

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

На 01.01.2022 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.01.2022 г.) составляет 2459 случаев, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1729, показатель распространенности - 129,2 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2100\*. За 2021 год выявлено 108 случаев ВИЧ-инфекции или 8,1 на 100 000 (2020 г. – 131 или 9,5), снижение заболеваемости на 17,6%. 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 (+/-)
<b>2021 год</b>	<b>108</b>	<b>8,1</b>	<b>- 17,6%</b>
2020 год	131	9,5	- 23,4%
2019 год	171	12,4	-1,2%
2018 год	173	12,5	+1,8%

За 2021 год проведено 197000 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 959 иностранных граждан (2020 – 197577 в т.ч. 794 иностранных граждан). Уменьшение числа исследований на 0,4%. Выявлено 189 (0,1%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ и экспресс-тестирование), 183 (96,8%) повторно обследованы на ВИЧ и в 110 (60,1%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследовано 6 чел. (гг. Пинск - 2, Брест - 1, Пинский - 1, Ивацевичский - 1, Ганцевичский – 1 р-н). Методом экспресс-тестирования организациями здравоохранения проведено 6896 исследований на ВИЧ-инфекцию. В аптечной сети Брестского РУП «Фармация» населению за 2021 год реализовано 446 экспресс-тестов (2020 – 1251).

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число обследований на 1000 населения
	ИФА	+	экспресс	+		
<b>2021 год</b>	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	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	<b>ИТОГО:</b>
с 1987 - 1996	6-1	51	81-2	68	88	107-1	70	78	91	98	120	154	154	160	165	170	173	171	131	108	<b>2459</b>
1997 г.	7																				
1998 г.	71																				
1999 г.	43-1																				
2000 г.	30																				
2001 г.	16																				
2002 г.	55-1																				

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987 – 2021		2021 год	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	547	22,2%	25	23,1%
102	наркомания	318	13,0%	3	2,5%
104	среди пациентов с ИППП	130	5,3%	2	1,9%
108	доноры	40	1,6%	4	3,7%
109	беременные	181	7,4%	6	5,6%
110	реципиенты	2	0,1%	1	0,9%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	314	12,8%	9	8,3%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	680	27,6%	45	41,7%
114	анонимно	13	0,5%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	192	7,8%	13	12,0%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,6%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	28	1,2%	0	0,0%
		<b>2459</b>	<b>100%</b>	<b>108</b>	<b>100,0%</b>

Регистрация случаев ВИЧ-инфекции по административным территориям области:

№ п/п	Территория	Выявлен о случаях ВИЧ-инфекции	% от выявленн ых в области	Умерло по разным причинам (связанным и не связанным с ВИЧ)		Сведения о количестве пациентов, выбывших за пределы страны по официальн ым данным	Количество людей, живущих с ВИЧ	инт. пок. распростр аненности	2021 г.	
				всег о	2021				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	957	38,9%	324	25	7	626	497,2	17	13,5
2.	г. Брест	370	15,0%	66	9	22	282	82,9	21	6,2
3.	г. Барановичи	189	7,7%	53	2	11	125	71,8	13	7,5
4.	Лунинецкий р-н	173	7,0%	45	14	1	127	195,8	12	18,5
5.	Пинский р-н	136	5,5%	43	4	2	91	211,3	2	4,6
6.	Кобринский р-н	95	3,9%	18	2	6	71	84,6	7	8,3
7.	Ивановский р-н	76	3,1%	8	2	1	67	179,9	7	18,8
8.	Столинский р-н	76	3,1%	21	2		55	77,1	8	11,2
9.	Дрогичинский р-н	52	2,1%	14	3		38	106,3	2	5,6
10.	Барановичский р-н	52	2,1%	11	1	3	38	130,5	4	13,7
11.	Пружанский р-н	48	2,0%	6		4	38	86,6	4	9,1
12.	Ивацевичский р-н	44	1,8%	10	1	1	33	62,7	5	9,5
13.	Березовский р-н	41	1,7%	10	2	2	29	48,4	1	1,7
14.	Брестский р-н	36	1,5%	4		4	28	61,4	2	4,4
15.	Ганцевичский р-н	36	1,5%	7	2		29	112,1	2	7,7
16.	Каменецкий р-н	24	1,0%	8	2	3	13	39,6		
17.	Жабинковский р-н	19	0,8%	4		3	12	48,5		
18.	Малоритский р-н	19	0,8%	4		1	14	59,4	1	4,2
19.	Ляховичский р-н	16	0,7%	3	1	0	13	55,6		
	<b>Брестская область</b>	<b>2459</b>	<b>100%</b>	<b>659</b>	<b>72</b>	<b>71</b>	<b>1729</b>	<b>129,2</b>	<b>108</b>	<b>8,1</b>

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы на всех административных территориях области. В 2021 году заболеваемость ВИЧ регистрировалась на 16 (84,2%) административных территориях области, не зарегистрировано случаев ВИЧ на 3-х территориях. Наибольшее число ВИЧ-инфицированных

