7	5	15,0	9	27,5
МР Баймакский район	13	22,7	17	29,8	23	40,8
МР Бакалинский район	10	36,7	6	22,6	5	19,0
МР Балтачевский район	3	15,4	1	5,3	4	21,3
МР Белебеевский район	49	49,6	66	67,7	49	50,6
МР Белорецкий район	75	72,3	103	100,8	102	100,6
МР Белокатайский район	2	10,7	7	38,1	8	43,9
МР Бижбулякский район	9	38,1	6	26,1	10	44,4
МР Бирский район	25	38,9	43	66,5	49	75,9
МР Благоварский район	7	27,3	7	27,5	13	51,3
МР Благовещенский район	40	80,4	39	79,0	44	89,3
МР Буздякский район	11	38,9	1	3,7	2	7,4
МР Бураевский район	10	43,6	5	22,6	2	9,1
МР Бурзянский район	5	30,4	4	24,2	0	0,0
МР Гафурийский район	13	40,5	15	47,8	21	67,7

МР Давлекановский район	21	51,4	20	49,8	31	77,8
МР Дуванский район	7	2,3	6	19,4	11	35,5
МР Дюртюлинский район	15	24,0	14	22,9	19	31,2
МР Еркееевский район	2	12,5	8	50,8	6	37,9
МР Зианчуринский район	6	23,1	12	46,9	18	71,1
МР Зилаирский район	7	46,2	5	33,5	6	40,3
МР Иглинский район	25	44,7	46	75,7	56	89,1
МР Илишевский район	9	27,4	6	18,6	9	28,1
МР Ишимбайский район	71	79,2	60	68,1	75	85,9
МР Калтасинский район	12	49,2	7	29,6	29	125,7
МР Караидельский район	0	0,0	7	27,4	6	23,7
МР Кармаскалинский район	23	45,8	24	47,7	38	76,3
МР Кигинский район	5	27,8	9	52,2	18	105,7
МР Краснокамский район	11	39,5	10	36,4	14	51,4
МР Кугарчинский район	14	47,8	20	69,8	16	56,6
МР Кушнаренковский район	16	59,4	9	33,2	13	48,6
МР Куюргазинский район	21	88,2	16	68,5	18	78,3
МР Мелеузовский район	60	70,4	61	72,6	59	70,9
МР Мечетлинский район	13	54,8	10	43,5	11	48,4
МР Мишкинский р-н	11	46,0	8	34,2	6	25,9
МР Миякинский район	1	3,8	12	46,8	10	39,7
МР Нуримановский район	7	34,0	9	44,2	15	74,6
МР Салаватский район	2	8,1	8	33,1	16	67,0
МР Стерлибашевский район	11	58,9	4	22,0	8	44,7
МР Стерлитамакский район	23	55,2	35	82,8	37	86,1
МР Татышлинский район	5	21,1	6	26,2	11	48,5
МР Туймазинский район	63	47,7	73	55,1	74	55,9
МР Уфимский район	38	47,6	39	44,4	62	67,8
МР Учалинский район	18	25,0	37	51,9	30	42,3
МР Федоровский район	8	45,9	10	58,3	9	53,6
МР Хайбуллинский район	5	15,8	6	19,3	19	61,7
МР Чекмагушевский район	4	13,8	7	24,5	7	24,6
МР Чишминский район	36	67,8	33	62,7	37	68,3
МР Шаранский район	3	14,1	5	24,4	5	24,6
МР Янаульский район	28	61,1	26	57,9	27	60,9
Муниципальные районы (всего)	921	59,2	1049	50,0	1237	59,2
ЗАТО г. Межгорье	13	79,9	6	37,8	8	50,4
Республика Башкортостан	2796	68,7	2736	67,3	2782	68,5

В 2018 году, по сравнению с 2017 годом, заболеваемость выросла в 41 муниципальном образовании республики, в том числе: в ГО гг. Кумертау, Нефтекамск, Сибай, Стерлитамак, и в МР Абзелиловский, Альшеевский, Аургазинский, Баймакский, Балтачевский, Белокатайский, Бижбулякский, Бирский, Благоварский, Благовещенский, Буздякский, Гафурийский, Давлекановский, Дуванский, Дюртюлинский, Зианчуринский, Зилаирский,

Иглинский, Илишевский, Ишимбайский, Калтасинский, Кармаскалинский, Кигинский, Краснокамский, Кушнаренковский, Куюргазинский, Нуримановский, Салаватский, Стерлибашевский, Стерлитамакский, Татышлинский, Туймазинский, Уфимский, Хайбуллинский, Чишминский и Янаульский районы; ЗАТО Межгорье.

В трех муниципальных районах достигнута стабилизация заболеваемости ВИЧ-инфекцией (МР Архангельский, Чекмагушевский и Шаранский районы).

В МР Бурзянский район в истекшем году новые случаи ВИЧ-инфекции не регистрировались.

На территории 10 муниципальных образований республики наметилась тенденция к снижению заболеваемости ВИЧ-инфекцией.

Выявление ВИЧ-инфекции среди мужчин и женщин

На 31.12.2018 в общей структуре ВИЧ-инфицированных, состоящих на учете в Республике Башкортостан, преобладают мужчины 64,4%.

Удельный вес впервые выявленных ВИЧ-инфицированных мужчин в 2018 году по сравнению с прошлым годом снизился на 3,5% и составил 60,7% (2017 год – 62,8%) (таб. 3).

Таблица 3

Распространение ВИЧ-инфекции среди мужчин и женщин в Республике Башкортостан в 2005 - 2018 гг.

Год	Всего случаев	Мужчины, абс.	Прирост среди мужчин, %	Женщины, абс.	Прирост среди женщин, %
2005	577	343	23,4	234	14,7
2006	696	368	7,3	328	40,2
2007	894	501	36,1	393	19,8
2008	926	671	33,9	255	– 35,1
2009	1 110	619	– 7,8	491	92,6
2010	1 260	713	15,2	547	11,4
2011	1 943	1 278	79,7	665	21,0
2012	2 485	1 598	25,0	887	33,4
2013	2 475	1 552	– 2,9	923	4,1
2014	2 862	1 876	20,9	986	6,8
2015	2 907	1 932	3,0	975	– 1,1
2016	2 796	1 788	– 7,5	1 008	3,4
2017	2 736	1 713	– 4,2	1 023	1,5
2018	2 782	1 688	– 1,5	1 094	6,9

Удельный вес впервые выявленных ВИЧ-инфицированных женщин по сравнению с предыдущим годом вырос на 5,6% и составил 39,3% (1 094 чел.) в 2018 году против 37,2% (1 023 чел.) в 2017 году (рис. 2).

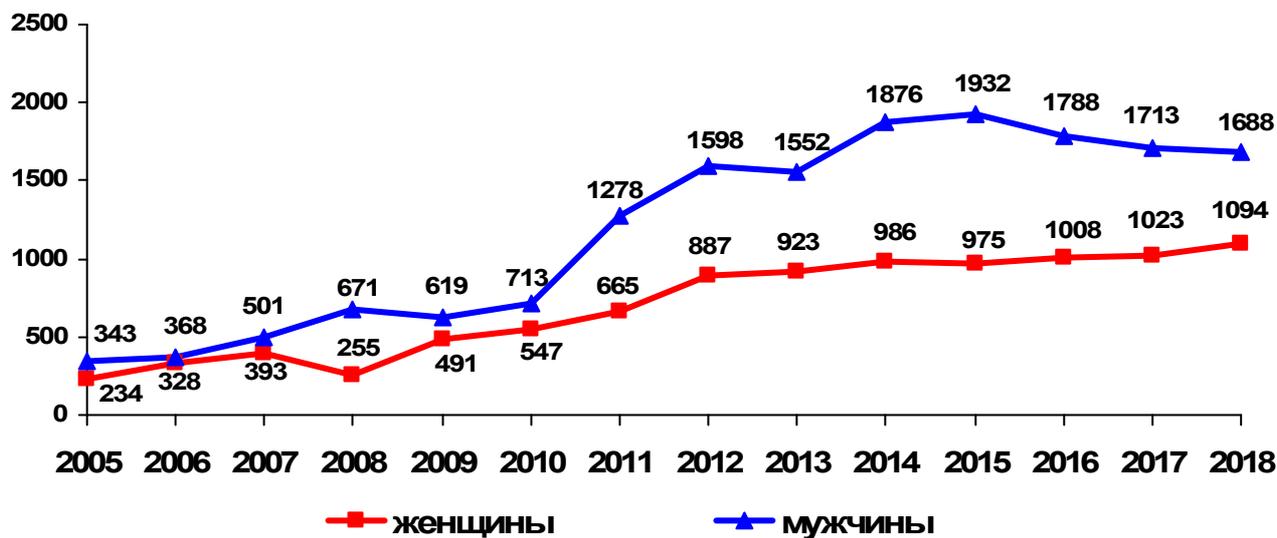


Рис. 2. Распространение ВИЧ-инфекции среди мужчин и женщин в Республике Башкортостан в 2005-2018 гг.

Структура путей передачи ВИЧ-инфекции

За все годы наблюдения из ВИЧ-инфицированных, состоявших на учете с установленными факторами риска заражения, 58,4% (11 382 чел.) инфицировались при гетеросексуальных контактах, 0,4% (82 чел.) – при гомосексуальных контактах, 39,6% (7 709 чел.) – при употреблении наркотиков нестерильным инструментарием, 1,3% составляли дети, инфицированные от матерей во время беременности, родов (246 детей) и 0,005% (1 ребенок) – при грудном вскармливании донорским молоком. В 0,3% (56 чел.) путь инфицирования установить не удалось.

Среди случаев, выявленных в 2018 году, доля полового пути заражения составляет 79,4%, что на 7,3% выше показателя прошлого года (74,0%), парентерального – 18,8%, что на 25,0% ниже уровня прошлого года (25,1%), вертикального – 1,8% (2017 год – 0,9%) (рис.3).

Случаев инфицирования ВИЧ при оказании медицинской помощи не зарегистрировано.

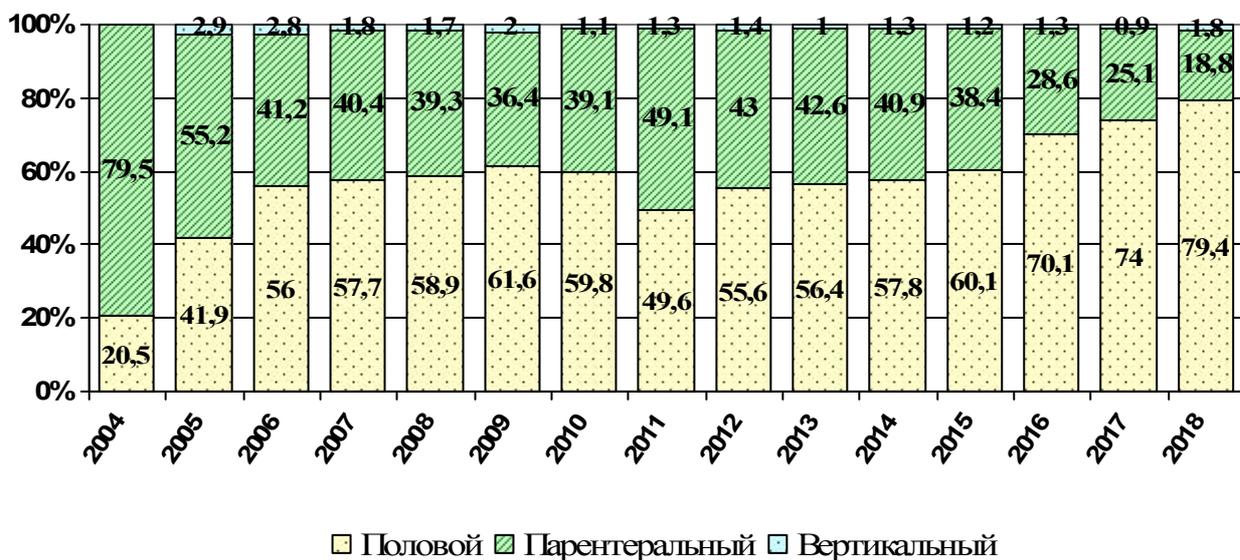


Рис. 3. Структура установленных путей передачи ВИЧ-инфекции в Республике Башкортостан в 2000-2018 гг.

Возрастная структура ВИЧ-инфицированных

С начала регистрации заболевания в республике возрастная структура ВИЧ-инфицированных заметно изменилась. Динамика возрастной вовлеченности в эпидемиологический процесс при ВИЧ-инфекции с 2000 года отражает рост инфицирования населения в возрастах 31-40 лет (с 23,1% в 2000 году до 43,8% в 2018 году), 41-50 лет (с 2,8% в 2000 году до 22,4% в 2018 году) и снижение количества зараженных в возрасте 21-30 лет (с 69,0% в 2000 году до 20,5% в 2018 году) (рис. 4).

