

**Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции
на территории Брестской области на 1 сентября 2023 г.**

На 01.09.2023 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.09.2023 г.) составляет 2678 случаев, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1822, показатель распространенности - 138,5* на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2150)*. За 8 мес. 2023 года выявлено 80 случаев ВИЧ-инфекции или 6,1 на 100 000 (8 мес. 2022 г. – 76 или 5,7), заболеваемость возросла на 5,3% в сравнении с аналогичного периодом прошлого года. В области отмечалось снижение заболеваемости ВИЧ с 2019 года до сентября 2022 года.

Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области

период	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)	рост/снижение заболеваемости (+/-)
8 мес. 2023 года	80	6,1	+5,3%
8 мес. 2022 года	76	5,7	- 1,3%
2021 год	108	8,1	- 17,6%
2020 год	131	9,5	- 23,4%
2019 год	171	12,4	- 1,2%
2018 год	173	12,5	+1,8%

За 8 мес. 2023 года проведено 162306 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 683 иностранных граждан (8 мес. 2022 – 141824 в т.ч. 785 иностранных граждан) и 7137 исследований методом экспресс-тестирования. Число исследований увеличилось на 14,6%. Выявлен 141 (0,08%) первично-положительный результат (ИФА-ВИЧ - 118 и экспресс-тестирование - 23), 137 (97,2%) обследованы повторно и в 88 (64,2%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследовано 4 чел. (г. Брест, Пинский р-н, Лунинецкий р-н - 2). В аптечной сети Брестского РУП «Фармация» населению за 7 мес. 2023 года реализован 181 набор для экспресс-тестирования на ВИЧ в домашних условиях (8 мес. 2022 год – 334).

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранные граждане	число исследований на 1000 населения	Рост числа исследований (+/-) %	
	ИФА	+	экспресс	+			ИФА	экспресс
8 мес. 2023 г.	162306	118	7137	23	683	122,9	+14,6%	+1,9%
8 мес. 2022 г.	141824	114	7002	21	785	106,5	+3,6%	+60,8%
2021 год	197000	160	8847	29	959	146,5		
2020 год	197580	187	4551	37	794	142,7		
2019 год	201909	253	3226	50	1349	145,1		

Распределение выявления случаев ВИЧ-инфекции по годам:

Период	количество зарегистрированных случаев ВИЧ
с 1987 - 1996	6-1
1997 г.	7
1998 г.	71
1999 г.	43-1
2000 г.	30
2001 г.	16
2002 г.	55-1
2003 г.	51

2004 г.	81-2
2005 г.	68
2006 г.	88
2007 г.	107-1
2008 г.	70
2009 г.	78
2010 г.	91
2011 г.	98
2012 г.	120
2013 г.	154
2014 г.	154
2015 г.	160

2016 г.	165
2017 г.	170
2018 г.	173
2019 г.	171
2020 г.	131
2021 г.	108
2022 г.	139
8 мес. 2023 г.	80
ИТОГО:	2678

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987 – 8 мес. 2023		8 мес. 2023 года	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	619	23,1%	23	28,8%
102	наркомания	320	11,9%	1	1,3%
104	среди пациентов с ИППП	134	5,0%	1	1,3%
108	доноры	41	1,5%	1	1,3%
109	беременные	191	7,1%	2	2,5%
110	реципиенты	2	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	333	12,5%	7	8,8%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	764	28,5%	38	47,5%
114	анонимно	13	0,5%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	216	8,0%	7	8,8%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,5%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	31	1,2%	0	0,0%
		2678	100%	80	100,0%

Случаи ВИЧ-инфекции в 91,2% выявлены в организациями здравоохранения (далее – ОЗ), в т.ч. 7 случаев ВИЧ (10,0%) выявлены ОЗ при содействии некоммерческих общественных организаций, 8,8% в учреждениях ДИН МВД РБ (112 код).

Обращает внимание высокая эффективность выявляемости ВИЧ за 8 мес. 2023 года ВИЧ-инфекции среди пациентов ОЗ, обследованных по клиническим показаниям (113 код) - 47,5%, 100 код (добровольное обследование) - 28,8%, 115 код (эпидемиологические показания) – 8,8%.

