

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

На 01.06.2023 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.06.2023 г.) составляет 2645 случаев, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1804, показатель распространенности - 137,1* на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2150»*. За 5 мес. 2023 года выявлено 47 случаев ВИЧ-инфекции или 3,6 на 100 000 (5 мес. 2022 г. – 42 или 3,2), заболеваемость возросла на 11,9% в сравнении с аналогичного периодом прошлого года. В области отмечалось ежегодное 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 (+/-)
январь-май 2023 года	47	3,6	+11,9%
январь-май 2022 года	42	3,2	- 4,5%
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 5 мес. 2023 года проведено 104305 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 445 иностранных граждан (5 мес. 2022 – 88313 в т.ч. 298 иностранных граждан) и 4518 исследований методом экспресс-тестирования. Число исследований увеличилось на 14,6%. Выявлено 91 (0,08%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ - 77 и экспресс-тестирование - 14), 89 (97,8%) обследованы повторно и в 60 (67,4%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследовано 2 чел. (г. Брест, Лунинецкий р-н). В аптечной сети Брестского РУП «Фармация» населению за 5 мес. 2023 года реализован 141 набор для экспресс-тестирования на ВИЧ в домашних условиях (5 мес. 2022 год – 217).

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число исследований на 1000 населения	Рост числа исследований (+/-) %	
	ИФА	+	экспресс	+			ИФА	экспресс
5 мес. 2023 г.	104305	77	4518	14	445	78,4	+14,6%	-9,8%
5 мес. 2022 г.	91103	62	5009	12	480	68,4	+3,3%	+130,2%
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
5 мес. 2023 г.	47
ИТОГО:	2645

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987 – май 2023		январь-май 2023 года	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	610	23,0%	14	29,8%
102	наркомания	320	12,1%	1	2,1%
104	среди пациентов с ИППП	133	5,0%	0	0,0%
108	доноры	41	1,6%	1	2,1%
109	беременные	189	7,1%	0	0,0%
110	реципиенты	2	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	330	12,5%	4	8,5%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	748	28,2%	22	46,8%
114	анонимно	13	0,5%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	214	8,1%	5	10,6%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,5%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	31	1,2%	0	0,0%
		2645	100%	47	100,0%

Случаи ВИЧ-инфекции в 91,5% выявлены в организациях здравоохранения (далее – ОЗ), в т.ч. 7 случаев ВИЧ (14,9%) выявлены ОЗ при содействии некоммерческих общественных организаций. 8,3% в учреждениях ДИН МВД РБ.

Обращает внимание высокая эффективность выявляемости с начала 2023 года ВИЧ-инфекции среди пациентов ОЗ, обследованных по 113 коду (клинические показания) - 46,8%

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 волюдей, живущих с ВИЧ	инт. пок. распространности	5 мес. 2023 г.	
				Все го	5 мес. 2023 г.				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	996	37,7%	360	10	12	624	500,8	7	5,6
2.	г. Брест	389	14,7%	77	5	38	274	80,0	8	2,3
3.	г. Барановичи	215	8,1%	58	1	14	143	83,1	6	3,5
4.	Лунинецкий р-н	185	7,0%	52	1	3	130	207,9	3	4,8
5.	Пинский р-н	152	5,7%	46		2	104	252,6	5	12,1
6.	Кобринский р-н	124	4,7%	22	2	8	94	114,4	4	4,9
7.	Ивановский р-н	82	3,1%	8		1	73	204,5	3	8,4
8.	Столинский р-н	82	3,1%	23			59	84,9	3	4,3
9.	Дрогичинский р-н	56	2,1%	15			41	120,1	2	5,9
10.	Барановичский р-н	54	2,0%	13		3	38	137,4		
11.	Пружанский р-н	56	2,1%	7		4	45	106,3	2	4,7
12.	Ивацевичский р-н	47	1,8%	12		2	33	64,8		
13.	Березовский р-н	45	1,7%	11		4	30	51,4		
14.	Брестский р-н	37	1,4%	4		5	28	61,4		
15.	Ганцевичский р-н	39	1,5%	7			32	129,2	1	4,0
16.	Каменецкий р-н	27	1,0%	10	1	3	14	44,5	1	3,2
17.	Жабинковский р-н	21	0,8%	4		4	13	53,2		
18.	Малоритский р-н	20	0,8%	5		1	14	60,9		
19.	Ляховичский р-н	18	0,7%	3		0	15	67,0	2	8,9
	Брестская область	2645	100%	737	20	104	1804	137,1	47	3,6

