

## Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции на территории Брестской области на 1 мая 2023 г.

На 01.05.2023 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.05.2023 г.) составляет 2641 случай, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1805, показатель распространенности - 137,2\* на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектр» - 2150»\*. За 4 мес. 2023 года выявлено 43 случая ВИЧ-инфекции или 3,3 на 100 000 (4 мес. 2022 г. – 32 или 2,4), заболеваемость возросла на 34,3% 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 (+/-)
<b>январь-апрель 2023 года</b>	<b>43</b>	<b>3,3</b>	<b>+34,3%</b>
январь-апрель 2022 года	32	2,4	- 13,5%
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 4 мес. 2023 года проведено 85124 исследования на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 367 иностранных граждан (4 мес. 2022 – 75983 в т.ч. 363 иностранных граждан) и 4013 исследований методом экспресс-тестирования. Число исследований увеличилось на 12,1%. Выявлено 67 (0,08%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ - 56 и экспресс-тестирование - 11), 62 (92,5%) обследованы повторно и в 39 (63,9%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследован 5 чел. (гг. Пинск – 2, Брест, Лунинецкий, Пинский районы по 1). В аптечной сети Брестского РУП «Фармация» населению за 4 мес. 2023 года реализован 131 набор для экспресс-тестирования на ВИЧ в домашних условиях 4 мес. 2022 год – 179).

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число исследований на 1000 населения	Рост числа исследований (+/-) %	
	ИФА	+	экспресс	+			ИФА	экспресс
Январь-апрель 2023 г.	85124	56	4013	11	367	64,0	+12,0%	+19,5%
Январь-апрель 2022 г.	75983	45	3357	11	363	57,1	+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
4 мес. 2023 г.	43
<b>ИТОГО:</b>	<b>2641</b>

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987 – апрель 2023		январь-апрель 2023 года	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	609	23,0%	13	30,2%
102	наркомания	320	12,1%	1	2,3%
104	среди пациентов с ИППП	133	5,0%	0	0,0%
108	доноры	41	1,6%	1	2,3%
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	9,3%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	746	28,2%	20	46,5%
114	анонимно	13	0,5%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	213	8,0%	4	9,3%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,5%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	31	1,2%	0	0,0%
		<b>2641</b>	<b>100%</b>	<b>43</b>	<b>100,0%</b>

Случаи ВИЧ-инфекции в 90,7% выявлены в организациях здравоохранения, в т.ч. 4 случая ВИЧ (9,3%) выявлены ОЗ при содействии некоммерческих общественных организаций. 9,3% 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) - 46,5%

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. распространённости	4 мес. 2023 г.	
				Все го	4 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%	76	4	36	277	80,9	8	2,3
3.	г. Барановичи	214	8,1%	58	1	14	142	82,5	5	2,9
4.	Лунинецкий р-н	185	7,0%	52	1	3	130	207,9	3	4,8
5.	Пинский р-н	152	5,8%	46		2	104	252,6	5	12,1
6.	Кобринский р-н	123	4,7%	21	1	8	94	114,4	3	3,6
7.	Ивановский р-н	81	3,1%	8		1	72	201,7	2	5,6
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		4	37	133,7		
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		3	31	53,1		
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		3	14	57,3		
18.	Малоритский р-н	20	0,8%	5		1	14	60,9		
19.	Ляховичский р-н	17	0,6%	3		0	14	62,5	1	4,5
	<b>Брестская область</b>	<b>2641</b>	<b>100%</b>	<b>735</b>	<b>18</b>	<b>101</b>	<b>1805</b>	<b>137,2</b>	<b>43</b>	<b>3,3</b>

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы на всех административных территориях области. За 4 месяца 2023 года заболеваемость ВИЧ регистрировалась на 13 (68,4%) административных территориях области. Наибольшее число ВИЧ-инфицированных выявлено на 4 административных территориях: гг. Пинск, Брест, Барановичи, Лунинецкий р-н – 67,6%, с начала 2023 года – 53,5%. Заболеваемость ВИЧ выше среднеобластного показателя (137,2 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 (201,7 или 1,4 раза) районы с начала 2023 года (3,3 на 100000) отмечается на 10 территориях: Пинском (12,1), Дрогичинском (5,9) районах, г. Пинске (5,6), Ивановском (5,6), Лунинецком (4,8), Пружанском (4,7), Ляховичском (4,5), Столинском (4,3), Ганцевичском (4,0), Кобринском (3,6) районах.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	1987-апрель 2023		январь-апрель 2023		январь-апрель 2022	
	всего	%%	январь-апрель	%%	январь-апрель	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	864	32,7%	4	9,3%	7	21,9%
гетеросексуальные контакты	1701	64,4%	39	90,7%	25	78,1%
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%
<b>ИТОГО:</b>	<b>2641</b>	<b>100,0%</b>	<b>43</b>	<b>100,0%</b>	<b>32</b>	<b>100,0%</b>

Основной путь инфицирования с начала 2023 года - гетеросексуальные контакты – 90,7%. 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 42 (97,7%) вновь выявленными ВИЧ-инфицированными лицами проведено кризисное консультирование (не проведено кризисное консультирование – 1 (Каменецкий район). В 9 случаях (20,9%) установлен источник инфекции. Установлено 22 контактных лица с ВИЧ-инфицированными лицами, обследовано – 16 (72,7%), ВИЧ-инфекция выявлена в 5 (31,3%) случаях. В 14 (33,3%) очагах ВИЧ-инфекции не установлены источники и контактные лица. В 6 случаях (13,9%) инфицирование ВИЧ связано с пребыванием за пределами Республики Беларусь (трудовая миграция).