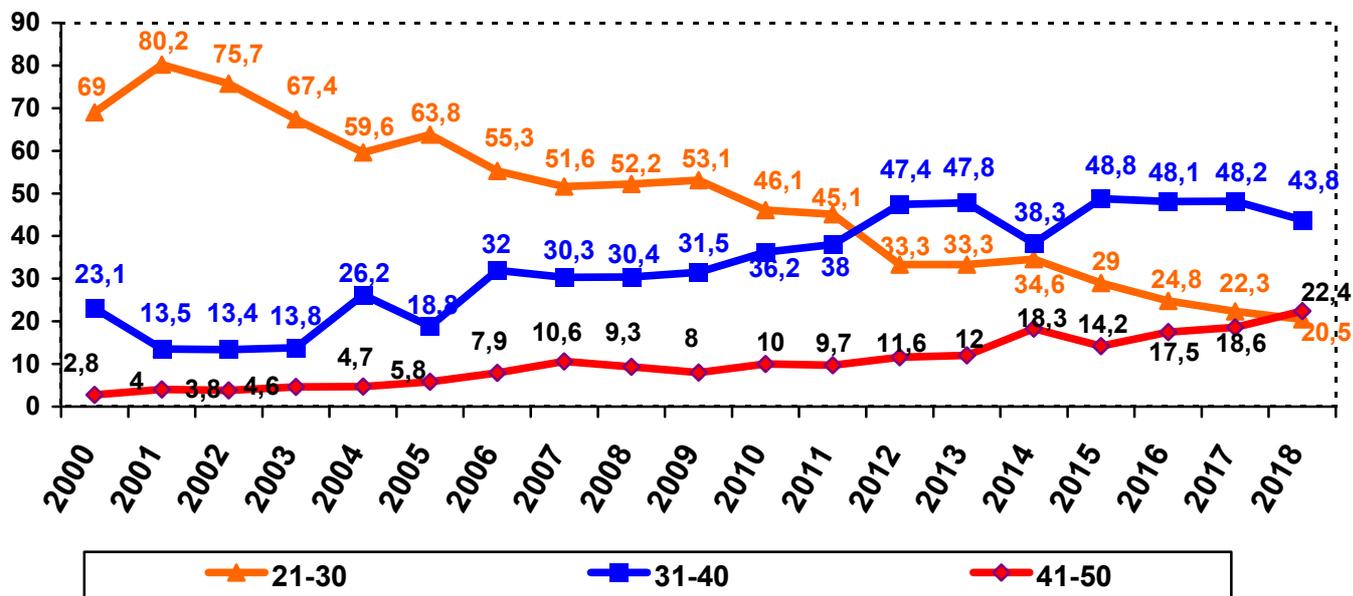


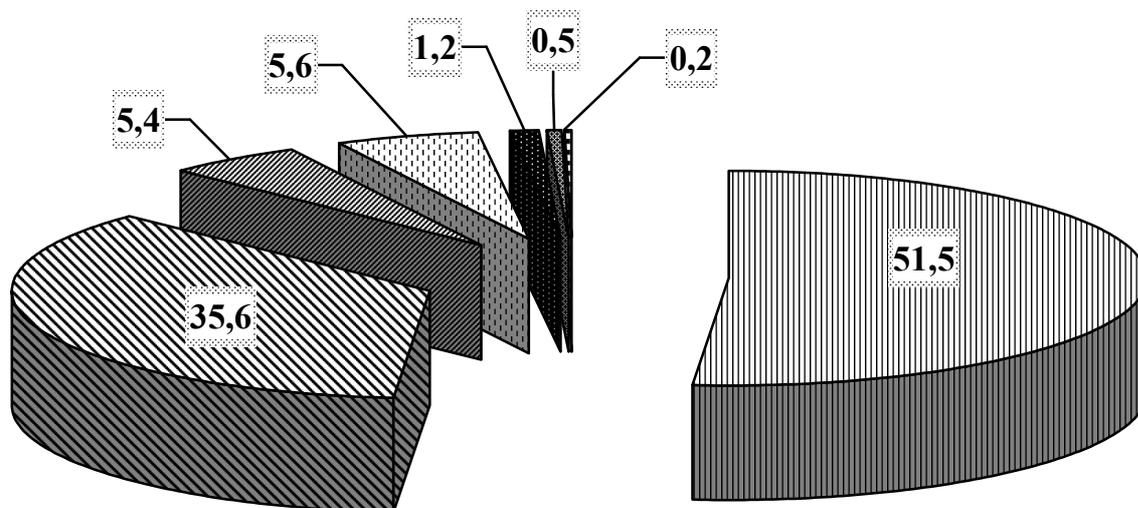
Рис. 4. Возрастная структура впервые выявленных ВИЧ-инфицированных в Республике Башкортостан в 2000-2018 гг.

В 2018 году в возрастной структуре инфицированных основная доля вновь выявленных приходится на возраст 31-40 лет – 43,8% (2017 год – 48,2%). По сравнению с 2017 годом прирост новых случаев ВИЧ-инфекции отмечался в старших возрастных группах: 41-50 лет (2017 год – 18,6%, 2018 год – 22,4%), 51-60 лет (2017 год – 7,0%, 2018 год – 8,5%), старше 60 лет (2017 год – 1,9%, 2018 год – 2,2%), а также среди детей в возрасте до 14 лет (2017 год – 0,6%, 2018 год – 1,3%) и подростков (2017 год – 0,6%, 2018 год – 1,3%).

В остальных возрастных группах ВИЧ-инфицированных, выявленных в 2018 году, зарегистрировано снижение инфицирования: лица в возрасте 18-20 лет составляют 0,9% (2017 год – 1,1%), 21-30 лет – 20,5% (2017 год – 22,3%).

Социальная структура ВИЧ-инфицированных

Основную социальную группу ВИЧ-инфицированных на 31.12.2018 составляют неработающие люди – 51,5% из числа, состоящих на учете. Более 1/3 (35,6%) ВИЧ-инфицированных работают. В социальной структуре ВИЧ-инфицированных лица, находящиеся в учреждениях УФСИН России по РБ, составляют 5,4%, студенты – 0,5%, учащиеся – 0,2%, дети – 1,2%. Прочее население (пенсионеры, инвалиды, БОМЖ) составляет 5,6% (рис. 5).



▨ Неработающие ▩ Работающие ▪ УФСИН ▫ прочие ▬ дети ▮ Студенты ▯ Учащиеся

Рис. 5. Социальный состав ВИЧ-инфицированных, состоящих на учете в Республике Башкортостан, на 31.12.2018г.

Социальный состав вновь выявленных ВИЧ-инфицированных в 2018 году лиц характеризовался ростом доли социально адаптированных лиц: работающих с 26,7% в 2017 году до 30,4% в 2018 году, студентов с 0,4% до

0,7%, а также увеличением числа доли детей до 14 лет (с 0,6% до 1,3%). Вместе с тем, доля учащихся средних учебных заведений снизилась с 0,4% (11 чел.) в 2017 году до 0,07% (2 чел.) в 2018 году.

Лица из категории «прочие» (лица, зарегистрированные в учреждениях УФСИН Росси по РБ, пенсионеры, инвалиды и пр.) составили 12,1% (2017 год – 16,0%). У 25,9% (721 чел.) инфицированных ВИЧ пациентов социальный статус не определен (2017 год – 26,1%).

Мероприятия в эпидемических очагах ВИЧ-инфекции

За весь период наблюдения не охвачено эпидемиологическим расследованием 5,3% (1 043) случаев ВИЧ-инфекции, без данных УФСИН России по Республике Башкортостан. Уровень охвата эпидемиологическим расследованием случаев ВИЧ-инфекции ниже среднереспубликанского (менее 94,7%) отмечен в ГО г. Стерлитамак (86,7%), МР Стерлитамакский (76,1%), Хайбуллинский (84,7%), Краснокамский (88,8%), Уфимский (90,9%), Туймазинский (91,5%), Калтасинский (91,6%), Кугарчинский (92,5%), Учалинский (92,6%), Куюргазинский (93,9%), Благовещенский (94,1%) и Баймакский (94,5%) районы (таб. 4).

Таблица 4

Проведение эпидемиологического расследования при ВИЧ-инфекции в муниципальных образованиях Республики Башкортостан

Муниципальные образования	За весь период наблюдения			за 2018 г.		
	Подлежало эпидрасследованию, абс.	Проведено эпидрасследований, абс.	Уровень охвата, %	Подлежало эпидрасследованию, абс.	Проведено эпидрасследований, абс.	Уровень охвата, %
ГО г. Уфа	6780	6572	96,9	602	518	86,0
ГО г. Агидель	55	54	98,2	6	3	50,0
ГО г. Кумертау	642	631	98,3	69	56	81,2
ГО г. Нефтекамск	774	770	99,5	105	102	97,1
ГО г. Октябрьский	327	322	98,5	53	51	96,2
ГО г. Салават	1173	1150	98,0	137	126	92,0
ГО г. Сибай	226	218	96,5	35	31	88,6
ГО г. Стерлитамак	1860	1613	86,7	252	153	60,7
Городские округа (всего)	11837	11330	95,7	1259	1040	82,6
МР Абзелиловский район	138	132	95,7	31	23	74,2
МР Альшеевский район	183	177	96,7	26	16	61,5
МР Архангельский район	29	27	93,1	7	1	14,3
МР Аскинский район	27	27	100,0	6	5	83,3

МР Аургазинский район	37	37	100,0	9	8	88,9
МР Баймакский район	128	121	94,5	23	12	52,2
МР Бакалинский район	17	17	100,0	5	2	40,0
МР Балтачевский район	14	14	100,0	4	2	50,0
МР Белебеевский район	426	414	97,2	49	40	81,6
МР Белорецкий район	496	488	98,4	102	91	89,2
МР Белокатайский район	43	38	88,4	8	6	75,0
МР Бижбулякский район	48	47	97,9	10	6	60,0
МР Бирский район	337	322	95,5	49	35	71,4
МР Благоварский район	53	51	96,2	13	12	92,3
МР Благовещенский район	286	269	94,1	44	33	75,0
МР Буздякский район	33	32	97,0	2	1	50,0
МР Буряевский район	29	27	93,1	2	0	0,0
МР Бурзянский район	15	15	100,0	0	0	
МР Гафурийский район	91	88	96,7	21	15	71,4
МР Давлекановский район	162	158	97,5	31	30	96,8
МР Дуванский район	36	35	97,2	11	8	72,7
МР Дюртюлинский район	103	102	99,0	19	16	84,2
МР Ермекеевский район	19	19	100,0	6	2	33,3
МР Зианчуринский район	87	83	95,4	18	12	66,7
МР Зилаирский район	33	31	93,9	6	3	50,0
МР Иглинский район	282	269	95,4	56	51	91,1
МР Илишевский район	32	32	100,0	9	7	77,8
МР Ишимбайский район	488	481	98,6	75	68	90,7
МР Калтасинский район	107	98	91,6	29	23	79,3
МР Караидельский район	37	37	100,0	6	5	83,3
МР Кармаскалинский район	131	131	100,0	38	33	86,8
МР Кигинский район	53	53	100,0	18	18	100,0
МР Краснокамский район	89	79	88,8	14	11	78,6
МР Кугарчинский район	106	98	92,5	16	10	62,5
МР Кушнаренковский район	86	83	96,5	13	12	92,3
МР Куюргазинский район	114	107	93,9	18	12	66,7
МР Мелеузовский район	525	515	98,1	59	50	84,7
МР Мечетлинский район	61	58	95,1	11	7	63,6
МР Мишкинский р-н	49	49	100,0	6	6	100,0
МР Миякинский район	31	31	100,0	10	10	100,0
МР Нуримановский район	65	61	93,8	15	12	80,0
МР Салаватский район	57	53	93,0	16	9	56,3
МР Стерлибашевский район	42	38	90,5	8	7	87,5
МР Стерлитамакский район	176	134	76,1	37	20	54,1
МР Татышлинский район	49	49	100,0	11	7	63,6

МР Туймазинский район	342	313	91,5	74	45	60,8
МР Уфимский район	417	379	90,9	62	35	56,5
МР Учалинский район	149	138	92,6	30	21	70,0
МР Федоровский район	31	28	90,3	9	7	77,8
МР Хайбуллинский район	72	61	84,7	19	13	68,4
МР Чекмагушевский район	42	39	92,9	7	6	85,7
МР Чишминский район	178	175	98,3	37	32	86,5
МР Шаранский район	26	24	92,3	5	4	80,0
МР Янаульский район	189	187	98,9	27	23	85,2
Муниципальные районы (всего)	6896	6571	95,3	1237	943	76,2
ЗАТО г. Межгорье	66	66	100,0	8	7	87,5
Лица БОМЖ	870	659	75,7	9	9	100,0
Республика Башкортостан (без данных УФСИН России по РБ)	19 669	18 626	94,7	2 539	2000	78,8

Уровень охвата эпидемиологическим расследованием случаев ВИЧ-инфекции, выявленных в 2018 году, в среднем по республике составил 78,8% (не расследовано 539 из 2 539 случаев ВИЧ-инфекции, без данных УФСИН России по РБ). Ниже республиканского показателя (78,8%) организовано эпидемиологическое расследование очагов в ГО г. Стерлитамак (60,7%),

в МР Туймазинский (60,8%), Уфимский (56,5%), Стерлитамакский (54,1%), Бирский (71,4%), Баймакский (52,1%), Благовещенский (57,6%).

За весь период наблюдения в медицинских организациях республики обследовано на маркеры ВИЧ 12 183 чел. (88,6%) из 13 745 подлежащих лиц, имевших половые или парентеральные контакты с инфицированными ВИЧ.

На конец 2018 года оставались не обследованными 1 562 контактных лица, из них наибольшее количество в ГО гг. Уфа – 482 чел., Стерлитамак – 265 чел., Салават – 116 чел., Кумертау – 45 чел., МР Туймазинский – 57 чел., Белорецкий – 45 чел., Стерлитамакский – 38 чел., Гафурийский – 32 чел., Кармаскалинский – 27 чел., Уфимский районы – 25 чел. (таб. 5).