Регистрация случаев ВИЧ-инфекции по административным территориям области:

№ п/п	Территория	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	% от выявленных в области	Умерло по разным причинам (связанным и не связанным с ВИЧ)		Сведения о количестве пациентов, выбывших за пределы страны по официальным данным	Количество людей, живущих с ВИЧ	инт. пок. распространенности	8 мес. 2023 г.	
				Все го	8 мес. 2023 г.				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	1001	37,4%	367	17	11	623	499,9	12	9,6
2.	г. Брест	395	14,7%	79	7	38	278	81,2	14	4,1
3.	г. Барановичи	219	8,2%	59	2	14	146	84,8	10	5,8
4.	Лунинецкий р-н	188	7,0%	53	2	3	132	211,1	6	9,6
5.	Пинский р-н	152	5,7%	46		3	103	250,2	5	12,1
6.	Кобринский р-н	124	4,6%	22	2	8	94	114,4	4	4,9
7.	Столинский р-н	85	3,2%	24	1		61	87,8	6	8,6
8.	Ивановский р-н	84	3,1%	9	1	1	74	207,3	5	14,0
9.	Дрогичинский р-н	58	2,2%	15			43	125,9	4	11,7
10.	Пружанский р-н	57	2,1%	7		4	46	108,7	3	7,1
11.	Барановичский р-н	55	2,1%	13		3	39	141,0	1	3,6
12.	Ивацевичский р-н	49	1,8%	12		2	35	68,7	2	3,9
13.	Березовский р-н	47	1,8%	11		5	31	53,1	2	3,4
14.	Ганцевичский р-н	39	1,5%	7			32	129,2	1	4,0
15.	Брестский р-н	37	1,4%	4		5	28	61,4		
16.	Каменецкий р-н	27	1,0%	11	2	3	13	41,3	1	3,2
17.	Жабинковский р-н	21	0,8%	4		4	13	53,2		
18.	Малоритский р-н	21	0,8%	5		1	15	65,3	1	4,4
19.	Ляховичский р-н	19	0,7%	3		0	16	71,5	3	13,4
	Брестская область	2678	100%	751	34	105	1822	138,5	80	6,1

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы на всех административных территориях области. За 8 месяцев 2023 года ВИЧ-инфекция регистрировалась на 17 (89,4%) административных территориях области. Не зарегистрировано случаев ВИЧ в Брестском, Жабинковском районах. Рост выявляемости ВИЧ в сравнении с аналогичным периодом прошлого года отмечен на 8 территориях: г. Брест, Ганцевичский, Дрогичинский, Ивановский, Ивацевичский, Каменецкий, Ляховичский, Столинский районы. Снижение произошло на 5 территориях: г. Пинск, Пинский, Березовский, Кобринский, Пружанский районный.

Наибольшее число ВИЧ-инфицированных зарегистрировано на 4 административных территориях: гг. Пинск, Брест, Барановичи, Лунинецкий р-н – 67,3%, 8 мес. 2023 года – 52,5%. Заболеваемость ВИЧ выше среднеобластного показателя (138,5 на 100000) отмечается на 4 территориях: г. Пинск (499,9 или 3,6 раза), Пинский (250,2 или 1,8 раза), Лунинецкий (207,9 или 1,5 раза), Ивановский (207,3 или 1,5 раза) районы. Заболеваемость за 8 мес. 2023 года выше среднеобластного показателя (6,1 на 100000) отмечается на 8 территориях: Ивановском (14,0), Ляховичском (13,4), Пинском (12,1), Дрогичинском (11,7), Лунинецком (9,6) районе, г. Пинске (9,6), Столинском (8,6), Пружанском (7,1), районах.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 8 мес. 2023	%%	8 мес. 2023	%%	8 мес. 2022	%%
парентеральный, (немедицинское инъекционное введение наркотиков)	867	32,4%	7	8,8%	16	21,1%
гетеросексуальные контакты	1734	64,7%	72	90,0%	58	76,3%
гомосексуальные контакты	37	1,4%	1	1,3%	1	1,3%
дети, рожденные от ВИЧ- инфицированных матерей	25	0,9%	0	0,0%	1	1,3%
другие причины (не установлена, переливание инфицированной ВИЧ крови и ее компонентов)	15	0,6%	0	0,0%	0	0,0%
ИТОГО:	2678	100,0%	80	100,0%	76	100,0%

Основной путь передачи ВИЧ-инфекции на территории области – половой, реализующийся при незащищенных гетеросексуальных (64,7%) и гомосексуальных (1,4%) контактах. За 8 мес. 2023 года доля передачи ВИЧ при сексуальных контактах составила 91,3%, в то же время отмечается снижение доли инфицирования ВИЧ парентеральным путем при немедицинском инъекционном введении наркотиков (8,8%). Не зарегистрировано передачи ВИЧ, вертикальной трансмиссии ВИЧ, случаев инфицирования ВИЧ, связанных с оказанием медицинской помощи, переливания крови и ее компонентов, профессионального инфицирования ВИЧ. Зарегистрирован случай ВИЧ у донора (кадровый), заготовленные компоненты которого не послужили источником инфицирования для реципиентов.

