

**Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции
на территории Брестской области на 1 октября 2022 г.**

На 01.10.2022 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.10.2022 г.) составляет 2551 случай, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1761, показатель распространенности - 133,0 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2150*. За 9 мес. 2022 года выявлено 92 случая ВИЧ-инфекции или 6,9 на 100 000 (9 мес. 2021 г. – 83 или 6,2), рост заболеваемости на 10,8%. В области отмечалось ежегодное снижение заболеваемости ВИЧ с 2019 года.

Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области

период	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)	рост/снижение заболеваемости (+/-)
9 мес. 2022 год	92	6,9	+ 10,8%
9 мес. 2021 год	83	6,2	- 20,5%
2020 год	131	9,5	- 23,4%
2019 год	171	12,4	-1,2%
2018 год	173	12,5	+1,8%

За 9 мес. 2022 года проведено 158655 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 917 иностранных граждан (9 мес. 2021 – 152717 в т.ч. 743 иностранных граждан) и 8037 исследований методом экспресс-тестирования. Число исследований увеличилось на 3,8%. Выявлено 150 (0,09%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ - 125 и экспресс-тестирование - 25), 146 (97,3%) обследованы повторно и в 89 (60,9%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследовано 4 чел.: (г. Пинск – 2, Лунинецкий район – 2). В аптечной сети Брестского РУП «Фармация» населению за 9 мес. 2022 года реализовано 382 экспресс-тестов (9 мес. 2021 – 316).

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число обследований на 1000 населения
	ИФА	+	экспресс	+		
9 мес. 2022 года	158655	125	8037	25	917	119,1
9 мес. 2021 года	152713	140	6540	18	743	113,6
2021 год	197000	160	6896	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
9 мес.	92
2022 г.	
ИТОГО:	2551

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987 – 9 мес. 2022		9 мес. 2022 года	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	582	22,8%	35	38,0%
102	наркомания	319	12,5%	1	1,1%
104	среди пациентов с ИППП	132	5,2%	2	2,2%
108	доноры	40	1,6%	0	0,0%
109	беременные	187	7,3%	6	6,5%
110	реципиенты	2	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	324	12,7%	10	10,9%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	705	27,6%	25	27,2%
114	анонимно	13	0,5%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	205	8,0%	13	14,1%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,6%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	28	1,1%	0	0,0%
		2551	100%	92	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	9 мес. 2022 г.	
				всего	9 мес. 2022				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	976	38,3%	345	21	10	621	496,6	19	15,2
2.	г. Брест	377	14,8%	71	5	25	281	82,5	7	2,1
3.	г. Барановичи	200	7,8%	56	3	13	131	75,7	11	6,4
4.	Лунинецкий р-н	181	7,1%	50	5	3	128	201,7	8	12,6
5.	Пинский р-н	142	5,6%	44	1	2	96	229,4	6	14,3
6.	Кобринский р-н	116	4,5%	20	2	8	88	106,2	21	25,3
7.	Ивановский р-н	78	3,12%	8		1	69	189,6	2	5,5
8.	Столинский р-н	77	3,0%	22	1		55	78,2	1	1,4
9.	Дрогичинский р-н	54	2,1%	15	1		39	112,0	2	5,7
10.	Барановичский р-н	53	2,1%	13	2	4	36	127,0	1	3,5
11.	Пружанский р-н	54	2,1%	6		4	44	102,3	6	14,0
12.	Ивацевичский р-н	45	1,8%	11	1	1	33	63,9	1	1,9

13.	Березовский р-н	44	1,7%	11	1	3	30	50,9	3	5,1
14.	Брестский р-н	37	1,5%	4		5	28	61,4	1	2,2
15.	Ганцевичский р-н	38	1,5%	7			31	122,5	2	7,9
16.	Каменецкий р-н	24	0,9%	9	1	3	12	37,4		
17.	Жабинковский р-н	19	0,7%	4		3	12	49,1		
18.	Малоритский р-н	20	0,8%	5	1	1	14	60,2	1	4,3
19.	Ляховичский р-н	16	0,6%	3		0	13	57,0		
	Брестская область	2551	100%	704	45	86	1761	133,0	92	6,9