**Обследование контактных лиц с ВИЧ-инфицированными
по состоянию на 31.12.2018**

Муниципальные образования	За весь период наблюдения			в 2018 году		
	Подлежало обследованию, чел.	Проведено обследований	Уровень охвата, %	Подлежало обследованию в 2018 г., чел.	Проведено обследований в 2018 г.	Уровень охвата, %
ГО г. Уфа	4074	3592	88,2	1395	944	67,7
ГО г. Агидель	41	40	97,6	14	8	57,1
ГО г. Кумертау	429	384	89,5	160	113	70,6
ГО г. Нефтекамск	582	564	96,9	164	158	96,3
ГО г. Октябрьский	224	203	90,6	106	82	77,4
ГО г. Салават	727	611	84,0	243	119	49,0
ГО г. Сибай	249	234	94,0	63	55	87,3
ГО г. Стерлитамак	1254	989	78,9	761	296	38,9
Городские округа (всего)	7 580	6 617	87,3	2 906	1 775	61,1
МР Абзелиловский район	124	112	90,3	37	25	67,6
МР Альшеевский район	184	171	92,9	72	43	59,7
МР Архангельский район	32	17	53,1	20	11	55,0
МР Аскинский район	34	32	94,1	14	12	85,7
МР Аургазинский район	45	44	97,8	23	22	95,7
МР Баймакский район	137	130	94,9	28	21	75,0
МР Бакалинский район	28	28	100,0	10	9	90,0
МР Балтачевский район	26	21	80,8	8	5	62,5
МР Белебеевский район	269	251	93,3	75	47	62,7
МР Белорецкий район	407	362	88,9	143	79	55,2
МР Белокатайский район	56	50	89,3	23	13	56,5
МР Бижбулякский район	71	68	95,8	9	6	66,7
МР Бирский район	381	364	95,5	87	39	44,8
МР Благоварский район	48	40	83,3	17	8	47,1
МР Благовещенский район	272	249	91,5	77	41	53,2
МР Буздякский район	34	34	100,0	9	8	88,9
МР Бураевский район	34	31	91,2	12	8	66,7
МР Бурзянский район	24	21	87,5	11	7	63,6
МР Гафурийский район	96	64	66,7	51	24	47,1
МР Давлекановский район	176	176	100,0	61	61	100,0
МР Дуванский район	45	37	82,2	19	7	36,8
МР Дюртюлинский район	102	89	87,3	29	15	51,7

МР Ермекеевский район	33	22	66,7	20	9	45,0
МР Зианчуринский район	93	89	95,7	20	16	80,0
МР Зилаирский район	50	50	100,0	16	13	81,3
МР Иглинский район	234	215	91,9	77	63	81,8
МР Илишевский район	36	33	91,7	8	7	87,5
МР Ишимбайский район	438	427	97,5	110	94	85,5
МР Калтасинский район	59	43	72,9	31	12	38,7
МР Караидельский район	35	32	91,4	13	12	92,3
МР Кармаскалинский район	138	111	80,4	70	54	77,1
МР Кигинский район	54	53	98,1	19	18	94,7
МР Краснокамский район	60	50	83,3	27	10	37,0
МР Кугарчинский район	96	77	80,2	30	8	26,7
МР Кушнаренковский район	81	69	85,2	31	13	41,9
МР Куюргазинский район	53	51	96,2	17	15	88,2
МР Мелеuzовский район	399	389	97,5	86	76	88,4
МР Мечетлинский район	76	72	94,7	20	15	75,0
МР Мишкинский р-н	36	35	97,2	11	10	90,9
МР Миякинский район	29	21	72,4	18	8	44,4
МР Нуримановский район	63	55	87,3	32	20	62,5
МР Салаватский район	57	50	87,7	35	22	62,9
МР Стерлибашевский район	36	27	75,0	17	8	47,1
МР Стерлитамакский район	134	96	71,6	95	49	51,6
МР Татышлинский район	67	65	97,0	16	11	68,8
МР Туймазинский район	282	225	79,8	135	65	48,1
МР Уфимский район	196	171	87,2	74	38	51,4
МР Учалинский район	141	123	87,2	46	34	73,9
МР Федоровский район	30	23	76,7	13	11	84,6
МР Хайбуллинский район	56	50	89,3	22	15	68,2
МР Чекмагушевский район	32	25	78,1	14	6	42,9
МР Чишминский район	177	167	94,4	86	61	70,9
МР Шаранский район	13	13	100,0	1	1	100,0
МР Янаульский район	211	201	95,3	45	43	95,6
Муниципальные районы (всего)	6 120	5 521	90,2	2 090	1 348	64,5
ЗАТО г. Межгорье	45	45	100,0	11	11	100,0
Республика Башкортостан	13 745	12 183	88,6	5 007	3 134	62,6

Охват обследованием контактных лиц, подлежащих исследованию на ВИЧ в 2018 году, составил 62,6% (обследовано 3 134 из 5 007 чел.). Наибольшее количество данного контингента не обследовано в ГО гг. Стерлитамак – 465 чел., Уфа – 451 чел., Салават – 124 чел., Кумертау – 47 чел., в МР Туймазинский – 70 чел., Белорецкий – 64 чел., Бирский – 48 чел., Стерлитамакский – 46 чел., Уфимский и Благовещенский районы (по 36 чел).

На 31.12.2018 из состоявших на учете 5212 дискордантных пар (один из партнеров имеет положительный ВИЧ-статус) по разным причинам (смерть, развод и др.) сняты с учета 2786 пар (53,5%), в том числе в связи с ВИЧ-инфицированием партнера – 1 100 (21,1%) (таб. 6).

Таблица 6

**Обследование дискордантных пар, контактных по ВИЧ-инфекции,
в Республике Башкортостан на 31.12.2018**

Территория	Состояло на учете	Сняты с учета	Из них с диагнозом В20	Подлежало обследованию в 2018 г.	Обследовано в 2018 г.	Не обследованы ни разу
ГО г. Уфа	1596	871	291	788	313	221
ГО г. Агидель	17	10	3	7	3	0
ГО г. Кумертау	178	80	33	106	84	9
ГО г. Нефтекамск	234	132	68	118	94	6
ГО г. Октябрьский	121	44	18	83	61	9
ГО г. Салават	319	166	70	156	25	77
ГО г. Сибай	84	55	21	32	26	3
ГО г. Стерлитамак	485	226	93	284	96	83
МР Абзелиловский район	41	21	11	20	14	5
МР Альшеевский район	71	34	23	38	14	8
МР Архангельский район	10	4	3	7	6	2
МР Аскинский район	9	7	3	2	2	1
МР Аургазинский район	18	7	2	12	11	1
МР Баймакский район	33	17	6	16	11	1
МР Бакалинский район	11	5	1	7	6	0
МР Балтачевский район	8	5	2	4	2	1
МР Белебеевский район	85	54	21	43	32	1
МР Белорецкий район	180	115	31	79	47	13
МР Белокатайский район	15	9	3	7	3	1
МР Бижбулякский район	19	16	7	3	2	0
МР Бирский район	106	63	35	51	26	10
МР Благоварский район	19	14	6	5	1	2
МР Благовещенский район	101	57	24	46	15	10
МР Буздякский район	8	4	0	5	4	0
МР Бураевский район	4	2	2	2	2	0
МР Бурзянский район	11	4	2	7	5	0
МР Гафурийский район	27	2	4	16	3	7
МР Давлекановский район	65	34	10	38	35	1
МР Дуванский район	22	12	9	11	2	1
МР Дюртюлинский район	59	41	18	23	12	7
МР Ермекеевский район	6	3	0	3	0	2
МР Зианчуринский район	33	24	3	9	6	0
МР Зилаирский район	22	12	5	11	4	0
МР Иглинский район	81	47	18	38	22	8
МР Илишевский район	10	5	2	5	0	3

МР Ишимбайский район	131	79	39	61	42	6
МР Калтасинский район	19	8	3	11	0	3
МР Караидельский район	17	8	1	9	7	1
МР Кармаскалинский район	44	19	10	27	18	5
МР Кигинский район	19	8	4	13	13	0
МР Краснокамский район	31	16	9	15	4	3
МР Кугарчинский район	39	20	11	20	4	10
МР Кушнаренковский район	38	18	10	20	0	5
МР Куюргазинский район	26	13	5	14	11	1
МР Мелеузовский район	139	95	41	48	39	8
МР Мечетлинский район	31	21	8	10	7	2
МР Мишкинский р-н	11	5	3	7	6	1
МР Миякинский район	11	2	1	9	0	4
МР Нурмановский район	27	11	4	16	8	4
МР Салаватский район	20	6	4	14	6	3
МР Стерлибашевский район	12	6	1	5	2	1
МР Стерлитамакский район	39	13	6	32	19	7
МР Татышлинский район	19	11	2	8	6	1
МР Туймазинский район	106	38	14	69	2	23
МР Уфимский район	80	46	17	48	24	12
МР Учалинский район	50	35	15	17	8	6
МР Федоровский район	10	5	2	5	2	1
МР Хайбуллинский район	19	11	5	11	5	2
МР Чекмагушевский район	13	9	4	4	1	2
МР Чишминский район	52	20	8	34	25	0
МР Шаранский район	5	4	1	1	1	0
МР Янаульский район	82	50	20	34	25	7
ЗАТО г. Межгорье	14	7	4	7	7	0
Республика Башкортостан (всего)	5 212	2 786	1 100	2 651	1 281	611

В 2018 году обследовано на ВИЧ-инфекцию 1 281 (48,3%) из 2 651 дискордантной пары, подлежащих обследованию в истекшем году. Наибольшее количество из данного контингента в 2018 году не обследовано в ГО гг. Уфа – 475 из 788 дискордантных пар, Стерлитамак - 188 из 284, Салават - 131 из 156, в МР Альшеевский – 24 из 38, Благовещенский – 31 из 46, Туймазинский – 67 из 69, Кушнаренковский– 20 из 20, Калтасинский – 11 из 11 районы.

Всего по республике ни разу не обследованы 611 дискордантных пар, в том числе наибольшее количество в ГО гг. Уфа – 221, Стерлитамак – 83, Салават – 77, в МР Туймазинский - 23, Белорецкий – 13, Уфимский – 12, Бирский, Благовещенский и Кугарчинский (по 10 дискордантных пар) районы.

Анализ смертности ВИЧ-инфицированных пациентов в 2018 году

За весь период наблюдения в Республике Башкортостан от всех причин умерло 8 775 ВИЧ-позитивных пациентов, из них от причин, связанных с ВИЧ-инфекцией – 3 237 (36,9%), в том числе непосредственно от СПИДа – 1 972 чел. (22,5%).

Основную долю умерших ВИЧ-инфицированных составляют мужчины – 72,2% (6335 чел.), что в 2,6 раза больше, чем женщин – 27,8% (2 440 чел.). 52,8% умерших пациентов – лица возрастной категории 31-40 лет.

В январе-декабре 2018 года медицинскими организациями было сообщено о 1 237 летальных случаях среди ВИЧ-инфицированных лиц, что на 10,2% больше, чем в предыдущем году (рис. 6). Из них умерли в 2018 году – 982 чел. (79,4%), в том числе впервые выявленные в истекшем году – 199 чел. (16,1%).

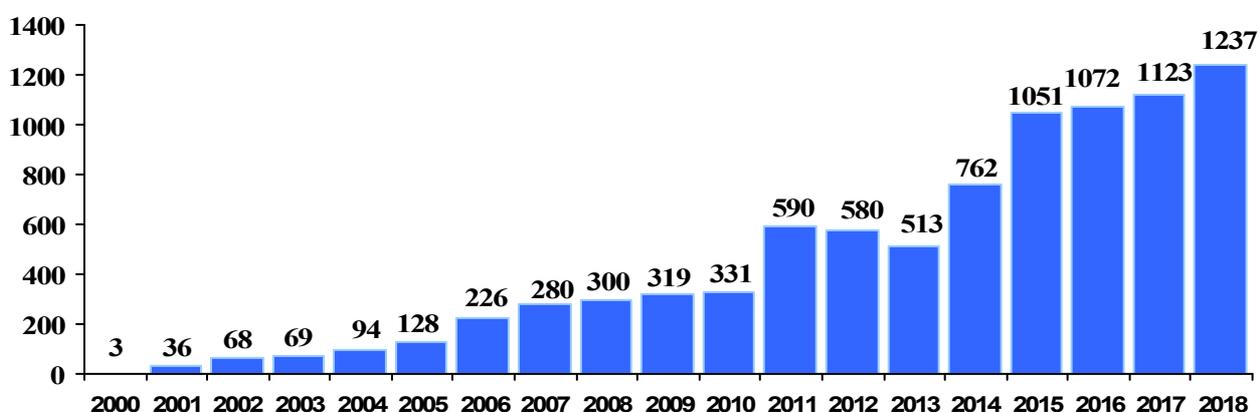


Рис. 6. Динамика зарегистрированных случаев смерти ВИЧ-инфицированных лиц в Республике Башкортостан в 2000-2018 гг.

Среди ВИЧ-инфицированных лиц с установленными факторами риска заражения, умерших в 2018 году половой путь передачи составил 51,4%, парентеральный – 48,1%, вертикальный – 0,2%, не установлен – 0,3%.

Доля умерших с проведенной аутопсией возросла и составила 83,7% в 2018 году против 71,2% в 2017 году.

В связи с поздним представлением медицинскими организациями данных о случаях смерти ВИЧ-инфицированных, в число зарегистрированных в 2018 году летальных исходов включены 187 чел. (15,1%), умерших в 2017 году, и в более ранние годы (2010 - 2016 гг.) - 68 чел. (5,5%).

В 2018 году от причин, связанных с ВИЧ-инфекцией, умерло 647 чел. (52,3%), из них состояли на диспансерном учете – 620 чел. (95,8%), получали антиретровирусную терапию – 414 чел. (64,0%).

Отмечено увеличение смертности от причин, связанных с ВИЧ-инфекцией (2017 год – 562 случая, 2018 год – 647 случаев) (таб. 7, 8). При этом число умерших от состояний, связанных со СПИДом, уменьшилось с 375 случаев в 2017 году до 332 случаев в 2018 году (таб. 7).

