

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

На 01.03.2023 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.03.2023 г.) составляет 2614 случаев, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1788, показатель распространенности - 135,0 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2150*. За 2 мес. 2023 года выявлено 16 случаев ВИЧ-инфекции или 1,2 на 100 000 (2 мес. 2022 г. – 15 или 1,1), заболеваемость возросла на 6,3% 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 (+/-)
январь-февраль 2023 года	16	1,2	+6,3%
январь-февраль 2022 года	15	1,1	+ 7,0%
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 2 мес. 2023 года проведено 42594 исследования на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 175 иностранных граждан (2 мес. 2022 – 37546 в т.ч. 188 иностранных граждан) и 1620 исследований методом экспресс-тестирования. Число исследований увеличилось на 13,5%. Выявлено 40 (0,09%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ - 33 и экспресс-тестирование - 7), 37 (92,5%) обследованы повторно и в 30 (81,0%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследован 3 чел. (Лунинецкий, Малоритский, Пинский районы). В аптечной сети Брестского РУП «Фармация» населению за 2 мес. 2023 года реализовано 65 наборов для экспресс-тестирования на ВИЧ в домашних условиях (2 мес. 2022 год – 81).

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число исследований на 1000 населения	Рост числа исследований (+/-) %	
	ИФА	+	экспресс	+			ИФА	экспресс
Январь-февраль 2023 г.	42594	33	1620	7	175	32,0	+13,5%	-7,9%
Январь-февраль 2022 г.	37546	12	1759	5	188	28,2	+7,3%	+74,8%
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	кол-во 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
2 мес. 2023 г.	16
ИТОГО:	2614

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987 – февраль 2023		январь-февраль 2023 года	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	602	23,0%	6	37,5%
102	наркомания	319	12,2%	0	0,0%
104	среди пациентов с ИППП	133	5,1%	0	0,0%
108	доноры	41	1,6%	1	6,3%
109	беременные	189	7,2%	0	0,0%
110	реципиенты	2	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	328	12,6%	2	12,5%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	733	28,0%	7	43,8%
114	анонимно	13	0,5%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	209	8,0%	0	0,0%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,5%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	31	1,2%	0	0,0%
		2614	100%	16	100,0%

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	2 мес. 2023 г.	
				Все го	2 мес. 2023 г.				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	993	38,0%	358	8	10	625	499,8	4	3,2
2.	г. Брест	381	14,6%	74	2	36	271	79,5		
3.	г. Барановичи	212	8,1%	57		14	141	81,5	3	1,7
4.	Лунинецкий р-н	184	7,0%	51		3	130	204,8	2	3,2
5.	Пинский р-н	150	5,7%	46		2	102	243,7	3	7,2
6.	Кобринский р-н	121	4,6%	20		8	93	112,2	1	1,2
7.	Ивановский р-н	79	3,0%	8		1	70	192,4		
8.	Столинский р-н	79	3,0%	23			56	79,7		
9.	Дрогичинский р-н	55	2,1%	15			10	114,8	1	2,9
10.	Барановичский р-н	54	2,1%	13		4	37	130,6		
11.	Пружанский р-н	55	2,1%	7		4	44	102,3	1	2,3
12.	Ивацевичский р-н	47	1,8%	12		2	34	65,9		
13.	Березовский р-н	45	1,7%	11		3	31	52,6		
14.	Брестский р-н	37	1,4%	4		5	28	61,4		
15.	Ганцевичский р-н	39	1,5%	7			32	126,5	1	4,0
16.	Каменецкий р-н	26	1,0%	10	1	3	13	40,5		
17.	Жабинковский р-н	21	0,8%	4		3	14	57,3		
18.	Малоритский р-н	20	0,8%	5		1	14	60,2		
19.	Ляховичский р-н	16	0,6%	3		0	13	57,0		
	Брестская область	2614	100%	728	11	98	1788	135,0	16	1,2

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы на всех административных территориях области. С начала 2023 года заболеваемость ВИЧ регистрировалась на 8 (42,1%) административных территориях области. Наибольшее число ВИЧ-инфицированных выявлено на 4 административных территориях: гг. Пинск, Брест, Барановичи, Лунинецкий р-н – 67,7%, с начала 2023 года – 56,3%.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	январь-февраль 2023		январь-февраль 2022	
	всего 1987-февраль 2023	%%	январь-февраль 2022	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	862	33,0%	2	12,5%
гетеросексуальные контакты	1676	64,1%	14	87,5%
гомосексуальные контакты	36	1,4%	0	0,0%
дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	25	0,9%	0	0,0%
другие причины (не установлена, переливание инфицированной ВИЧ крови и ее компонентов)	15	0,6%	0	0,0%
ИТОГО:	2614	100,0%	16	100,0%

Основной путь инфицирования с начала 2023 года - гетеросексуальные контакты – 100,0%. 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 13 (81,3%) вновь выявленными ВИЧ-инфицированными лицами проведено кризисное консультирование (не проведено кризисное консультирование – 3 (г. Пинск, Пинский, Дрогичинский районы). В 3 случаях (18,8%) установлен источник инфекции. Установлено 9 контактных лиц с ВИЧ-инфицированными лицами, обследовано – 4 (44,4%), ВИЧ-инфекция не выявлена. В 4 (25,0%) очагах ВИЧ-инфекции не установлены источники и контактные лица.