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы на всех административных территориях области. За 5 месяцев 2023 года ВИЧ-инфекция регистрировалась на 13 (68,4%) административных территориях области. Наибольшее число ВИЧ-инфицированных выявлено на 4 административных территориях: гг. Пинск, Брест, Барановичи, Лунинецкий р-н – 67,5%, с начала 2023 года – 51,1%. Заболеваемость ВИЧ выше среднеобластного показателя (137,1 на 100000) отмечается на 4 территориях: г. Пинск (500,8 или 3,6 раза), Пинский (252,6 или 1,8 раза), Лунинецкий (207,9 или 1,5 раза), Ивановский (204,5 или 1,5 раза) районы. Заболеваемость за 5 мес. 2023 года выше среднеобластного показателя (3,6 на 100000) отмечается на 10 территориях: Пинском (12,1), Ляховичском (8,9), Ивановском (8,4), Дрогичинском (5,9) районах, г. Пинске (5,6), Кобринском (4,9), Лунинецком (4,8), Пружанском (4,7), Столинском (4,3), Ганцевичском (4,0) районах.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- май 2023		январь- май 2023		январь- май 2022	
	кол-во	%%	кол-во	%%	кол-во	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	864	32,7%	4	8,5%	10	23,8%
гетеросексуальные контакты	1705	64,5%	43	91,5%	32	76,2%
гомосексуальные контакты	36	1,4%	0	0,0%	0	0,0%
дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	25	0,9%	0	0,0%	0	0,0%
другие причины (не установлена, переливание инфицированной ВИЧ крови и ее компонентов)	15	0,6%	0	0,0%	0	0,0%
ИТОГО:	2645	100,0%	47	100,0%	42	100,0%

Основной путь инфицирования с начала 2023 года - гетеросексуальные контакты – 91,5%. Не зарегистрировано 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 46 (97,7%) вновь выявленными ВИЧ-инфицированными лицами проведено кризисное консультирование (не проведено кризисное консультирование – 1 (г. Пинск). В 10 случаях (21,3%) установлен источник инфекции. Установлено 23 контактных лица с ВИЧ-инфицированными лицами, обследовано – 21 (91,3%), ВИЧ-инфекция выявлена в 6 (28,6%) случаях. В 15 (31,9%) очагах ВИЧ-инфекции не установлены источники и контактные лица. В 7 случаях (14,9%) инфицирование ВИЧ связано с пребыванием за пределами Республики Беларусь (трудовая миграция).

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

Возраст на момент выявления	1987 – май 2023		январь-май 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	337	12,7%	2	4,3%
25-29	500	18,9%	1	2,1%
30-34	511	19,3%	4	8,5%
35-39	414	15,7%	9	19,1%
40-44	301	11,4%	11	23,4%
45-49	221	8,4%	7	14,9%
50-54	138	5,2%	6	12,8%
55-59	78	2,9%	4	8,5%
60 и старше	60	2,3%	3	6,4%
Всего:	2645	100,0%	47	100%

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2340, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 88,5%, 2020 – 77,9%, 2021 – 73,1%, 2022 – 74,1%, с начала 2023 – 72, 3%.

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%), с начала 2023 – 40 (93,0%). 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%), с начала 2023 - 0.

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 – май 2023 года		январь-май 2023 год	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1611	60,9%	30	63,9%
женщины	1034	39,1%	17	36,1%
Всего:	2645	100,0%	47	100%

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления:

Контингент	1987 – май 2023 года		январь-май 2023 год	
	кол-во	%%	кол-во	%%
дети не организованные	26	1,0%	0	0,0%
рабочие	612	23,1%	17	36,2%
служащие в т.ч.	134	5,1%	2	4,3%
- 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	2,1%
лица из МЛС	339	12,8%	3	6,4%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	33	1,2%	1	2,1%
лица без определенной деятельности	1381	52,3%	23	48,8%
прочие	89	3,4%	0	0,0%
ИТОГО	2645	100,0%	47	100%

Всего в области родилось 329 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
Январь -май 2023	5
Всего:	329

С начала 2023 года, родилось 5 детей, матерями с положительным ВИЧ-статусом, мероприятия по профилактике ППР ВИЧ в 5 случаях (100,0%) проведены в полном объеме.

Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 277 (84,2%) детей. Продолжает наблюдаться 24 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 12 беременностей среди ВИЧ-позитивных женщин, 1 беременность прервана. ВИЧ-инфекция при постановке на учет беременных женщин с начала 2023 года не выявлялась. Продолжает наблюдаться 10 беременных (гг. Пинск – 2, Барановичи - 3, Брест – 2, Пинский – 1, Березовский – 1, Лунинецкий район – 1), все охвачены мероприятиями по ППР. Среди сексуальных партнеров беременных, ВИЧ-инфекция выявлена в 1 случае (Ивановский район).

Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 25 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (7,6% 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 год – 0, 2020 – 1, 2022 – 1. С начала 2023 – 0. 1 ребенок умер в IV клинической стадии (2013 год).

По состоянию на 01.06.2023 среди ЛЖВ умерло 737 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 308 (41,8%). С начала 2023 года умерло 20 чел., в т.ч. 8 (40,0%) в IV стадии (январь-май 2022 года – 32, в т.ч. 8 (25,0%) в IV стадии. С начала 2023 отмечается снижение летальности среди ЛЖВ на 37,5%. В 95,0% летальные случаи среди ЛЖВ произошли в трудоспособном возрасте.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – май 2022	январь-май 2023	январь-май 2022
умерло всего ЛЖВ	737	20	32
- в т.ч. в IV стадии	308 (41,8%)	8 (40,0%)	8 (25,0%)
умерли в год выявления (позднее выявление)		1 (2,1%)	2 (7,4%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 462 ВИЧ-инфицированным из которых 302 (66,7%) умерли. За 5 мес. 2023 IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена – 12 ЛЖВ, 2021 – 15, 2020 – 24, 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29. С начала 2023 года ВИЧ-инфекция в IV стадии выявлена в 4 случаях.

Терминальные стадии среди ЛЖВ (чел.)	1987 – май 2022	5 мес. 2023	5 мес. 2022
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	462	12	7
в т.ч. выявление ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		4 (8,5%)	2 (4,8%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.06.2023 г. получает 1559 ЛЖВ****, в т.ч. 25 детей.

Сведения об универсальном доступе к АРВТ ЛЖВ Брестской области**

№ п/п	Наименование ЦГиЭ	ЛЖВ получающие АРВТ **		ЛЖВ не получающие АРВТ **	
		абс.	% от числа ЛЖВ	абс.	% от числа ЛЖВ
1.	Пинский зонЦГиЭ	658	90,4%	70	9,6%
2.	Брестский зонЦГиЭ	269	89,1%	33	10,9%
3.	Барановичский зонЦГиЭ	165	89,3%	16	10,7%
4.	Кобринский зонЦГиЭ	86	83,1%	8	16,9%
5.	Лунинецкий райЦГиЭ	109	83,5%	21	16,5%
6.	Ивановский райЦГиЭ	64	89,6%	9	10,4%
7.	Столинский райЦГиЭ	53	87,5%	6	12,5%
8.	Ганцевичский райЦГиЭ	29	80,0%	3	20,0%
9.	Дрогичинский райЦГиЭ	36	94,9%	5	5,1%
10.	Ивацевичский райЦГиЭ	33	100,0%	0	
11.	Каменецкий райЦГиЭ	12	78,6%	2	21,4%
12.	Березовский райЦГиЭ	27	82,2%	3	17,8%
13.	Пружанский райЦГиЭ	39	81,6%	6	18,4%
14.	Ляховичский райЦГиЭ	14	93,3%	1	6,6%
15.	Жабинковский райЦГиЭ	12	84,7%	1	15,3%
16.	Малоритский райЦГиЭ	13	92,8%	1	7,1%
	Итого:	1619	89,7%	185	10,3%

Достижение цели «95-95-95» в Брестской области на 01.06.2023

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.06.2023	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.06.2023	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.06.2023	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.06.2023	% ЛЖВ, получающих АРТ 01.06.2023	Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на
Достигнутый показатель на 01.06.2023	2150*	2043	1804	88,7%	1559	86,4% 91,7%*****	1384	88,8%
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)