**Смертность ВИЧ-инфицированных от причин связанных с ВИЧ-инфекцией
за 2017-2018 годы**

(по данным донесений медицинских организаций Республики Башкортостан)

№ п/п	Причина смерти	2017 г.	%	2018 г.	%	Темп прироста
1.0.	Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней, в том числе:	480	85,4	582	90,0	+ 5,3%
1.1.	V20.0 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями микобактериальной инфекции	239	42,5	274	42,3	- 0,4%
1.2.	V20.1 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций	153	27,2	195	30,1	+ 10,7%
1.3.	V20.2 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями цитомегаловирусного заболевания	1	0,2	2	0,3	+ 1 случай
1.4.	V20.3 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других вирусных инфекций	19	3,4	11	1,7	+ 8 случаев
1.5.	V20.4 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями кандидоза	5	0,9	7	1,1	+ 2 случая
1.6.	V20.5 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других микозов	0	0,0	1	0,2	+ 1 случай
1.7.	V20.6 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями пневмонии, вызванной <i>Pneumocystis carinii</i>	10	1,8	23	3,6	+ 13 случаев
1.8.	V20.7 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций	45	8,0	57	8,8	+ 12 случаев
1.9.	V20.8 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других инфекционных и паразитарных болезней	3	0,5	11	1,7	+ 8 случаев
1.10.	V20.9 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненными инфекционными и паразитарными болезнями	5	0,9	1	0,2	- 4 случая
2.0.	V21 Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде злокачественных новообразований, в том числе:	35	6,2	20	3,1	- 15 случаев
2.1.	V21.0 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями саркомы Капоши	4	0,7	1	0,2	- 3 случая
2.2.	V21.1 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфомы Беркитта	1	0,2	0	0,0	- 1 случай

2.3.	В21.2 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других неходжкинских лимфом	10	1,8	8	1,2	– 2 случая
2.4.	В21.3 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований лимфатической, кроветворной и родственных им тканей	2	0,4	0	0,0	– 2 случая
2.5.	В21.7 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных злокачественных новообразований	1	0,2	0	0,0	– 1 случай
2.6.	В21.8 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований	17	3,0	10	1,5	– 7 случаев
2.7.	В21.9 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных злокачественных новообразований	0	0,0	1	0,2	+ 1 случай
3.0.	В22 Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других уточненных болезней, в том числе:	34	6,0	34	5,3	на уровне прошлого года
3.1.	В22.0 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями энцефалопатии	6	1,1	5	0,8	– 1 случай
3.2.	В22.1 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфатического интерстициального пневмонита	2	0,4	0	0,0	– 2 случая
3.3.	В22.2 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями изнуряющего синдрома	22	3,9	14	2,2	– 8 случаев
3.4.	В22.7 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных болезней, классифицированных в других рубриках	4	0,7	15	2,3	+ 11 случаев
4.0.	В23 Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других состояний, в том числе:	20	3,6	11	1,7	– 9 случаев
4.1.	В23.0 Острый ВИЧ-инфекционный синдром	10	1,8	1	0,2	– 9 случаев
4.2.	В23.1 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями персистентной генерализованной лимфаденопатии	0	0,0	0	0	0
4.3.	В23.2 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями гематологических и иммунологических нарушений, не классифицированных в других рубриках	0	0,0	1	0,2	+ 1 случай

4.4.	В23.8 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других уточненных состояний	10	1,8	9	1,4	– 1 случай
5.0.	В24 Болезнь, вызванная ВИЧ, неуточненная, в том числе:	3	0,5	0	0,0	– 3 случая
5.1.	В24 Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ], неуточненная	3	0,5	0	0,0	– 3 случая
	ВСЕГО (В20-В24)	562	100,0	647	100,0	+ 15,1%

Наиболее частыми причинами смерти является микобактериальная инфекция (2017 год – 42,5%, 2018 год – 42,3%) и другие бактериальные инфекции (2017 год – 27,2%, 2018 год – 30,1%).

Из 274 человек, умерших по причине В 20.0 Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями микобактериальной инфекции (Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями туберкулеза) 11 чел. не состояли на диспансерном учете. Получали АРТ 195 чел. (72%), из них 67 (34%) чел. получали АРТ менее 6 месяцев. У 98 чел. (36%) при последнем исследовании на иммунограмму уровень CD4 лимфоцитов был менее 200 клеток, у 137 чел. (50%) – менее 350 клеток.

От других причин (не связанных с ВИЧ-инфекцией) умерло 590 чел. (47,7%), из них состояли на диспансерном учете – 541 чел. (91,7%) и получали антиретровирусное лечение – 232 чел. (39,3%). Следует отметить, что в 2018 году число смертей, произошедших в результате причин, не связанных с ВИЧ-инфекцией, снизилось на 4,6% (с 50,0% в 2017 году до 47,7% в 2018 году) (таб.8.).

Таблица 8

**Структура причин смерти ВИЧ-положительных лиц
в Республике Башкортостан в 2018 году**

Количество случаев смерти ВИЧ-инфицированных в 2018 году						
По причине ВИЧ-инфекции		в том числе от СПИДа		Умерли от причин, не связанных с ВИЧ-инфекцией:		
абс.	%	абс.	%	причина	абс.	%
647	52,3	332	26,8	Передозировка наркотиков	12	1,0
				Сочетанные травмы	40	3,2
				Сепсис	16	1,3
				Болезни органов дыхания	10	0,8
				Несчастный случай	10	0,8
				Новообразования	31	2,5
				Болезни желудочно - кишечного тракта	161	13,0
				Болезни сердечно- сосудистой системы	112	9,1
				Другие причины	43	3,5
				Отравления	23	1,9

				Суицид	38	3,1
				Причина смерти не установлена	94	7,6
				Всего	590	47,7

Наибольший удельный вес 23,0% (283 чел.) принадлежит соматическим заболеваниям (заболевания желудочно-кишечного тракта, органов дыхания, сердечно-сосудистой системы).

Существенная доля летальных исходов (9,0%) обусловлена внешними причинами, в том числе: травмами (3,2%), суицидами (3,1%), отравлениями (1,9%) и несчастными случаями (0,8%).

В общей структуре смертей по сравнению с прошлым годом количество суицидов уменьшилось с 49 случаев в 2017 году до 38 случаев в 2018 году.

В 2018 году от токсического действия этанола (алкоголя) умерло 10 ВИЧ-инфицированных (2017 год – 8 чел.).

В 7,6% случаев причина смерти ВИЧ-инфицированных лиц не установлена.

Доля умерших с прижизненно установленным диагнозом в 2018 году составила 94,4% (положительный результат в иммуноблоте у 69 чел. получен посмертно, в том числе у 19 трупов).

Таким образом, несмотря на серьезные усилия по предоставлению лечения нуждающимся, растет число смертей среди ВИЧ-инфицированных лиц. К концу 2018 года умерло 8 775 чел. (28,0%) от числа всех зарегистрированных инфицированных ВИЧ за все годы наблюдения (31 288 чел.).

Основными причинами смертности среди лиц с ВИЧ-инфекцией являются: позднее выявление заболевания, несвоевременность диспансерного учета вследствие непосещения медицинских организаций, перерывы в проводимом лечении, увеличение выявления ВИЧ-инфекции среди лиц старших возрастных групп, а также увеличение среднего возраста ВИЧ-инфицированных лиц.

Анализ результатов исследования крови на ВИЧ-инфекцию в Республике Башкортостан в 2018 году

По данным формы федерального государственного статистического наблюдения № 4 «Сведения о результатах исследований крови на антитела к ВИЧ» в 2018 году в республике на ВИЧ-инфекцию обследовано 956 021 человек (2017 год – 768 143 чел.), что составило 23,5% от населения республики (2017 год – 18,9%) при плановом значении целевого показателя по медицинскому освидетельствованию на ВИЧ-инфекцию Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу (далее Стратегия) – 22,0%.

На 27 территориях достигнуто значение целевого показателя Стратегии (22,0%), в том числе: в ГО гг. Сибай (30,3%), Уфа (29,6%), Кумертау (25,1%), Нефтекамск (24,3%), Агидель (22,9%), Октябрьский, Стерлитамак (по 22,8%),

Салават (22,6%); в МР Аургазинский (26,8%), Дюртюлинский (25,7%), Стерлитамакский (24,8%), Янаульский (24,7%), Калтасинский, Миякинский (по 24,5%), Зилаирский, Татышлинский (по 24,4%), Давлекановский (23,8%), Белебеевский, Илишевский (по 23,5%), Салаватский (23,2%), Стерлибашевский (23,1%), Буздякский (23,1%), Архангельский (22,6%), Кигинский, Нуримановский (по 22,5%) и Чишминский (22,0%) районы; ЗАТО Межгорье (45,5%).

Вместе с тем, на остальных 36 территориях республики охват обследованием на ВИЧ-инфекцию составил ниже значения целевого показателя (22,0%).

Крайне низкий уровень охвата обследованием на ВИЧ-инфекцию отмечен в шести муниципальных образованиях республики (менее 15,0%) в МР Благоварский (14,5%), Абзелиловский (14,1%), Федоровский (13,9%), Мечетлинский (13,3%), Туймазинский (10,4%) и Дуванский (9,2%) районы (таб. 9).

Таблица 9

Результаты обследования на ВИЧ-инфекцию населения Республики Башкортостан в 2018 году

Муниципальные образования	Обследовано		В т.ч. в ключевых группах	
	абс.	Уровень охвата, %	абс.	Уровень охвата, %
ГО г. Уфа	335269	29,6%	38078	11,4%
ГО г. Агидель	3427	22,9%	46	1,3%
ГО г. Кумертау	16072	25,1%	1540	9,6%
ГО г. Нефтекамск	33865	24,3%	1438	4,2%
ГО г. Октябрьский	25999	22,8%	450	1,7%
ГО г. Салават	34401	22,6%	2573	7,5%
ГО г. Сибай	18864	30,3%	2231	11,8%
ГО г. Стерлитамак	63696	22,8%	1676	2,6%
Городские округа (всего)	531 593	27,2%	48 032	9,0%
МР Абзелиловский район	6333	14,1%	313	4,9%
МР Альшеевский район	6897	18,0%	343	5,0%
МР Архангельский район	3958	22,6%	121	3,1%
МР Аскинский район	3601	19,4%	205	5,7%
МР Аургазинский район	8760	26,8%	247	2,8%
МР Баймакский район	11624	20,6%	572	4,9%
МР Бакалинский район	4217	16,1%	48	1,1%
МР Балтачевский район	3681	19,6%	55	1,5%
МР Белебеевский район	22729	23,5%	2105	9,3%
МР Белорецкий район	19265	19,0%	1035	5,4%
МР Белокатайский район	2789	15,3%	93	3,3%
МР Бижбулякский район	4520	20,1%	150	3,3%
МР Бирский район	13193	20,4%	2607	19,8%
МР Благоварский район	3661	14,5%	99	2,7%
МР Благовещенский район	8967	18,2%	430	4,8%
МР Буздякский район	6212	23,0%	95	1,5%
МР Бураевский район	4141	18,9%	225	5,4%

МР Бурзянский район	2526	15,3%	52	2,1%
МР Гафурийский район	5085	16,4%	152	3,0%
МР Давлекановский район	9473	23,8%	389	4,1%
МР Дуванский район	2863	9,2%	75	2,6%
МР Дюртюлинский район	15658	25,7%	236	1,5%
МР Ермекеевский район	3470	21,9%	82	2,4%
МР Зианчуринский район	4288	16,9%	1359	31,7%
МР Зилаирский район	3640	24,4%	56	1,5%
МР Иглинский район	10428	16,6%	622	6,0%
МР Илишевский район	7531	23,5%	96	1,3%
МР Ишимбайский район	13625	15,6%	837	6,1%
МР Калтасинский район	5661	24,5%	68	1,2%
МР Караидельский район	4833	19,1%	126	2,6%
МР Кармаскалинский район	9882	19,8%	236	2,4%
МР Кигинский район	3831	22,5%	132	3,4%
МР Краснокамский район	5673	20,8%	42	0,7%
МР Кугарчинский район	6015	21,3%	206	3,4%
МР Кушнаренковский район	4458	16,7%	127	2,8%
МР Куюргазинский район	4029	17,5%	403	10,0%
МР Мелеузовский район	14013	16,8%	1180	8,4%
МР Мечетлинский район	3031	13,3%	89	2,9%
МР Мишкинский р-н	4302	18,6%	285	6,6%
МР Миякинский район	6189	24,5%	74	1,2%
МР Нуримановский район	4522	22,5%	177	3,9%
МР Салаватский район	5528	23,2%	106	1,9%
МР Стерлибашевский район	4136	23,1%	65	1,6%
МР Стерлитамакский район	10643	24,8%	205	1,9%
МР Татышлинский район	5532	24,4%	98	1,8%
МР Туймазинский район	13761	10,4%	634	4,6%
МР Уфимский район	14062	15,4%	823	5,9%
МР Учалинский район	13276	18,7%	573	4,3%
МР Федоровский район	2335	13,9%	39	1,7%
МР Хайбуллинский район	4918	16,0%	483	9,8%
МР Чекмагушевский район	4575	16,1%	141	3,1%
МР Чишминский район	11923	22,0%	1303	10,9%
МР Шаранский район	3170	15,6%	32	1,0%
МР Янаульский район	10960	24,7%	1591	14,5%
Муниципальные районы (всего)	394 393	18,9%	21 937	5,6%
ЗАТО г. Межгорье	7123	45,6%	253	3,6%
Прочие	2045		284	13,9%
Республика Башкортостан	956 021	23,5%	83 807	8,8%

Увеличилось количество протестированных из числа лиц, относящихся к ключевым группам повышенного риска инфицирования ВИЧ, на 6 801 человек (2018 год – 83 807 чел., 2017 год – 77 006 чел.). При этом их доля в общей структуре обследованных снизилась с 10,0% в 2017 году до 8,8% в 2018 году за счет увеличения общего количества обследованных лиц на 187 878 чел.

Во многих муниципальных образованиях республики охват обследованием на ВИЧ лиц из ключевых групп ниже среднереспубликанского

показателя (8,8%). Данный показатель в городских округах в среднем составил 9,0% и муниципальных районах – 5,6%.