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

Возраст на момент выявления	1987 – январь 2023		январь-февраль 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	335	12,8%	0	0,0%
25-29	499	19,1%	0	0,0%
30-34	508	19,4%	1	6,3%
35-39	410	15,7%	5	31,3%
40-44	295	11,3%	5	31,3%
45-49	218	8,3%	4	25,0%
50-54	133	5,1%	1	6,3%
55-59	74	2,8%	0	0,0%
60 и старше	57	2,2%	0	0,0%
Всего:	2614	100,0%	16	100%

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2321, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 88,8%, 2020 – 77,9%, 2021 – 73,1%, 2022 – 74,1%, с начала 2023 – 93,8%.

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%), с начала 2023 – 16 (100%). 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 – февраль 2023 года		январь-февраль 2023 год	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1583	60,9%	11	68,8%
женщины	1022	39,1%	5	31,2%
Всего:	2614	100,0%	16	100%

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления:

Контингент	1987 – январь 2023 года		январь-февраль 2023 год	
	Число	Процент	Число	Процент
дети не организованные	26	1,0%	0	0,0%
рабочие	600	22,9%	4	25,0%
служащие в т.ч.	132	5,1%	0	0,0%
- 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	4	0,2%	0	0,0%
лица из МЛС	338	12,9%	2	12,5%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	32	1,2%	0	0,0%
лица без определенной деятельности	1368	52,3%	10	62,5%
прочие	89	3,4%	0	0,0%
ИТОГО	2614	100,0%	16	100%

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 2023	3
Всего:	327

С начала 2023 года, родилось 3 детей матерями с положительным ВИЧ-статусом, мероприятия по профилактике ППР ВИЧ в 3 случаях (100,0%) проведены в полном объеме.

Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 272 (83,2%) ребенка. Продолжает наблюдаться 26 ВИЧ-экспонированных детей^(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 5 беременностей среди ВИЧ-позитивных женщин, 1 беременность прервана. ВИЧ-инфекция при постановке на учет беременных женщин с начала 2023 года не выявлялась. Продолжает наблюдаться 6 беременных (гг. Пинск – 3, Барановичи - 2, Жабинковский район – 1), все охвачены мероприятиями по ППМР. Среди сексуальных партнеров беременных, ВИЧ-инфекция не выявлялась.

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 01.03.2023 среди ЛЖВ умерло 728 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 305 (41,9%). С начала 2023 года умерло 11 чел., в т.ч. 5 (45,0%) в IV стадии (январь-февраль 2022 года – 12, в т.ч. 4 (33,3%) в IV стадии. С начала 2023 отмечается снижение летальности среди ЛЖВ на 9,0%.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – февраль 2022	январь-февраль 2023	январь-февраль 2022
умерло всего ЛЖВ	728	11	12
- в т.ч. в IV стадии	305 (41,9%)	5 (45,5%)	4 (33,3%)
умерли в год выявления (позднее выявление)		0 (0,0%)	1 (8,3%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 454 ВИЧ-инфицированным. 2021 – 15, 2020 – 24, 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 302 (66,7%) умерли. С начала 2023 года ВИЧ-инфекция в IV стадии не выявлялась.

Терминальные стадии среди ЛЖВ (чел.)	1987 – февраль 2022	январь-февраль 2023	январь-февраль 2022
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	454	4	3
в т.ч. выявление ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		0 (0,0%)	2 (66,6%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.03.2023 г. получает 1518 ЛЖВ****, в т.ч. 25 детей.

Достижение цели «95-95-95» в Брестской области на 01.03.2023

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.03.2023	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.03.2023	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.03.2023	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.03.2023	% ЛЖВ, получающих АРТ 01.03.2023	Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на
			ПЕРВЫЕ 95%	ВТОРЫЕ 95%				
Достигнутый показатель на 01.03.2023	2150*	2043	1788	87,7%	1518	85,9% 90,8%****	1337	88,1%
целевой показатель на 2023 год			2000	93%	1860	93%	1730	93%

* расчет январь 2022 ГУ «РЦГЭиОЗ»

**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)