С 79 (98,8%) вновь выявленными ВИЧ-инфицированными лицами проведено кризисное консультирование (не проведено кризисное консультирование – 1 (г. Пинск). В 18 случаях (22,5%) установлен источник инфекции. Установлено 53 контактных лица с ВИЧ-инфицированными лицами в т.ч. 16 детей (бытовой либо перинатальный контакт по ВИЧ), обследовано – 40 (75,5%), в т.ч. взрослые 30 (81,0%), дети – 10 (62,5%). ВИЧ-инфекция выявлена в 8 (26,7%) случаях. В 24 (30,0%) очагах ВИЧ-инфекции не установлены источники и контактные лица. В 14 случаях (17,5%) инфицирование ВИЧ связано с пребыванием за пределами Республики Беларусь (трудовая миграция, туризм).

Распределение ВИЧ-инфицированных по возрасту (на момент выявления):

Возраст на момент выявления	1987 – 8 мес. 2023		8 мес. 2023 год	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
0-14	29	1,1%	0	0,0%
15-19	56	2,1%	0	0,0%
20-24	339	12,7%	4	5,0%
25-29	500	18,7%	1	1,3%
30-34	517	19,3%	10	12,5%
35-39	419	15,6%	14	17,5%
40-44	309	11,5%	19	23,8%

45-49	225	8,4%	11	13,8%
50-54	139	5,2%	7	8,8%
55-59	84	3,1%	10	12,5%
60 и старше	61	2,3%	4	5,0%
Всего:	2678	100,0%	80	100%

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2356, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 88,3%, 2020 – 77,9%, 2021 – 73,1%, 2022 – 74,1%, 8 мес. 2023 – 73,8%.

С 2008 года наблюдается тенденция «смещения возраста» выявления случаев ВИЧ-инфекции с 15 – 29 лет на возраст 30 лет и старше: 2015 г. – 125 чел. (78,1%), 2016 – 122 (73,9%), 2017 – 136 (80,0%), 2018 – 143 (82,7%), 2019 – 139 (81,3%), 2020 – 116 (88,5%), 2021 – 93 (86,1%), 2022 – 126 (90,6%), 8 мес. 2023 – 75 (93,8%). Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в возрастной группе 15 – 19 лет составляет 56 чел. (2,1%), в т.ч. в 2015 - 0, 2016 – 2 (1,2%), 2017 – 1 (0,6%), 2018 – 0, 2019 – 0, 2020 – 1 (0,8%), 2021 – 1 (0,9%), 2022 – 0 (0,0%), 8 мес. 2023 - 0.

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 – 8 мес. 2023 года		8 мес. 2023 год	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1624	60,6%	43	53,7%
женщины	1054	39,4%	37	46,3%
Всего:	2678	100,0%	80	100%

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления:

Контингент	1987 – 8 мес. 2023 г		8 мес. 2023 год	
дети не организованные	26	1,0%	0	0,0%
рабочие	623	23,2%	28	35,0%
служащие в т.ч.	135	5,0%	3	3,8%
- медработники	16	0,6%	0	0,0%
- педагоги	24	0,9%	0	0,0%
студенты	8	0,3%	0	0,0%
учащиеся ПТУ, техникумов	13	0,5%	0	0,0%
школьники	5	0,2%	0	0,0%
военнослужащие	5	0,2%	1	1,3%
лица из МЛС	342	12,7%	6	7,5%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	33	1,2%	1	1,3%
лица без определенной деятельности	1398	52,3%	40	50,0%
прочие	90	3,4%	1	1,3%
ИТОГО	2678	100,0%	80	100%

Всего в области родилось 335 детей от ВИЧ-инфицированных матерей в т.ч. по годам:

Период	кол-во детей, рожденных от ВИЧ+ матерей
1987-1999	0
2000	3
2001	1
2002	1
2003	6
2004	7

2005	10
2006	20
2007	9
2008	10
2009	3
2010	11
2011	17
2012	15
2013	27
2014	25

2015	21
2016	27
2017	25
2018	20
2019	18
2020	17
2021	12
2022	19
8 мес. 2023	11
Всего:	335