На крайне низком уровне охват обследованием на ВИЧ ключевых групп повышенного риска заражения ВИЧ-инфекцией (менее 2,0%) в ГО гг. Октябрьский (1,7%), Агидель (1,3%); в МР Салаватский, Стерлитамакский (по 1,9%), Татышлинский (1,8%), Федоровский (1,7%), Стерлибашевский (1,6%), Балтачевский, Буздякский, Дюртюлинский, Зилаирский (по 1,5%), Илишевский (1,3%), Калтасинский, Миякинский (по 1,2%), Бакалинский (1,1%), Шаранский (1,0%) и Краснокамский (0,7%) районы.

Снижение доли охвата обследованием на ВИЧ-инфекцию в общей структуре протестированных за 2018 год, по сравнению с прошлым годом, отмечено среди следующих категорий обследуемых: иностранные граждане (–14,8%), лица, находящиеся в местах лишения свободы (–9,9%), беременные (–6,8%), доноры (–3,6%) (таб. 10).

Таблица 10

**Результаты исследования крови на ВИЧ-инфекцию
в Республике Башкортостан за 2017-2018 гг.**

Контингенты	Ко ды	2018 год			2017 год			Выявляемость, темп прироста по сравнению с 2017 г., %
		Кол-во обследованных	Положительный результат в реакции ИБ(+)	Выявляемость, %	Кол-во обследованных	Положительный результат в реакции ИБ(+)	Выявляемость, %	
Граждане РФ всего, в т.ч.	100	928002	2758	0,30	735254	2693	0,37	-18,9
Обследованные в плановом порядке	119	105128	27	0,03	106209	24	0,02	13,7
Доноры	108	91439	27	0,03	94889	24	0,03	16,7
Медицинский персонал	115	13689	0	0,00	11320	0	0,00	
Обследованные добровольно	126	812513	2406	0,30	621568	2396	0,39	-23,2
Больные наркоманией	102	8196	184	2,24	6723	196	2,92	-23,0
Гомо- и бисексуалисты	103	12	2	16,67	4	0	0,00	
Больные ИППП	104	50674	211	0,42	46615	205	0,44	-5,3
Лица, находящиеся в местах лишения свободы	112	14579	243	1,67	16187	344	2,13	-21,6
Обследованные по клиническим показаниям	113	322673	1068	0,33	248590	1017	0,41	-19,1
Беременные	109	104080	146	0,14	111649	165	0,15	-5,1
Прочие	118	312299	552	0,18	191800	469	0,24	-27,7
Обслед. при эпидемиол. расследовании	120	10361	325	3,14	7477	273	3,65	-14,1
Иностранные граждане	200	28019	24	0,09	32889	43	0,13	-34,5
ИТОГО		956 021	2782	0,29	768 143	2736	0,36	-18,3

Увеличение числа проведенных тестов на ВИЧ зарегистрировано среди категории «прочего» населения (в 1,6 раза), обследованных при эпидемиологическом расследовании (+38,6%), лиц, имеющих клинические показания (+29,8%), лиц, употребляющих психоактивные вещества (+21,9%), медицинских работников (+20,9%), больных инфекциями, передаваемыми половым путем (+8,7%) и мужчин, имеющих секс с мужчинами, на 8 чел. (2018 год – 12 чел., 2017 год – 4 чел.).

Выявляемость ВИЧ-инфекции среди обследованного населения Республики Башкортостан за 2018 год по сравнению с предыдущим годом снизилась и составила 0,29% (2017 год – 0,36%).

Снижение выявляемости ВИЧ-инфекции отмечено среди следующих категорий населения:

- «прочие граждане» на 27,7% (с 0,24% в 2017 году до 0,18% в 2018 году от числа обследованных);

- лица, употребляющие психоактивные вещества на 23,0% (с 2,9% в 2017 году до 2,2% в 2018 году);

- лица, находящиеся в местах лишения свободы, на 21,6% (с 2,1% в 2017 году до 1,7% в 2018 году);

- лица, имеющие клинические показания к обследованию, на 19,1% (с 0,41% в 2017 году до 0,33% в 2018 году);

- обследованные при эпидемиологическом расследовании на 14,1% (с 3,7% в 2017 году до 3,1% в 2018 году);

- больные заболеваниями, передаваемыми половым путем, на 5,3% (с 0,44% в 2017 году до 0,42% в 2018 году);

- беременные на 5,1% (с 0,15% в 2017 году до 0,14% в 2018 году);

- иностранные граждане (-34,5%).

Отмечен рост выявляемости ВИЧ-инфекции среди доноров (2018 год – 27, 2017 год – 24) и мужчин, имеющих секс с мужчинами (2018 год – 2 чел., 2017 год – 0).

Среди медицинского персонала, обследованного по коду 115, положительные результаты в иммунном блоте не получены.

Таким образом, результаты эпидемиологических исследований в 2018 году свидетельствуют о значительно большей пораженности ВИЧ-инфекцией мужчин, имеющих секс с мужчинами (16,7%), контактных лиц, обследованных в очагах ВИЧ-инфекции (3,1%), лиц, употребляющих психоактивные вещества (2,2%) и лиц, находящихся в местах лишения свободы (1,7%).

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции среди беременных женщин и детей

В Республике Башкортостан в 2018 году из обследованных на ВИЧ-инфекцию 104 080 беременных впервые выявлены положительные результаты исследования у 146 женщин.

Всего в 2018 году зарегистрировано 500 беременных с положительным ВИЧ-статусом, из них завершили беременность 410, что больше на 7,9% по сравнению с аналогичным периодом 2017 года (380 беременных). Основной путь передачи ВИЧ-инфекции у беременных женщин в 2018 году, как и в предыдущие годы – половой, на его долю приходится 94,0 % случаев. В 6,0% случаев заражение ВИЧ-инфекцией произошло парентеральным путем.

Доля женщин с ВИЧ-инфекцией, желающих сохранить беременность, ежегодно остается на достаточно высоком уровне, в среднем 72% (таб. 11).

Таблица 11

**Количество беременностей и родов у ВИЧ-инфицированных женщин
в Республике Башкортостан в 2013-2018 гг.**

Год	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Количество беременных ВИЧ-инфицированных женщин	518	535	561	590	530	500
Количество родов	380	380	370	412	380	410
Количество родившихся живыми детей	379	374	377	414	381	412
Доля родивших из числа беременных (%)	73,4	71,0	65,9	69,8	71,7	82

Число родов у ВИЧ-инфицированных женщин в 2018 году (410) увеличилось на 7,9 % по сравнению с 2017 годом (380).

В 2018 году из 410 ВИЧ-инфицированных женщин, завершивших беременность родами, встали на учет по беременности в женской консультации – 397 чел. (96,8 %), в том числе в срок до 12 недель – 40,7%. ВИЧ-инфекция выявлена во время родов у 3 женщин (0,73%).

Из 410 ВИЧ-инфицированных женщин, завершивших беременность родами, получили антенатальную антивирусную терапию 392 (95,6%), при назначении в сроки: до 12 недель – 167 (42,6 %), 12-23 недель – 199 (50,7 %), с 33 по 36 неделю – 26 женщин (6,6 %), 13 женщин не состояли на учете, 5 отказались от АРТ с целью профилактики передачи ВИЧ от матери ребенку.

При взятии на учет 397 женщин (96,8%) обследованы на вирусную нагрузку и иммунограмму. Контрольные исследования согласно стандарту проведены у 393 женщин (99,0 %), у 367 женщин (92,4%) вирусная нагрузка на неопределяемом уровне.

Не получили лечение во время беременности 18 женщин, из них 5 женщин отказались от антенатального этапа химиопрофилактики, 10 женщин не получили лечение во время беременности с ранее установленным диагнозом «ВИЧ-инфекция», были информированы о своем заболевании, но не являлись на диспансерный осмотр и не проживали по месту регистрации,

3 женщины выявлены при поступлении на роды при проведении экспресс - теста на ВИЧ (не состояли на диспансерном учёте по беременности).

Интранатальную химиопрофилактику получили 404 женщины (98,5%), (2 мертворожденных, 3 отказа от интранатального этапа, 1 домашние роды).

Постнатальную химиопрофилактику получили 412 (100%) новорожденных из родившихся живыми 412 детей. Зарегистрировано рождение четырех двоен, два случая мертворождения.

Охвачены трехэтапной химиопрофилактикой (во время беременности, родов и ребенку) 392 пары мать-дитя (95,6%). Родоразрешение путем кесарева сечения проведено 39 беременным (9,5%) (таб.12).

Таблица 12

**Профилактика перинатальной передачи ВИЧ-инфекции
в Республике Башкортостан в 2016-2018 гг.**

Год	2016	2017	2018
Количество родов	412	380	410
Аntenатальная химиопрофилактика	395 (95,8 %)	360 (94,7 %)	392 (95,6 %)
Интранатальная химиопрофилактика	406 (98,5 %)	374 (98,4 %)	404 (98,5%)
Постнатальная химиопрофилактика	412 (99,5 %)	381 (100 %)	412 (100 %)
Трехэтапная химиопрофилактика	393 (95,4 %)	359 (94,5%)	392 (95,6 %)

Наибольшее количество родов и прерываний беременности зарегистрировано в городских округах республики, в том числе в ГО г. Уфа – 165 родов и 63 прерывания беременности (таб.13).

Таблица 13

**Анализ количества родов и проведения химиопрофилактики
в муниципальных образованиях РБ в 2018 году**

Муниципальные образования	Кол-во родов	Кол-во случаев кесарева сечения	Неполная ХП	Прерывание беременности	Количество родившихся детей	Обследовано на РНК ВИЧ на сроке 34-36 нед	ВН определяется
ГО г. Уфа	165	90	7	63	168	157	19
ГО г. Агидель	0	0	0	2	0	0	0
ГО г. Кумертау	13	7	0	6	13	13	1
ГО г. Нефтекамск	9	4	1	5	9	8	0
ГО г. Октябрьский	7	4	0	1	7	7	0
ГО г. Салават	15	5	0	5	15	15	2

ГО г. Сибай	7	3	0	1	7	7	0
ГО г. Стерлитамак	44	24	3	12	44	42	4
МР Абзелиловский район	2	2	0	0	2	2	1
МР Альшеевский район	2	2	0	0	2	2	0
МР Архангельский район	3	2	0	1	3	3	0
МР Аскинский район	0	0	0	0	0	0	0
МР Аургазинский район	1	0	0	0	1	1	0
МР Баймакский район	5	5	0	1	5	5	1
МР Бакалинский район	2	0	0	0	2	2	0
МР Балтачевский район	0	0	0	1	0	0	0
МР Белебеевский район	7	3	0	0	7	7	2
МР Белорецкий район	9	5	0	6	9	9	1
МР Белокатайский район	0	0	0	2	0	0	0
МР Бижбулякский район	0	0	0	1	0	0	0
МР Бирский район	8	4	0	4	9	8	1
МР Благоварский район	1	1	0	2	1	1	0
МР Благовещенский район	10	3	0	5	10	10	1
МР Буздякский район	0	0	0	1	0	0	0
МР Бураевский район	0	0	0	0	0	0	0
МР Бурзянский район	1	0	0	1	1	1	0
МР Гафурийский район	3	2	0	0	3	3	0
МР Давлекановский район	3	2	0	1	3	3	0
МР Дуванский район	5	2	0	0	5	5	0
МР Дюртюлинский район	2	1	1	0	1	2	0
МР Ермекеевский район	0	0	0	0	0	0	0
МР Зианчуринский район	3	2	0	0	3	3	0
МР Зилаирский район	1	0	0	0	1	1	0
МР Иглинский район	8	5	0	0	8	1	0
МР Илишевский район	3	1	0	0	3	1	0
МР Ишимбайский район	9	2	1	5	9	9	1
МР Калтасинский район	1	1	0	1	1	1	0
МР Караидельский район	0	0	0	0	0	0	0
МР Кармаскалинский район	3	2	0	1	3	3	0
МР Кигинский район	2	0	0	0	2	2	0
МР Краснокамский район	0	0	0	1	0	0	0
МР Кугарчинский район	1	0	0	0	1	1	0
МР Кушнаренковский район	3	1	1	1	2	3	1
МР Куяргазинский район	4	3	0	2	4	3	1
МР Мелеузовский район	9	6	1	9	9	8	1
МР Мечетлинский район	2	0	0	1	2	2	0

МР Мишкинский р-н	0	0	0	0	0	0	0
МР Миякинский район	1	1	0	0	1	1	0
МР Нурымановский район	3	1	0	0	3	3	0
МР Салаватский район	2	1	0	0	2	2	0
МР Стерлибашевский район	1	1	0	0	1	1	0
МР Татышлинский район	2	1	1	0	2	1	0
МР Туймазинский район	4	0	1	2	4	4	1
МР Учалинский район	7	5	0	1	7	6	1
МР Федоровский район	0	0	0	0	0	0	0
МР Хайбуллинский район	2	1	0	1	2	2	0
МР Чекмагушевский район	1	0	0	1	1	1	1
МР Чишминский район	6	3	0	1	6	6	1
МР Шаранский район	3	3	0	0	3	3	0
МР Янаульский район	3	1	1	4	3	3	1
ЗАТО Межгорье	2	1	0	0	2	2	1
УФСИН России по РБ	0	0	0	0	0	0	0
Республика Башкортостан (всего)							

В Республике Башкортостан, начиная с 1987 года, от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 4 205 детей, снято с учета с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ-инфекции» 3 303 ребёнка, под наблюдением находятся 487 детей, родившихся от ВИЧ-инфицированных матерей.

