

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

На 01.07.2022 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.07.2022 г.) составляет 2507 случаев, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1731, показатель распространенности - 130,7 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2150*. За 6 мес. 2022 года выявлено 48 случаев ВИЧ-инфекции или 3,6 на 100 000 (6 мес. 2021 г. – 58 или 4,3), снижение заболеваемости на 17,2%. В области отмечается 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 (+/-)
январь-июнь 2022 год	48	3,6	- 17,2%
январь-май 2021 год	58	4,3	- 24,7%
2020 год	131	9,5	- 23,4%
2019 год	171	12,4	-1,2%
2018 год	173	12,5	+1,8%

За 6 мес. 2022 года проведено 109519 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 557 иностранных граждан (5 мес. 2021 – 102882 в т.ч. 364 иностранных граждан) и 5014 исследований методом экспресс-тестирования. Число исследований увеличилось на 5,0%. Выявлено 94 (0,09%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ - 83 и экспресс-тестирование - 11), 90 (95,7%) обследованы повторно и в 55 (61,1%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследовано 4 чел.: (Дрогичинский – 1, Лунинецкий – 3). В аптечной сети Брестского РУП «Фармация» населению за 6 мес. 2022 года реализовано 250 экспресс-тестов (6 мес. 2021 – 200).

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число обследований на 1000 населения
	ИФА	+	экспресс	+		
6 мес. 2022 года	109519	94	5014	11	557	82,3
6 мес. 2021 года	104199	107	2860	13	443	75,1
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
6 мес. 2022 г.	48
ИТОГО:	2507

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987 – 6 мес. 2022		6 мес. 2022 года	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	561	22,3%	14	29,2%
102	наркомания	319	12,7%	1	2,1%
104	среди пациентов с ИППП	132	5,3%	2	4,2%
108	доноры	40	1,6%	0	0,0%
109	беременные	186	7,4%	5	10,4%
110	реципиенты	2	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	321	12,8%	7	14,6%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	691	27,6%	11	22,9%
114	анонимно	13	0,5%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	200	8,0%	8	16,7%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,6%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	28	1,1%	0	0,0%
		2507	100%	48	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	6 мес. 2022 г.	
				всего	6 мес. 2022				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	966	38,5%	336	12	10	620	495,8	9	7,2
2.	г. Брест	374	14,9%	70	4	25	279	81,9	4	1,2
3.	г. Барановичи	195	7,8%	55	2	13	127	73,4	6	3,5
4.	Лунинецкий р-н	178	7,1%	50	5	1	127	200,1	5	7,9
5.	Пинский р-н	138	5,5%	44	1	2	92	219,8	2	4,8
6.	Кобринский р-н	102	4,1%	20	2	8	74	89,3	7	8,4
7.	Ивановский р-н	77	3,1%	8		1	68	186,9	1	2,7
8.	Столинский р-н	77	3,1%	22	1		55	78,2	1	1,4
9.	Дрогичинский р-н	54	2,2%	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	53	2,1%	6		4	43	100,0	5	11,6
12.	Ивацевичский р-н	44	1,8%	11	1	1	32	62,0		
13.	Березовский р-н	44	1,8%	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	36	1,4%	7			29	114,6		
16.	Каменецкий р-н	24	1,0%	9	1	3	12	37,4		
17.	Жабинковский р-н	19	0,8%	4		3	12	49,1		
18.	Малоритский р-н	20	0,8%	4		1	15	64,5	1	4,3
19.	Ляховичский р-н	16	0,6%	3		0	13	57,0		
	Брестская область	2507	100%	692	33	84	1731	130,7	48	3,6

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы на всех административных территориях области. За 6 мес. 2022 года заболеваемость ВИЧ регистрировалась на 14 (73,7%) административных территориях области, не зарегистрировано случаев ВИЧ на 5 территориях. Наибольшее число ВИЧ-инфицированных выявлено на 4 административных территориях: гг. Пинск, Брест, Барановичи, Лунинецкий р-н – 68,3%), 6 мес. 2022 года – 50,0%. За 6 мес. 2022 года заболеваемость ВИЧ выше среднеобластного показателя (3,6 на 100000) отмечается на 8 территориях: Пружанском (11,6) Кобринском (8,4), Лунинецком (7,9), г. Пинске (7,2), Дрогичинском (5,7), Березовском (5,1), Пинском (4,8), Малоритском (4,3) районах.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 6 мес. 2022	%%	6 мес. 2022	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	852	34,0%	11	22,9%
гетеросексуальные контакты	1584	63,2%	37	77,1%
гомосексуальные контакты	32	1,3%	0	0,0%
дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	24	1,0%	0	0,0%
причина не установлена	15	0,6%	0	0,0%
ИТОГО:	2507	100,0%	48	100,0%