За 8 мес. 2023 года, родилось 11 детей, матерями с положительным ВИЧ-статусом, мероприятия по профилактике ПМР ВИЧ в 10 случаях (90,9%) проведены в полном объеме. В 1 случае ППМР ВИЧ проведена не в полном объеме (г. Брест. Беременная с установленным в 2022 году ВИЧ-положительным статусом не наблюдалась в женской консультации, с отрывом от АРВТ в связи с чем мероприятия по ППМР ВИЧ во время беременности не проведены. Поступила в роддом в сроке 38 недель в состоянии родовой активности, родоразрешение естественным путем. В родах проведена экстренная химиопрофилактика: (ретровир внутривенно капельно) и новорожденному: (ретровир сироп, искусственное вскармливание) в постнатальном периоде. Ребенок на 2-й и 5-й неделе жизни обследован на ВИЧ методом ПЦР ДНК ВИЧ, результат – отрицательный, наблюдение продолжается.

Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 277 (82,7%) детей. Продолжает наблюдаться 33 ВИЧ-экспонированных ребенка^(ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев), все дети своевременно обследованы^(ПЦР-ДНК-ВИЧ) в соответствии с действующим клиническим протоколом. Всего с начала 2023 года зарегистрировано 20 беременностей среди ВИЧ-положительных женщин, 1 беременность прервана. В 2 случаях ВИЧ-инфекция у беременных выявлена при постановке на учет (Барановичский и Столинский районы). Продолжает наблюдаться 12 беременных (гг. Пинск – 4, Брест – 2, Барановичи -1, Барановичский, Березовский, Кобринский, Пинский, Столинский район), все охвачены мероприятиями по ППМР. Среди сексуальных партнеров беременных, ВИЧ-инфекция выявлена в 2 случаях (Ивановский, Столинский районы).

Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 25 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (7,5% от всех родившихся)***. В т.ч. по годам: в 2015 – 2 (1,3%). 2016 – 3 (1,8%). 2017 – 2 (1,2%). 2018 – 1 (0,6%), 2019 – 1 (0,6%), 2021 – 0, 2020 – 1, 2022 – 1. 8 мес. 2023 – 0.

По состоянию на 01.09.2023 среди ЛЖВ умерло 751 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 312 (41,5%). За 8 мес. 2023 года умерло 34 чел., в т.ч. 12 (35,3%) в IV стадии (6 мес. 2022 года – 39, в т.ч. 11 (28,2%) в IV стадии. С начала 2023 отмечается снижение летальности среди ЛЖВ на 11,8%. В 95,0% летальные случаи среди ЛЖВ произошли в трудоспособном возрасте.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 8 мес. 2023	8 мес. 2023	8 мес. 2022
умерло всего ЛЖВ	751	34	39
- в т.ч. в IV стадии	312 (41,5%)	12 (35,3%)	11 (28,2%)
умерли в год выявления (позднее выявление)		4 (5,0%)	7 (9,2%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции (далее – IV стадия) установлена 468 ЛЖВ, из которых 312 (66,6%) умерли. За 8 мес. 2023 IV стадия установлена – 18 ЛЖВ, 2021 – 15, 2020 – 24, 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29. За 8 мес. 2023 года ВИЧ-инфекция в IV стадии выявлена в 7 случаях.

Терминальные стадии среди ЛЖВ (чел.)	1987 – 8 мес. 2023	8 мес. 2023	8 мес. 2022
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	468	18	14
в т.ч. выявление ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		7 (38,8%)	6 (42,9%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.08.2023 г. получает 1593 ЛЖВ****, в т.ч. 25 детей.

Достижение цели «95-95-95» в Брестской области на 01.09.2023

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.09.2023	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.09.2023	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.09.2023	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.09.2023	% ЛЖВ, получающих АРТ 01.09.2023	Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на
Достигнутый показатель на 01.09.2023	2150*	2043	1822	89,6%	1593	89,6% 91,8%*****	1407	89,7%
целевой показатель на 2023 год			2000	93%	1860	93%	1730	93%

* расчет январь 2022 ГУ «РЦГЭиОЗ»

*источник данных для расчета интенсивных показателей: Национальный статистический комитет Республики Беларусь.
https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/socialnaya-sfera/naselenie-i-migratsiya/naselenie/statisticheskie-izdaniya/index_67489/

**по данным Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией

***целевой показатель на 2021-2025 годы не более 2%

**** введен в действие с 01.01.2018 года; АРВТ показана всем ЛЖВ

***** в организациях здравоохранения Брестской области (без ЛЖВ, находящихся в МЛС)