С заключительным клиническим диагнозом «ВИЧ-инфекция» состоят на учете от 0 до 18 лет - 263 ребёнка, от 0 до 14 лет - 226 детей (из них 220 родились от ВИЧ-инфицированных матерей, 3 заразились парентеральным путем, 1 через донорское грудное молоко, у 2 путь передачи не установлен), от 15 до 18 лет - 37 детей (из них 26 родились от ВИЧ-инфицированных матерей, 1 заразился парентеральным путем, 10 инфицированы половым путем). Антивирусную терапию получают 263 ребенка (100%).

За 12 месяцев 2018 года диагноз «ВИЧ инфекция» выставлен 36 детям, родившимся от ВИЧ-инфицированных матерей, из них родились в 2018 году - 12 детей, в 2017 году - 14 детей, в 2016 году - 4 детей, в 2015 году - 2 детей, в 2013 году - 2 детей, в 2011 году - 1 ребёнок, в 2010 году - 1 ребёнок.

Из 36 детей с ВИЧ-инфекцией у 18 детей в период беременности у матерей были отрицательные анализы на ВИЧ.

За 12 месяцев 2018 года диагноз «ВИЧ инфекция» выставлен 8 детям, родившимся от ВИЧ-инфицированных матерей в 2018 году, показатель вертикальной передачи ВИЧ-инфекции от матери ребёнку в 2018 году составил 1,9 % (таб. 14).

Анализ вертикальной передачи ВИЧ в 2010 - 2018 гг.

Годы	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Количество новорожденных, чел.	224	252	295	379	374	377	414	381	412
Количество инфицированных детей, чел.	6	7	10	12	15	11	9	8	8
Показатель вертикальной передачи ВИЧ, %	2,7	2,8	3,4	3,1	4,0	2,9	2,17	2,0	1,9

Продолжают выявляться случаи, когда в период беременности и родов анализы на ВИЧ-инфекцию у женщин были отрицательные, АРТ не назначалась, новорожденные получали грудное вскармливание. ВИЧ-инфекция у этих детей была выявлена по клиническим показаниям. В 2018 году зарегистрировали 4 таких случая.

Диспансерное наблюдение больных ВИЧ-инфекцией

С целью организации медицинской помощи больным ВИЧ-инфекцией и для увеличения продолжительности и улучшения качества их жизни, а также для проведения противоэпидемических мероприятий необходимо обеспечить максимальный охват диспансерным наблюдением ВИЧ-инфицированных пациентов.

По данным отчетной формы ежемесячного наблюдения Роспотребнадзора по реализации приоритетного национального проекта «Сведения о мероприятиях по профилактике ВИЧ-инфекции, гепатитов В и С, выявлению и лечению больных ВИЧ» и формы федерального государственного статистического наблюдения № 61 «Сведения о контингентах больных ВИЧ-инфекцией», количество ВИЧ-инфицированных российских граждан, состоящих на диспансерном учете в ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ на конец 2018 года, составило 17608 чел. без учреждений УФСИН России по РБ (таб. 15).

**Динамика охвата диспансерным наблюдением
ВИЧ-инфицированных лиц в 2010-2018 гг.**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	*2018
Число ВИЧ-инфицированных, подлежащих диспансерному наблюдению, абс.	8368	9783	11588	13388	15206	17025	18620	19798	19669
Число ВИЧ-инфицированных, состоящих на диспансерном наблюдении, абс.	7569	8990	10539	11405	13184	15083	16379	17930	17608
Удельный вес состоящих на диспансерном учете (%)	90,0	92,0	91,0	85,0	86,7	88,6	88,0	90,6	90

*данные без учета УФСИН России по РБ

В динамике за последние 6 лет наблюдается рост охвата диспансерным наблюдением лиц, инфицированных вирусом иммунодефицита человека. С 85% до 90 %. Из подлежащих диспансерному учету 19669 лиц, живущих с ВИЧ, состоят на диспансерном учете 17608 чел., что составляет 90%.

В 2018 году из числа состоящих на диспансерном учете 17608 ВИЧ-позитивных лиц, прошли диспансерное обследование 16203 чел. (92%) (таб.16,17).

**Распределение ВИЧ-инфицированных лиц, прошедших диспансерное обследование
в 2018 году, по медицинским организациям РБ**

Медицинские организации	подлежит диспансерному учету	количество состоящих на учете ВИЧ-инфицированных	охват диспансерным наблюдением	прошли диспансерный осмотр в 2018 г., абс.	охват диспансерным обследованием %	в т.ч. обследование на иммунограмму, абс.	охват иммунологическим обследованием, %	в т.ч. обследование на ПЦР РНК ВИЧ, абс.	охват вирусологическим обследованием, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГБУЗ РБ Аскардовская центральная районная больница	138	132	96	130	98	113	86	113	86
ГБУЗ РБ Центральная городская больница г. Нефтекамск, поликлиническое отделение №6 (Агидель)	55	51	93	48	94	34	67	38	75

ГБУЗ РБ Раевская центральная районная больница	183	141	77	128	91	96	68	86	61
ГБУЗ РБ Архангельская центральная районная больница	29	29	100	22	76	17	58	20	69
ГБУЗ РБ Аскинская центральная районная больница	27	27	100	25	93	24	89	18	67
ГБУЗ РБ Толбазинская центральная районная больница	37	32	86	32	100	30	94	30	94
ГБУЗ РБ Баймакская центральная районная больница	129	125	97	118	94	124	99	90	72
ГБУЗ РБ Бакалинская центральная районная больница	17	17	100	17	100	13	76	13	76
ГБУЗ РБ Балтачевская центральная районная больница	14	14	100	10	71	8	57	8	57
ГБУЗ РБ Белебеевская центральная районная больница	426	390	92	384	98	157	40	150	38
ГБУЗ РБ Белокатайская центральная районная больница	43	43	100	40	93	29	67	29	67
ГБУЗ РБ Белорецкая центральная районная больница	496	486	98	486	100	376	77	348	72
ГБУЗ РБ Бижбулякская центральная районная больница	48	48	100	42	87	42	87	42	87
ГБУЗ РБ Бирская центральная районная больница	337	337	100	324	96	225	67	225	67
ГБУЗ РБ Языковская центральная районная больница	53	50	94	46	92	26	52	26	52
ГБУЗ РБ Благовещенская центральная районная больница	260	286	91	225	78	137	48	137	48
ГБУЗ РБ Буздякская центральная районная больница	33	33	100	32	97	32	97	32	97
ГБУЗ РБ Бураевская центральная районная больница	29	29	100	27	93	18	62	18	62
ГБУЗ РБ Бурзянская центральная районная больница	15	12	80	12	100	8	67	8	67

ГБУЗ РБ Красноусольская центральная районная больница	104	103	99	91	88	81	79	81	79
ГБУЗ РБ Давлекановская центральная районная больница	162	162	100	130	80	81	50	75	46
ГБУЗ РБ Месягутовская центральная районная больница	36	36	100	36	100	33	92	33	92
ГБУЗ РБ Дюртюлинская центральная районная больница	103	103	100	99	96	79	77	79	77
ГБУЗ РБ Еркееевская центральная районная больница	19	19	100	16	84	15	79	15	79
ГБУЗ РБ Исянгуловская центральная районная больница	87	85	98	70	82	50	59	34	40
ГБУЗ РБ Зилаирская центральная районная больница	33	33	100	31	94	14	42	20	61
ГБУЗ РБ Иглинская центральная районная больница	282	282	100	282	100	224	79	168	60
ГБУЗ РБ Верхнеяркеевская центральная районная больница	32	32	100	23	72	23	72	23	72
ГБУЗ РБ Ишимбайская центральная районная больница	488	456	93	380	83	207	45	207	45
ГБУЗ РБ Калтасинская центральная районная больница	107	68	64	42	62	21	31	28	31
ГБУЗ РБ Караидельская центральная районная больница	37	34	92	34	100	34	100	31	91
ГБУЗ РБ Кармаскалинская центральная районная больница	131	131	100	114	87	114	87	113	86
ГБУЗ РБ Кигинская центральная районная больница	53	53	100	53	100	47	89	47	89
ГБУЗ РБ Краснокамская центральная районная больница	89	81	91	74	91	47	58	47	58
ГБУЗ РБ Мраковская центральная районная больница	106	106	100	98	92	64	60	58	55
ГБУЗ РБ Межрайонный филиал города Кумертау	642	642	100	627	98	487	76	348	54

ГБУЗ РБ Кушнаренковская центральная районная больница	86	78	90	78	100	60	77	60	77
ГБУЗ РБ центральная городская больница города Кумертау (Кююргазинский район)	114	114	100	109	96	78	68	37	32
ГБУЗ РБ Мелеузовская центральная районная больница	525	525	100	516	98	393	75	392	75
ГБУЗ РБ Большеустьикинская центральная районная больница	61	61	100	55	90	41	67	41	67
ГБУЗ РБ Мишкинская центральная районная больница	49	49	100	49	100	44	90	44	90
ГБУЗ РБ Миякинская центральная районная больница	31	30	97	30	100	20	66	21	70
ГБУЗ РБ Центральная городская больница города Нефтекамск	774	716	93	694	97	337	47	337	47
ГБУЗ РБ Нуримановская центральная районная больница	65	65	100	61	94	58	89	58	89
ГБУЗ РБ Городская больница № 1 города Октябрьский	327	293	90	293	100	187	64	164	56
ГБУЗ РБ Городская больница города Салават	1173	981	84	906	92	510	52	510	52
ГБУЗ РБ Малоязовская центральная районная больница	57	57	100	51	89	46	81	46	81
ГБУЗ РБ Межрайонный филиал города Сибай	224	224	100	224	100	220	98	157	70
ГБУЗ РБ Стерлибашевская центральная районная больница	42	35	83	37	88	31	74	31	74
ГБУЗ РБ Городская инфекционная больница города Стерлитамак	2036	1564	77	1564	77	735	47	606	40
ГБУЗ РБ Верхне-Татышлинская центральная районная больница	48	48	100	41	85	41	85	41	85
ГБУЗ РБ Туймазинская центральная районная больница	342	271	79	271	79	167	62	105	39
ГБУЗ РБ Учалинская центральная районная больница	149	120	80	120	100	62	52	62	52

ГБУЗ РБ Федоровская центральная районная больница	31	31	100	26	84	12	57	2	6
ГБУЗ РБ Акъярская центральная районная больница	72	68	94	65	96	49	72	31	46
ГБУЗ РБ Чекушевская центральная районная больница	42	42	100	42	100	42	100	42	100
ГБУЗ РБ Чишминская Центральная районная больница	178	174	97	152	87	112	64	96	55
ГБУЗ РБ Шаранская центральная районная больница	26	26	100	26	100	13	50	13	50
ГБУЗ РБ Янаульская центральная районная больница	189	189	100	179	95	171	90	171	90
МСЧ 142 ФМБА России (г. Межгорье)	66	65	98	60	92	40	62	40	62
Республика Башкортостан	19669	17608	90	16203	92	11083	63	10819	62

Таблица 17

Распределение ВИЧ-инфицированных лиц подлежащих учету, состоящих на учете и прошедших диспансерное обследование в 2018 году, по медицинским организациям ГО г.Уфа

Медицинские организации г.Уфа	подлежит диспансерному учету	количество состоящих на учете ВИЧ-инфицированных, абс.	охват диспансерным наблюдением в %	прошли диспансерный осмотр в 2018г., абс.	охват диспансерным обследованием, %	в т.ч. обследование на иммунограмму, абс.	охват иммунологическим обследованием, %	в т.ч. обследование на ПЦР РНК ВИЧ, абс.	охват вирусологическим обследованием, %
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №21 (поликлиника №1)	181	166	92	153	92	158	95	128	77
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №21 (поликлиника №2)	417	253	61	188	74	191	76	191	76
ГБУЗ РБ Поликлиника №38	214	207	97	194	94	114	55	108	52
ГБУЗ РБ Поликлиника №43	545	545	100	512	93	196	36	196	36
ГБУЗ РБ Детская поликлиника № 5	20	20	100	20	100	20	100	20	100
ГБУЗ РБ ГКБ Демского района	440	407	92	306	75	198	49	194	48
ГБУЗ РБ Поликлиника №1	252	217	86	157	72	150	69	150	69

ГБУЗ РБ Поликлиника №46	306	306	100	297	97	198	65	198	65
ГБУЗ РБ Поликлиника №52	136	136	100	126	93	99	73	99	73
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №2	8	8	100	8	100	8	100	8	100
ГКУЗ Республиканский Дом ребёнка специализированный	6	6	100	6	100	6	100	6	100
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №18	109	109	100	101	93	84	77	77	71
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №8	471	471	100	441	94	402	85	402	85
ГБУЗ РБ Поликлиника №32	522	522	100	519	99	246	47	239	46
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №10	54	54	100	49	91	29	37	29	37
ГБУЗ РБ Поликлиника №2	270	262	97	239	91	162	62	147	56
ГБУЗ РБ ГДКБ №17	27	27	100	27	100	27	100	27	100
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №5	339	303	89	303	100	267	88	267	88
ГБУЗ РБ Поликлиника №48	203	203	100	164	81	98	48	90	44
ГБУЗ РБ Поликлиника №50	493	466	95	360	77	248	53	208	46
ГБУЗ РБ Поликлиника №51	150	150	100	126	84	113	75	111	74
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №3	7	7	100	7	100	7	100	7	100
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №13	1154	1129	98	929	82	647	57	641	57
ГБУЗ РБ Городская больница № 12	248	236	95	160	68	137	58	137	58
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №4	23	23	100	23	100	23	100	23	100
ГБУЗ РБ Городская больница № 9	173	173	100	163	94	98	57	97	56
ГБУЗ РБ Поликлиника №44	313	295	94	252	85	165	56	224	76
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №6	6	6	100	6	100	6	100	6	100
УФА (всего)	7168	6490	91	5971	92	4097	63	4030	63

Низкий охват диспансерным наблюдением отмечается по следующим медицинским организациям республики: ГБУЗ РБ Раевская центральная районная больница (77%), ГБУЗ РБ Калтасинская центральная районная больница (64%), ГБУЗ РБ Городская инфекционная больница г. Стерлитамак (77%), ГБУЗ РБ Туймазинская центральная районная больница (79%).