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

Возраст на момент выявления	1987 – апрель 2023		январь-апрель 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	12,8%	2	4,7%
25-29	500	18,9%	1	2,3%
30-34	511	19,3%	4	9,3%
35-39	414	15,7%	9	20,9%
40-44	300	11,4%	10	23,3%
45-49	221	8,4%	7	16,3%
50-54	137	5,2%	5	11,6%
55-59	76	2,9%	2	4,7%
60 и старше	60	2,3%	3	7,0%
<b>Всего:</b>	<b>2641</b>	<b>100,0%</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2339, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 88,8%, 2020 – 77,9%, 2021 – 73,1%, 2022 – 74,1%, с начала 2023 – 88,6%.

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 – апрель 2023 года		январь-апрель 2023 год	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1609	60,9%	28	65,1%
женщины	1032	39,1%	15	34,9%
<b>Всего:</b>	<b>2641</b>	<b>100,0%</b>	<b>16</b>	<b>100%</b>

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления:

Контингент	1987 – январь 2023 года		январь-апрель 2023 год	
	кол-во	%%	кол-во	%%
дети не организованные	26	1,0%	0	0,0%
Рабочие	610	23,0%	15	34,9%
служащие в т.ч.	134	5,1%	2	4,7%
- 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	2,3%
лица из МЛС	339	12,8%	3	7,0%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	33	1,2%	1	2,3%
лица без определенной деятельности	1379	52,3%	21	48,8%
прочие	89	3,4%	0	0,0%
<b>ИТОГО</b>	<b>2641</b>	<b>100,0%</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>

Всего в области родилось 326 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 - апрель 2023	4
<b>Всего:</b>	<b>328</b>

С начала 2023 года, родилось 4 ребенка, матерями с положительным ВИЧ-статусом, мероприятия по профилактике ПМР ВИЧ в 4 случаях (100,0%) проведены в полном объеме.

Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 277 (84,5%) детей. Продолжает наблюдаться 23 ВИЧ-экспонированных ребенка<sup>(ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев)</sup>, все дети своевременно обследованы<sup>(ПЦР-ДНК-ВИЧ)</sup> в соответствии с действующим клиническим протоколом. Всего с начала 2023 года зарегистрировано 8 беременностей среди ВИЧ-позитивных женщин, 1 беременность прервана. ВИЧ-инфекция при постановке на учет беременных женщин с начала 2023 года не выявлялась. Продолжает наблюдаться 8 беременных (гг. Пинск – 3, Барановичи - 3, Брест – 1, Лунинецкий район – 1), все охвачены мероприятиями по ППМР. 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 01.05.2023 среди ЛЖВ умерло 735 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 307 (41,7%). С начала 2023 года умерло 18 чел., в т.ч. 7 (38,9%) в IV стадии (январь-апрель 2022 года – 27, в т.ч. 7 (25,9%) в IV стадии. С начала 2023 отмечается снижение летальности среди ЛЖВ на 33,3%. В 95,0% летальные случаи среди ЛЖВ произошли в трудоспособном возрасте.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – апрель 2022	январь-апрель 2023	январь-апрель 2022
умерло всего ЛЖВ	735	18	27
- в т.ч. в IV стадии	307 (41,7%)	7 (38,9%)	7 (25,9%)
умерли в год выявления (позднее выявление)		0 (0,0%)	2 (7,4%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 461 ВИЧ-инфицированным. 2021 – 15, 2020 – 24, 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29 выявлена, из которых 302 (66,7%) умерли. С начала 2023 года ВИЧ-инфекция в IV стадии выявлена в 4 случаях.

Терминальные стадии среди ЛЖВ (чел.)	1987 – апрель 2022	январь-апрель 2023	январь-апрель 2022
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	461	11	6
в т.ч. выявление ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		8 (72,7%)	2 (66,6%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.05.2023 г. получает 1549 ЛЖВ\*\*\*\*, в т.ч. 25 детей.

Достижение цели «95-95-95» в Брестской области на 01.05.2023

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.05.2023	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.05.2023	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.05.2023	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.05.2023	% ЛЖВ, получающих АРТ 01.05.2023	Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на
			ПЕРВЫЕ 95%		ВТОРЫЕ 95%		ТРЕТЬИ 95%	
Достигнутый показатель на 01.05.2023	2150*	2043	1805	88,7%	1549	85,8% 91,3% ****	1381	89,2%
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/](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)