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы на всех административных территориях области. За 9 мес. 2022 года заболеваемость ВИЧ регистрировалась на 16 (84,2%) административных территориях области, не зарегистрировано случаев ВИЧ на 3 территориях. Наибольшее число ВИЧ-инфицированных выявлено на 4 административных территориях: г. Пинск, Брест, Барановичи, Лунинецкий р-н – 68,0%, 9 мес. 2022 года – 48,9%. За 9 мес. 2022 года заболеваемость ВИЧ выше среднеобластного показателя (6,9 на 100000) отмечается на 7 территориях: Кобринском районе (25,3), г. Пинске (15,2), Пинском (14,3), Пружанском (14,0), Лунинецком (12,6), Ганцевичском (7,9) районах.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 9 мес. 2022	%%	9 мес. 2022	%%	9 мес. 2021	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	859	33,7%	18	19,6%	5	6,0%
гетеросексуальные контакты	1619	63,5%	72	78,3%	75	90,4%
гомосексуальные контакты	33	1,3%	1	1,1%	2	2,4%
дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	25	1,0%	1	1,1%	0	0,0%
другие причины (не установлена, переливание инфицированной ВИЧ крови и ее компонентов)	15	0,6%	0	0,0%	1	1,2%
ИТОГО:	2551	100,0%	92	100,0%	83	100,0%

Основной путь инфицирования за 9 мес. 2022 года - сексуальные контакты – 79,3%, в т.ч. и при гомосексуальных контактах (1,1%). Отмечается рост в 3,6 раза случаев инфицирования ВИЧ парентеральным путем при немедицинском инъекционном введении наркотических веществ - 19,6%, аналогичный период 2021 – 6,1%. Зарегистрирован случай вертикальной трансмиссии ВИЧ-инфекции у ребенка 2022 г.р. (Кобринский район). Инфицирование произошло в постнатальном периоде предположительно при грудном вскармливании. Не зарегистрировано случаев ВИЧ-инфекции, связанных с оказанием медицинской помощи, переливания крови и ее компонентов, профессионального инфицирования ВИЧ.

В 27 случаях (29,3%) установлен источник инфекции. Установлено 40 контактных лиц с ВИЧ-инфицированными лицами, обследовано – 39 (97,5%), выявлено 9 (23,1%) ВИЧ-положительных. В 29 (31,5%) очагах ВИЧ-инфекции

не установлены источники и контактные лица, в 15 (16,3%) случаев инфицирование ВИЧ связано с пребыванием за пределами Республики Беларусь. С вновь выявленными ВИЧ-инфицированными лицами проведено кризисное консультирование, в 1 случае не проведено консультирование, т.к. пациент умер.

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

Возраст на момент выявления	1987 – 9 мес. 2022		9 мес. 2022 год	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
0-14	29	1,1%	1	1,1%
15-19	56	2,2%	0	0,0%
20-24	334	13,1%	3	3,3%
25-29	497	19,5%	6	6,5%
30-34	501	19,6%	10	10,9%
35-39	390	15,3	19	20,7%
40-44	286	11,2%	18	19,6%
45-49	210	8,2%	15	16,3%
50-54	127	5,0%	13	14,1%
55-59	69	2,7%	2	2,2%
60 и старше	52	2,0%	5	5,4%
Всего:	2551	100,0%	92	100%

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2274, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 89,1%, 2019 – 80,1%, 2020 – 77,9%, 2021 – 73,1%, 9 мес. 2022 – 77,2%.

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 – 86,1%, 9 мес. 2022 – 89,1%. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в возрастной группе 15 – 19 лет составляет 56 чел. (2,2%), 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%), 9 мес. 2022 – 0 (0,0%).