Низкий охват обследованием лиц, находящихся под диспансерным наблюдением, отмечается в ГБУЗ РБ Балтачевская центральная районная больница (71%), ГБУЗ РБ Верхнеяркеевская центральная районная больница (72%), ГБУЗ РБ Калтасинская центральная районная больница (62%).

Необходимо отметить крайне низкий охват иммунологическими и вирусологическими обследованиями (менее 40% от числа состоящих на учете) пациентов в ГБУЗ РБ Калтасинская центральная районная больница (31%), ГБУЗ РБ Федоровская центральная районная больница (6%).

Охват диспансерным наблюдением лиц, подлежащих учету, составил в ГО г. Уфа 91%. Низкий охват диспансерным наблюдением отмечается в ГБУЗ РБ ГКБ 21 поликлиника № 2 (61%).

В ГО г. Уфа охват диспансерным обследованием ВИЧ-инфицированных лиц составил 92%.

Низкий охват обследованием лиц, живущих с ВИЧ, по ГО г. Уфа, отмечается в ГБУЗ РБ ГКБ Демского района (75%), ГБУЗ РБ Поликлиника №1 (72%), ГБУЗ РБ Поликлиника №50 (77%), ГБУЗ РБ Городская больница № 12 (68%), ГБУЗ РБ ГКБ 21 поликлиника № 2 (74%).

Распределение ВИЧ-инфицированных лиц, состоявших под диспансерным наблюдением, по стадиям заболевания представлен в таб. 18.

Таблица 18

Контингент больных ВИЧ-инфекцией, состоящих на учете в 2011-2018 гг., по классификации Покровского В. В. (по данным статистической отчетной формы № 61)

Клиническая стадия заболевания	Состоит под диспансерным наблюдением на конец года (абс.)							
	2011	2012	2013	2014*	2015*	2016*	2017*	2018*
Стадия инкубации								
Стадия первичных проявлений, в т. ч. 2А	381	262	253	181	103	109	5	40
2Б	94	125	151	132	62	105	15	5
2В	40	56	65	70	37	52	3	2
Субклиническая	6434	7732	8176	8509	10036	10213	11783	12734
Стадия вторичных проявлений, в т. ч. 4А	1249	1403	1666	1701	1867	2416	3409	2722
4Б	582	682	792	850	1004	1345	2174	2003
4В	206	274	297	287	351	427	683	1812
Терминальная стадия	4	5	4	4	8	14	49	156
Стадия не установлена						43	23	47
Всего	8990	10539	11405	11734	13468	14681	16119	17608

*данные учета без УФСИН России по РБ

Наблюдается увеличение количества пациентов на всех стадиях ВИЧ-инфекции, растет число пациентов, находящихся на поздних стадиях заболевания, имеющих вторичные проявления болезни.

ВИЧ-инфекция и туберкулез

Отмечается увеличение количества больных ВИЧ-инфекцией в сочетании с туберкулезом по сравнению с предыдущими годами. В 2018 году на диспансерном учёте состояло 1328 чел. больных ВИЧ-инфекцией, подлежащих наблюдению в противотуберкулезном учреждении в 1, 2, 3 группах диспансерного учета в 2012 году – 818 чел., в 2013 году – 916 чел., в 2014 году – 1031 чел., в 2015 году – 1265 чел., в 2016 году – 1427 чел., в 2017 году – 1052 чел. (без УФСИН России по РБ) из них с активным туберкулезом –

893 чел. В течение 2018 года умерло лиц с сочетанной патологией – 217 чел. от болезни, вызванной ВИЧ, с проявлением микобактериальной инфекции (стадии 4Б, 4В, 5) (таб. 19).

Таблица 19

Количество новых случаев ко-инфекции ВИЧ+туберкулез в 2012-2018 гг.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	*2018
Число случаев туберкулеза у ВИЧ-инфицированных пациентов	197	257	321	399	390	393	300
Выявлено случаев ВИЧ-инфекции у больных туберкулезом	57	34	66	53	27	18	24
Всего	254	291	387	452	417	411	324

*данные без учета УФСИН России по РБ

Сочетание ВИЧ и туберкулеза является неблагоприятным прогностическим признаком. Туберкулез как самостоятельное заболевание и как клиническое проявление СПИДа явился причиной смерти у ВИЧ-инфицированных пациентов: 217 чел. в 2018 году (16% от состоящих на учете), 233 чел. в 2017 году (22%), 234 чел. в 2016 году (23%), 196 чел. (33,7%) в 2015 году, 187 чел. в 2014 году (25%), 125 чел. в 2013 году (24%), 108 чел. в 2012 году (18%). Наблюдается снижение показателя смертности в 2018 году.

С целью раннего выявления туберкулеза и снижения летальности в Республике Башкортостан введен ежемесячный мониторинг обследования ВИЧ-инфицированных лиц на туберкулез.

Среднереспубликанский показатель охвата обследованием на туберкулез составил 92% от числа состоящих на диспансерном наблюдении (таб. 20).

**Обследование ВИЧ-инфицированных лиц на туберкулез
в Республике Башкортостан в 2018 году**

Муниципальное образование, медицинский округ	количество состоящих на учете ВИЧ-инфицированных	прошли обследование на туберкулез, абс.	охват обследованием на туберкулез, %	выявлено заболеваний туберкулезом, абс.	заболеваемость туберкулезом в % от числа состоящих на учете	всего сосотыало в 2018 году больных ВИЧ+туберкулез, абс.	частота ко-инфекция среди больных состоящих на учете, %
ГО г. Агидель	51	48	94	1	0,2	2	3,9
ГО г. Кумертау	642	627	98	2	0,3	34	5,3
ГО г. Нефтекамск	716	694	97	6	0,8	35	4,9
ГО г. Октябрьский	293	293	100	3	1	33	11,2
ГО г. Салават	981	906	92	19	1,9	74	7,5
ГО г. Сибай	205	216	100	2	1	2	1
МР Абзелиловский район	132	130	98	1	0,8	9	6,9
МР Альшеевский район	141	128	91	5	3,5	18	12,7
МР Архангельский район	29	22	76	0	0	2	6,8
МР Аскинский район	27	25	93	0	0	2	7,4
МР Аургазинский район	32	32	100	0	0	2	6,2
МР Баймакский район	125	118	94	1	0,8	10	8
МР Бакалинский район	17	17	100	0	0	3	17,6
МР Балтачевский район	14	10	71	0	0	0	0
МР Белебеевский район	390	384	98	6	1,5	33	8,4
МР Белокатайский район	43	40	93	1	2,3	2	4,6
МР Белорецкий район	486	486	100	10	2	31	6,3
МР Бижбулякский район	48	42	87	2	4,1	4	8,3
МР Бирский район	337	324	96	3	0,8	23	6,8
Благоварский район	50	46	92	2	0,4	2	0,4
МР Благовещенский район	286	225	78	4	0,6	18	6,2
МР Буздякский район	33	32	97	0	0	1	3
МР Бураевский район	29	27	93	1	3,4	1	3,4
МР Бурзянский район	12	12	100	0	0	0	0
МР Гафурийский район	103	91	88	0	0	7	6,7

МР Давлеканово район	162	130	80	1	0,6	10	6,2
МР Дуванский район	36	36	100	2	5,5	2	5,5
МР Дюртюлинский район	103	99	96	5	4,8	11	10,6
МР Ермекеевский район	19	16	84	0	0	0	0
МР Зианчуринский район	85	40	82	2	2,3	2	2,3
МР Зилаирский район	33	31	94	0	0	2	6
МР Иглинский район	282	282	100	2	0,7	13	4,6
МР Илишевский район	32	23	72	0	0	2	6,2
МР Ишимбай район	456	380	83	8	1,7	30	6,5
МР Калтасинский район	68	42	62	7	10,2	13	19,1
МР Караидельский район	34	34	100	0	0	4	11,8
МР Кармаскалинский район	131	114	87	2	1,5	3	2,3
МР Кигинский район	53	53	100	0	0	4	7,5
МР Краснокамский район	81	74	91	2	2,5	6	7,4
МР Кугарчинский район	106	98	92	2	1,9	5	4,7
МР Кушнаренковский район	78	80	100	1	1,3	7	9
МР Куюргазинский район	114	109	96	0	0	4	3,5
МР Мелеузовский район	525	516	98	14	2,7	32	6,0
МР Мечетлинский район	61	55	90	1	1,6	3	4,9
МР Мишкинский район	49	49	100	0	0	2	4
МР Миякинский район	30	30	100	1	3,3	1	3,3
МР Нуримановский район	65	61	94	2	3	6	9,2
МР Салаватский район	57	51	89	1	1,8	2	3,5
МР Стерлибашевский район	35	37	88	0	0	1	2,9
ГО г.Стерлитамак + МР Стерлитамакский район	1564	1564	77	6	0,4	104	6,6
МР Татышлинский район	48	41	85	0	0	0	0
МР Туймазинский район	271	271	79	3	1,1	16	5,9
МР Учалинский район	120	126	100	1	0,8	6	5
МР Федоровский район	31	26	84	0	0	0	0
МР Хайбуллинский район	68	65	96	2	2,9	3	4,4
МР Чекмагушевский район	42	42	100	0	0	0	0

МР Чишминский район	174	152	87	1	0,6	12	6,9
МР Шаранский район	26	26	100	0	0	0	0
МР Янаульский район	189	179	95	1	0,5	12	6,3
ЗАТО г.Межгорье	65	60	92	2	3	3	4,6
Республика Башкортостан*	17608	16203	92	300	1,7	1328	7,5

*данные без УФСИН России по РБ

Наиболее неблагоприятная обстановка по пораженности туберкулезом среди пациентов с ВИЧ (8% и более) наблюдается в МР Альшеевский, Бакалинский, Бураевский, Дуванский, Калтасинский, Краснокамский, Караидельский, Дюртюлинский районы и ГО г. Октябрьский.

Вызывает настороженность высокая заболеваемость туберкулезом в 2018 году (более 3% от состоящих на учете пациентов) в МР Дюртюлинский, Бакалинский, Калтасинский, Альшеевский, Бижбулякский районы.

В ГО г. Уфа наиболее высокие показатели частоты ко-инфекции ВИЧ/туберкулез (10% и более) наблюдаются на территориях следующих медицинских организаций: ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №21 поликлиника №2 (11%), ГБУЗ РБ Поликлиника № 44 (11,5%), ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №18 (12,8%), ГБУЗ РБ Городская больница № 12 (13,2%), ГБУЗ РБ Детская поликлиника №6 (16,6%) (таб. 21).

Таблица 21

**Обследование ВИЧ-инфицированных лиц на туберкулез
в ГО г. Уфа в 2018 году**

Медицинская организация г. Уфа	количество состоящих на учете ВИЧ-инфицированных	прошли обследование на туберкулез, абс.	охват обследованием на туберкулез, %	Выявлено больных с туберкулезом в 2018	заболеваемость туберкулезом в % от числа состоящих на учете	Состоит на конец 2018 года	частота ко-инфекция среди больных состоящих на учете, %
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №21 (поликлиника №1)	166	153	92	1	0,6	16	9,6
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №21 (поликлиника №2)	253	188	74	5	2,6	28	11
ГБУЗ РБ Поликлиника №38	207	194	94	1	0,5	8	3,9
ГБУЗ РБ Поликлиника №43	545	512	39	17	3,3	36	6,6
ГБУЗ РБ Детская поликлиника № 5	20	20	100	0	0	0	0
ГБУЗ РБ ГКБ Демского района	407	306	75	3	1	18	4,4
ГБУЗ РБ Поликлиника №1	217	157	72	2	1,3	16	7,3
ГБУЗ РБ Поликлиника №46	306	297	97	3	1	15	4,9

ГБУЗ РБ Поликлиника №52	136	126	93	1	0,8	5	3,7
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №2	8	8	100	0	0	0	0
ГКУЗ Республиканский Дом ребёнка специализированный	6	6	100	0	0	0	0
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №18	109	101	93	2	2	14	12,8
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №8	471	441	94	5	1,1	42	8,9
ГБУЗ РБ Поликлиника №32	522	519	99	5	1	46	8,8
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №10	54	49	91	1	2	4	7,4
ГБУЗ РБ Поликлиника №2	262	239	91	4	1,5	23	8,8
ГБУЗ РБ ГДКБ №17	27	27	100	0	0	0	0
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №5	303	303	100	1	0,3	14	4,6
ГБУЗ РБ Поликлиника №48	203	164	81	2	1,2	14	6,9
ГБУЗ РБ Поликлиника №50	466	360	77	1	0,2	23	5
ГБУЗ РБ Поликлиника №51	150	126	84	3	2,3	7	4,7
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №3	7	7	100	0	0	0	0
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №13	1129	929	82	26	2,8	98	8,7
ГБУЗ РБ Городская больница № 12	236	160	68	1	0,6	36	13,2
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №4	23	23	100	0	0	0	0
ГБУЗ РБ Городская больница № 9	173	163	94	2	1,2	14	8
ГБУЗ РБ Поликлиника №44	295	252	85	7	2,7	34	11,5
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №6	6	6	100	1	16,6	1	16,6
УФА (всего)	6490	5971	92	132	2,0	691	10,6

Пациенты с сочетанной инфекцией ВИЧ/туберкулез подлежат проведению антиретровирусной терапии. На конец 2018 года из подлежащих АРТ 1328 чел. получали терапию 1276 чел. (96,1%), что значительно превышает показатель 2017 года (69,9%).

Лечение ВИЧ-инфекции

По состоянию на 31.12.2018 в Республике Башкортостан получают антиретровирусную терапию 10600 чел. с ВИЧ-инфекцией, в том числе 263 ребенка (таб. 22).