Основной путь инфицирования за 6 мес. 2022 года - гетеросексуальные контакты – 77,1%. В 17 случаях (35,4%) установлен источник инфекции. Не зарегистрировано случаев вертикальной трансмиссии ВИЧ-инфекции, случаев ВИЧ-инфекции, связанных с оказанием медицинской помощи, переливания крови и ее компонентов, профессионального инфицирования ВИЧ.

Установлено 26 контактных лиц с ВИЧ-инфицированными лицами, обследовано – 24 (92,3%), выявлено 5 (20,8%) ВИЧ-положительных. В 8 очагах ВИЧ-инфекции не установлены источники и контактные лица. 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 – 6 мес. 2022		6 мес. 2022 год	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
0-14	28	1,1%	0	0,0%
15-19	56	2,2%	0	0,0%
20-24	332	13,2%	1	2,1%
25-29	496	19,8%	5	10,4%
30-34	497	19,8%	6	12,5%
35-39	380	15,2%	9	18,8%
40-44	277	11,0%	9	18,8%
45-49	202	8,1%	7	14,6%
50-54	123	4,9%	9	18,8%
55-59	67	2,7%	0	0,0%
60 и старше	49	2,0%	2	4,2%
Всего:	2507	100,0%	48	100%

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2240, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 89, %, 2019 – 80,1%, 2020 – 77,9%, 2021 – 73,1%, 6 мес. 2022 – 77,1%.

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%, 6 мес. 2022 – 87,5%. 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%), 6 мес. 2022 – 0 (0,0%).

Распределение ЛЖВ по возрасту, состоящих на диспансерном учете:**

Возраст ЛЖВ на 01.07.2022	1987 – 6 мес. 2022 года	
	кол-во ЛЖВ	%%
0-10 лет	15	0,9%
11-20 лет	15	0,9%
21-30 лет	194	11,2%
31-40 лет	724	41,8%
41-50 лет	555	32,2%
51-60 лет	180	10,4%
61 год и старше	48	2,8%
Всего:	1731	100,0%

Большинство ЛЖВ 74,0% сосредоточено в возрастной группе от 30 до 50 лет!

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 – 6 мес. 2022		6 мес. 2022	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1521	60,7%	26	54,2%
женщины	986	39,3%	22	45,8%
Всего:	2507	100,0%	48	100%

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления:

Контингент	1987 – 6 мес. 2022		6 мес. 2022	
	Число	Процент	Число	Процент
дети не организованные	25	1,0%	0	0,0%
рабочие	570	22,7%	15	31,3%
служащие в т.ч.	126	5,0%	2	4,2%
- 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	331	13,2%	7	14,6%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	29	1,2%	1	2,1%
лица без определенной деятельности	1315	52,5%	21	43,6%
прочие	82	3,3%	2	4,2%
ИТОГО	2507	100,0%	48	100%

Всего в области родилось 309 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
6 мес. 2022	4
Всего:	309

За 6 мес. 2022 года, родилось 4 ребенка матерями с положительным ВИЧ-статусом, мероприятия по профилактике ППМР ВИЧ в 3-х случаях (75,0%) проведены в полном объеме. В 1 случае ППМР ВИЧ проведена не в полном объеме (г. Брест). 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.

Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 266 (86,0%) детей. Продолжает наблюдаться 17 ВИЧ-экспонированных детей (ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев). За 6 мес. 2022 года выявлено 5 случаев ВИЧ-инфекции среди женщин при постановке на учет по беременности (гг. Брест – 3, Пинск – 1, Пружанский район – 1). Среди сексуальных партнеров беременных, ВИЧ-инфекция не выявлялась.