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 – 9 мес. 2022		9 мес. 2022	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1551	60,8%	59	64,1%
женщины	1000	39,2%	33	35,9%
Всего:	2551	100,0%	92	100%

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления:

Контингент	1987 – 9 мес. 2022		9 мес. 2022	
	Число	Процент	Число	Процент
дети не организованные	26	1,0%	1	1,1%
рабочие	579	22,8%	27	29,3%
служащие в т.ч.	128	5,0%	4	4,3%
- медработники	16	0,6%	0	0,0%
- педагоги	23	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	334	13,1%	10	10,9%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	30	1,2%	2	2,2%
лица без определенной деятельности	1344	52,5%	44	47,8%
прочие	84	3,3%	2	4,3%
ИТОГО	2551	100,0%	92	100%

Всего в области родилось 317 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
9 мес. 2022	12
Всего:	317

За 9 мес. 2022 года, родилось 12 детей матерями с положительным ВИЧ-статусом, мероприятия по профилактике ППМР ВИЧ в 10 случаях (83,3%) проведены в полном объеме. В 2 случаях ППМР ВИЧ проведена не в полном объеме (г. Брест), либо не проводилась (Кобринский р-н). Причины не полной ППМР ВИЧ: поздняя диагностика ВИЧ-инфекции в связи с поздней постановкой на учет по беременности (33 недели), роды вне акушерского стационара (отсутствие ППМР ВИЧ в родах, т.к. родовая активность развилась дома). Мероприятия по ППМР ВИЧ проведены только новорожденному в постнатальном периоде. В другом случае инфицирование ребенка произошло в постнатальном периоде, фактором передачи ВИЧ послужило грудное молоко.

Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 270 (85,2%) детей. Продолжает наблюдаться 22 ВИЧ-экспонированных ребенка^(ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев). За 9 мес. 2021 года выявлено 6 случаев ВИЧ-инфекции среди женщин при постановке на учет по беременности (гг. Брест – 3, Пинск – 1, Барановичский – 1, Пружанский район – 1). Всего за 9 мес. 2022 зарегистрировано 19 беременностей среди ВИЧ-позитивных женщин.

Среди сексуальных партнеров беременных, ВИЧ-инфекция выявлена в 1 случае (Пинский р-н).

Продолжает наблюдаться 10 беременных (гг. Пинск – 4, Барановичи - 1, Барановичский – 1, Кобринский – 1, Лунинецкий – 1, Пружанский – 2 районы), все охвачены мероприятиями по ППМР.

Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 25 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (7,9% 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, 9 мес. 2022 – 1. 1 ребенок умер в IV клинической стадии (2013 год).

По состоянию на 01.10.2022 среди ЛЖВ умерло 704 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 297 (42,2%). За 9 мес. 2022 года умерло 45 чел., в т.ч. 14 (31,1%) в IV стадии (9 мес. 2021 года – 48, в т.ч. 16 (33,3%) в IV стадии. 10 (10,9%) ЛЖВ выявлены и умерли в 2022 году (позднее выявление).

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 9 мес. 2022	9 мес. 2022	9 мес. 2021
умерло всего ЛЖВ	704	45	48
- в т.ч. в IV стадии	297 (42,2%)	14 (31,1%)	16 (33,3%)
умерли в год выявления (позднее выявление)		10 (10,9%)	13 (15,8%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 441 ВИЧ-инфицированным. 2021 – 15, 2020 – 24, 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 297 (67,3%) умерли. За 9 мес. 2022 года выявлены в IV стадии 7 ВИЧ-положительных.

Терминальные стадии среди ЛЖВ (чел.)	1987 – 9 мес. 2022	9 мес. 2022	9 мес. 2021
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	441	16	11
в т.ч. выявление ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		7 (43,8%)	5 (45,5%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.10.2022 г. получает 1542 ЛЖВ, в т.ч. 25 детей. Всего не получает АРВТ 219 ЛЖВ.

Достижение цели «95-95-95» в Брестской области на 01.10.2022

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.10.2022	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.10.2022	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.10.2022	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.10.2022	% ЛЖВ, получающих АРТ 01.10.2022	Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.10.2022
			ПЕРВЫЕ 95%	ВТОРЫЕ 95%	ТРЕТЬИ 95%			
Достигнутый показатель на 01.09.2022	2150*	2043	1761	81,9%	1542	87,6%	1340	86,9%
целевой показатель на 2022 год			1978	92%	1820	92%	1674	92%

* 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