Распределение ВИЧ-инфицированных, получающих антиретровирусную терапию на 31.12.2018, по категориям

Категория	Количество, абс.
Взрослые	10337
Дети	263
Всего:	10600

Общереспубликанский показатель охвата АРТ в 2018 году составил 60,2% от числа лиц, состоящих на учете с ВИЧ-инфекцией, в 2016 году этот показатель был равен 37%, в 2017 году – 44%. Антиретровирусную терапию в течение 2018 года получали 11083 ВИЧ-инфицированных, из них 265 детей.

За 2018 год специалистами ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ взято на лечение 4244 пациента с ВИЧ-инфекцией.

С 2000 года по 31.12.2018 количество ВИЧ-инфицированных лиц, прекративших антиретровирусную терапию, составило 3993 чел., в том числе в 2018 году - 743 чел. (7,0 % от числа получавших), в 2017 году - 500 чел. (6,6% от числа получавших), в 2016 году – 670 чел. (9,9 % от числа получавших), в 2015 году – 468 чел. (8,2% от числа получавших), в 2014 году - 435 чел. (9,6% от числа получавших), в 2013 году - 231 чел. (6,3% от числа получавших), в 2012 году – 252 чел. (7,8% от числа получавших).

За все время наблюдения прекратили прием препаратов в связи со смертью – 3413 чел. (в том числе в 2018 году 647 пациентов, в 2017 году – 415 чел., в 2016 году – 544 чел., в 2015 году – 465 чел., в 2014 году – 419 чел., в 2013 году – 221 чел., в 2012 году – 227 чел.) (рис. 7).

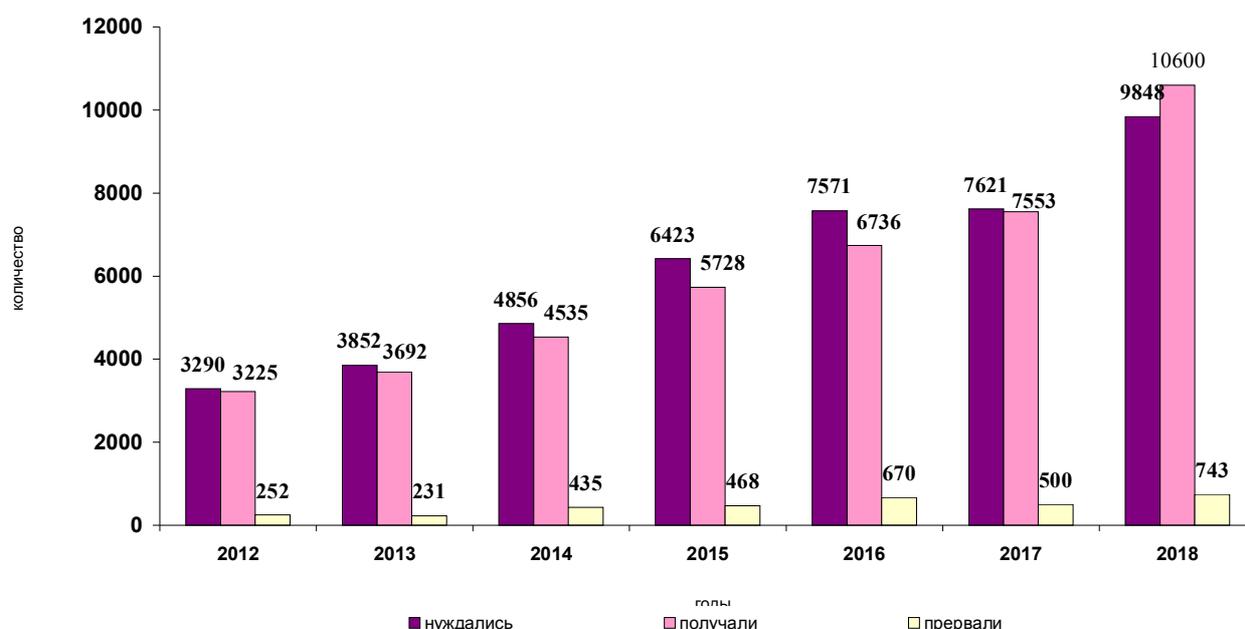


Рис.7. Сведения об антиретровирусной терапии больных ВИЧ-инфекцией в РБ в 2012-2018 гг.

Данные о проведении АРТ по медицинским округам, муниципальным образованиям и медицинским учреждениям ГО г. Уфа представлены в таблицах 23, 24.

Таблица 23

**Распределение ВИЧ-инфицированных, получающих АРТ,
по муниципальным образованиям республики на 31.12.2018
(по данным статистической отчетной формы № 61)**

Муниципальное образование	количество состоящих на учете лиц с ВИЧ-инфекцией	количество лиц, получающих АРТ, абс.	охват АРТ, %
ГО г. Агидель	51	34	66
ГО г.Кумертау	642	423	66
ГО г.Нефтекамск	716	443	62
ГО г.Октябрьский	293	193	65
ГО г.Салават	981	589	60
ГО г.Сибай	224	158	70
МР Абзелиловский район	132	87	66
МР Альшеевский район	141	88	64
МР Архангельский район	29	18	62
МР Аскинский район	27	18	66
МР Аургазинский район	32	21	65
МР Баймакский район	125	70	56
МР Бакалинский район	17	11	64
МР Балтачевский район	14	9	64
МР Белебеевский район	390	234	60
МР Белокатайский район	43	23	53
МР Белорецкий район	486	321	66
МР Бижбулякский район	48	30	62
МР Бирский район	337	218	64
МР Благоварский район	50	33	66
МР Благовещенский район	286	186	65
МР Буздякский район	33	29	87

МР Бураевский район	29	22	75
МР Бурзянский район	12	8	66
МР Гафурийский район	103	69	67
МР Давлекановский район	162	98	60
МР Дуванский район	36	24	66
МР Дюртюлинский район	103	69	72
МР Еркееевский район	19	13	68
МР Зианчуринский район	85	54	63
МР Зилаирский район	33	22	66
МР Иглинский район	282	172	61
МР Илишевский район	32	25	78
МР Ишимбайский район	456	274	60
МР Калтасинский район	68	57	83
МР Караидельский район	34	22	68
МР Кармаскалинский район	131	80	61
МР Кигинский район	53	32	60
МР Краснокамский район	81	47	83
МР Кугарчинский район	106	71	67
МР Кушнаренковский район	78	53	68
МР Куюргазинский район	114	74	65
МР Мелеузовский район	525	362	68
МР Мечетлинский район	61	39	63
МР Мишкинский район	49	37	75
МР Миякинский район	30	25	83
МР Нуримановский р-н	65	52	80
МР Салаватский район	57	40	70
МР Стерлибашевский район	35	23	65
ГО г.Стерлитамак + МР Стерлитамакский район	1564	908	58
МР Татышлинский район	48	35	72
МР Туймазинский район	271	170	62
МР Учалинский район	120	94	66
МР Федоровский район	31	22	71
МР Хайбуллинский район	68	47	69
МР Чекмагушевский район	42	27	60
МР Чишминский район	174	108	62

МР Шаранский район	26	16	61
МР Янаульский район	189	124	65
г.Межгорье	65	38	58
Республика Башкортостан*	17608	10600	60,2

*данные без учета УФСИН России по РБ

Таблица 24

**Распределение ВИЧ-инфицированных, получающих АРТ,
по медицинским организациям ГО г. Уфа на 31.12.2018**

Медицинские организации	количество состоящих на учете лиц с ВИЧ-инфекцией	количество лиц, получающих АРТ, абс.	охват АРТ, %
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №21 (поликлиника №1)	166	106	64
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №21 (поликлиника №2)	253	171	67
ГБУЗ РБ Поликлиника №38	207	141	68
ГБУЗ РБ Поликлиника №43	545	349	64
ГБУЗ РБ ГКБ Демского района	407	297	73
ГБУЗ РБ Поликлиника №1	217	148	68
ГБУЗ РБ Поликлиника №46	306	216	70
ГБУЗ РБ Поликлиника №52	136	96	70
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №2	8	8	100
ГКУЗ Республиканский Дом ребёнка специализированный	6	6	100
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №18	109	73	67
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №8	471	283	60
ГБУЗ РБ Поликлиника №32	522	317	60
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №10	54	39	72
ГБУЗ РБ Поликлиника №2	262	171	63
ГБУЗ РБ ГДКБ №17	27	27	100
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №5	303	203	67
ГБУЗ РБ Поликлиника №48	203	134	66
ГБУЗ РБ Поликлиника №50	466	297	63

ГБУЗ РБ Поликлиника №51	150	93	62
ГБУЗ РБ Городская клиническая больница №13	1129	754	69
ГБУЗ РБ Городская больница № 12	236	151	63
ГБУЗ РБ Городская больница № 9	173	106	61
ГБУЗ РБ Поликлиника №44	295	186	63
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №3	7	7	100
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №4	23	23	100
ГБУЗ РБ Детская поликлиника № 5	20	20	100
ГБУЗ РБ Детская поликлиника №6	6	6	100
ГБУЗ РЦПБ со СПИДом и ИЗ	81	71	87
ГО г. Уфа (всего)	6490	3959	64

Охват АРТ пациентов, наблюдающихся в поликлиниках ГО г. Уфа, составляет 64 %.

Показатели охвата АРТ пациентов с ВИЧ ниже среднереспубликанского (менее 60,2%), отмечаются на территориях ГО г. Стерлитамак, МР Белокатайский район, ЗАТО Межгорье.

Важной задачей для ответственных за лечение ВИЧ-инфицированных лиц является формирование приверженности пациентов приему АРТ и достижение неопределяемой вирусной нагрузки, а также стабилизация состояния пациента на фоне проводимого лечения, что является важным критерием в сохранении трудоспособности пациента, снижении распространения ВИЧ-инфекции среди населения республики и профилактики передачи ВИЧ от матери ребенку.

Анализ лечения вирусных гепатитов В и С у лиц с ВИЧ-инфекцией в Республике Башкортостан» в 2018 году

В Республике Башкортостан по состоянию на 31.12.2018 состоят на учете 6 267 чел. с сочетанной инфекцией ХВГС/ВИЧ, нуждающихся в лечении вирусного гепатита. В 2018 году было запланировано лечение 50 чел. с ко-инфекцией ХВГС/ВИЧ. Взято на лечение 47 чел., 3 чел. проходят дообследование перед назначением терапии.

Заключение:

Тенденции развития эпидемического процесса ВИЧ-инфекции в Республике Башкортостан совпадают с общероссийскими:

- Сохраняется высокий уровень заболеваемости ВИЧ-инфекцией (РБ – 68,5 на 100 тыс. нас., РФ–69,0).
- Доминирует половой путь передачи ВИЧ, реализуемый при гетеросексуальных контактах, вторая значимая доля принадлежит парентеральному пути среди наркопотребителей.
- Высокий уровень пораженности ВИЧ-инфекцией, среди населения в старших возрастных группах, особенно выраженный среди лиц 31–40 лет.

- Растет число умерших ВИЧ-инфицированных вследствие ВИЧ-инфекции, в том числе от микобактериальной инфекции.
- Продолжается распространение эпидемического процесса среди лиц, находящихся в местах лишения свободы и за пределами «группы повышенного риска заражения ВИЧ» (недифференцированное население, обследованное по клиническим показаниям).

С целью противодействия дальнейшему распространению ВИЧ-инфекции в республике необходимо обеспечить:

1. Выполнение целевых показателей Плана мероприятий по реализации «Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» в Республике Башкортостан, утвержденного распоряжением Правительства РБ от 23 октября 2017 года № 1040-р.

2. Реализацию мероприятий Межведомственной программы по вопросам ВИЧ-инфекции в ключевых группах населения Республики Башкортостан на 2019-2021 годы, утвержденной Правительством Республики Башкортостан 28.12.2018 года.

3. Осуществление лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции, СПИД-ассоциируемых заболеваний, вирусных парентеральных гепатитов с проведением внутреннего и внешнего контроля качества диагностики.

4. Дальнейшее обучение и подготовку медицинских кадров лечебно-профилактических учреждений по профилактике парентеральных вирусных гепатитов, СПИД-ассоциируемых заболеваний и ВИЧ-инфекции, включая консультирование до и после проведения теста на ВИЧ-инфекцию.

5. Привлечение некоммерческих общественных организаций для участия в реализации мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции в ключевых группах населения.

6. Проведение акций по экспресс-тестированию на ВИЧ для населения на территориях, имеющих высокие показатели заболеваемости ВИЧ-инфекцией, в том числе крупных трудовых коллективах муниципальных образований республики.

7. Усиление работы с административными органами, силовыми ведомствами, молодежными организациями, СМИ по вопросам профилактики и борьбе с ВИЧ-инфекцией.

8. Совершенствование постоянно действующей информационно-коммуникационной системы, направленной на распространение среди населения, и, в первую очередь, трудовых коллективов, знаний о мерах профилактики ВИЧ-инфекции, наркомании, последствиях этих заболеваний для личности, общества и национальной безопасности страны.

9. Выполнение стандарта и порядка оказания медицинской помощи ВИЧ-инфицированным лицам, включающее диспансерное наблюдение и своевременное обследование пациентов, раннее начало АРТ, формирование приверженности к АРТ, в том числе мониторинга эффективности лечения.

10. Усиление мер по профилактике вертикальной передачи ВИЧ: раннее выявление ВИЧ-инфицированных пациентов, определение и своевременное

начало лечения в дискордантных парах, обследование половых партнеров беременных женщин с представлением результатов в женскую консультацию, повышение эффективности диспансерного наблюдения и лечения ВИЧ-инфицированных пациентов.

11. Повышение настороженности в отношении ВИЧ-инфекции первичного звена медицинских организаций Республики Башкортостан при обращении пациента за медицинской помощи по эпидемиологическим показаниям, при проведении диспансерных осмотров.