Продолжает наблюдаться 13 беременных (гг. Брест – 3, Барановичи - 1, Пинск – 3, Пинский – 1, Барановичский – 1, Дрогичинский – 1, Пружанский – 2, Столинский районы - 1), все охвачены мероприятиями по ППМР.

Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 24 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (7,8% 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, 6 мес. 2022 – 0. 1 ребенок умер в IV клинической стадии (2013 год).

По состоянию на 01.07.2022 среди ЛЖВ умерло 692 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 291 (42,0%). За 6 мес. 2022 года умерло 33 чел., в т.ч. 8 (24,2%) в IV стадии (6 мес. 2021 года – 32, в т.ч. 11 (34,4%) в IV стадии. 4 (12,1%) ЛЖВ выявлены и умерли в 2022 году (позднее выявление). Отмечается рост числа летальных случаев среди ЛЖВ на 3,1%.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 6 мес. 2022	6 мес. 2022	5 мес. 2021
умерло всего ЛЖВ	692	33	32
- в т.ч. в IV стадии	291 (42,1%)	8 (24,2%)	12 (37,5%)
умерли в год выявления (позднее выявление)		4 (9,4%)	8 (25,0%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 433 ВИЧ-инфицированным. 2021 – 15, 2020 – 24, 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 291 (67,2%) умерли. За 6 мес. 2022 года выявлены в IV стадии 2-е ВИЧ-положительных.

Терминальные стадии среди ЛЖВ (чел.)	1987 – 6 мес. 2022	6 мес. 2022	6 мес. 2021
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	433	8	10
в т.ч. выявление ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		2 (25,0%)	5 (50,0%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.07.2022 г. получает 1516 ЛЖВ, в т.ч. 24 детей. Из зарегистрированных за 6 мес. 2022 года АРВТ назначена 36 (76,0%) пациентам с ВИЧ-инфекцией**. Всего не получает АРВТ 204 ЛЖВ.

Сведения об универсальном доступе к АРВТ ЛЖВ Брестской области***

№ п/п	Наименование ЦГиЭ	ЛЖВ не получающие АРВТ **					
		1999 - 6 мес. 2022		6 мес. 2022			не проведено кризисное консультирование
		абс.	% от числа ЛЖВ	абс.	в т.ч. в МЛС	% от числа ЛЖВ	
1.	Пинский зонЦГиЭ	70	9,8%	6		54,5%	
2.	Брестский зонЦГиЭ	43	14,0%				
3.	Барановичский зонЦГиЭ	15	9,2%	1		14,3%	
4.	Кобринский зонЦГиЭ	9	12,2%	1		14,2%	
5.	Лунинецкий райЦГиЭ	28	22,0%	1		20,0%	
6.	Ивановский райЦГиЭ	4	5,9%				
7.	Столинский райЦГиЭ	8	14,5%	1		100%	
8.	Ганцевичский райЦГиЭ	6	20,7%				
9.	Дрогичинский райЦГиЭ	5	12,8%	1		50,0%	
10.	Ивацевичский райЦГиЭ	0	0,0%				

11.	Каменецкий райЦГиЭ	2	16,7%				
12.	Березовский райЦГиЭ	5	16,7%	1		33,3%	
13.	Пружанский райЦГиЭ	4	9,3%				
14.	Ляховичский райЦГиЭ	0	0,0%				
15.	Жабинковский райЦГиЭ	2	16,7%				
16.	Малоритский райЦГиЭ	3	20,0%	1		100%	
	Итого:	204	11,8%	12		25,0%	0

Достижение цели «95-95-95» в Брестской области на 01.07.2022

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.07.2022	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.07.2022	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.07.2022	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.07.2022	% ЛЖВ, получающих АРТ 01.07.2022	Из них имели неопределяемую вирусную нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вирусной нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.07.2022
			ПЕРВЫЕ 95%		ВТОРЫЕ 95%		ТРЕТЬИ 95%	
Достигнутый показатель на 01.07.2022	2150*	2043	1731	80,5%	1516	87,6%	1319	87,0%
целевой показатель на 2022год			1956	91%	1720	91%	1565	91%

* расчет январь 2022 г у «РЦЭиОЗ»

** 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