выявлено на 4 административных территориях: гг. Пинск, Брест, Барановичи, Лунинецкий р-н – 68,7%), 2021 год – 58,3%. По итогам 2021 года заболеваемость ВИЧ выше среднеобластного показателя (8,1 на 100000) отмечается на 8 территориях: в Ивановском (18,8), Лунинецком (18,5), Барановичском (13,7), Столинском (11,2), Ивацевичском (9,5), Пружанском (9,1), Кобринском (8,3) районах, г. Пинске – 13,7.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 2021	%%	2021	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	841	34,2%	8	7,4%
гетеросексуальные контакты	1547	62,9%	96	88,9%
гомосексуальные контакты	32	1,3%	2	1,9%
дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	24	1,0%	0	0,0%
причина не установлена	15	0,6%	2	1,0%
<b>ИТОГО:</b>	<b>2459</b>	<b>100,0%</b>	<b>108</b>	<b>100,0%</b>

Основной путь инфицирования за 2021 год - сексуальные контакты – 90,7%, в подавляющем большинстве случаев при гетеросексуальных половых контактах (88,9%). Большинство случаев ВИЧ выявлено среди групп населения не принадлежащих к группам повышенной уязвимости в возрастной группе 30 лет и старше (86,1%). Фактор, способствующий распространению ВИЧ – рискованное сексуальное поведение. В то же время с начала 2021 г. отмечаются случаи ВИЧ среди групп повышенного риска: МСМ – 1,9%, при этом среди мужского населения гомосексуальный путь передачи в 2021 г. составил 3,0%. Ежегодно снижается доля инфицированных ВИЧ среди ПИН (2018 - 17,9%, 2019 - 9,4%, 2020 - 11,5%, 2021 – 7,4%). Из выявленных с начала 2021 года 11 случаев (10,2%) инфицирования ВИЧ связано с пребыванием за пределами РБ (трудовая миграция). В 31 случае (28,7%) установлен источник инфекции. Не зарегистрировано случаев вертикальной трансмиссии ВИЧ-инфекции, случаев ВИЧ-инфекции связанных с оказанием медицинской помощи, профессионального инфицирования ВИЧ. Отмечается неблагоприятная ситуация с увеличением выявления ВИЧ среди доноров (4 случая за 2021 год (гг. Брест - 1, Пинск - 1, Брестский - 1, Столинский районы - 1).

Установлено 60 контактных лиц с ВИЧ-инфицированными лицами, обследовано – 54 (90,0%), выявлено 14 (25,9%) ВИЧ-положительных, 6 не обследованы (гг. Брест – 2, Барановичи – 1, Березовский – 1, Лунинецкий – 1, Столинский районы – 1). В 26 очагах ВИЧ-инфекции не установлены источники и контактные лица (Брест – 6, Барановичи – 5, Ганцевичский – 1, Дрогичинский – 1, Ивановский – 2, Ивацевичский – 1, Кобринский – 3, Лунинецкий – 3, г. Пинск – 2, Пинский – 1, Столинский – 2). Во всех очагах с вновь выявленными ВИЧ-инфицированными лицами проведено кризисное консультирование.

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

Возраст на момент выявления	1987 – 2021		2021 год	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
0-14	28	1,1%	0	0,0%
15-19	56	2,3%	1	0,9%
20-24	331	13,5%	4	3,7%
25-29	491	20,0%	10	9,3%
30-34	491	20,0%	11	10,2%
35-39	371	15,1%	19	17,6%
40-44	268	10,9%	21	19,4%
45-49	195	7,9%	13	12,0%
50-54	114	4,6%	11	10,2%
55-59	67	2,7%	9	8,3%
60 и старше	47	1,9%	9	8,3%
<b>Всего:</b>	<b>2459</b>	<b>100,0%</b>	<b>108</b>	<b>100%</b>

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2203, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,9%, 2019 – 80,1%, 2020 – 77,9%, 2021 – 73,1%.

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%. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в возрастной группе 15 – 19 лет составляет 56 чел. (2,3%), 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%).

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

Возраст ЛЖВ на 01.01.2022	1987 – 2021 годы	
	кол-во ЛЖВ	%%
0-10 лет	15	0,9%
11-20 лет	15	0,9%
21-30 лет	189	10,7%
31-40 лет	723	42,0%
41-50 лет	552	32,0%
51-60 лет	186	10,8%
61 год и старше	48	2,8%
<b>Всего:</b>	<b>1729</b>	<b>100,0%</b>

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

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 – 2022		2021 год	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1495	60,8%	65	60,2%
женщины	964	39,2%	43	39,8%
<b>Всего:</b>	<b>2459</b>	<b>100,0%</b>	<b>108</b>	<b>100%</b>

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления:

Контингент	1987 - 2021		2021 год	
	количество	процент	количество	процент
дети не организованные	25	1,0%	0	0,0%
рабочие	555	22,6%	34	31,5%
служащие в т.ч.	124	5,0%	4	3,7%
- медработники	16	0,7%	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	324	13,2%	9	8,3%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	28	1,1%	3	2,8%
лица без определенной деятельности	1294	52,6%	50	46,3%
прочие	80	3,2%	8	7,4%
<b>ИТОГО</b>	<b>2459</b>	<b>100,0%</b>	<b>108</b>	<b>100,0%</b>

Всего в области родилось 305 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
<b>Всего:</b>	<b>305</b>

В 2021 году родилось 12 детей, мероприятия по ППМР в 91,7% проведены в полном объеме. В 1 случае ППМР назначалась в экстренном порядке (Кобринский р-н) по результатам положительного экспресс-тестирования на ВИЧ беременной в состоянии родовой активности. На учете по беременности не состояла. Мероприятия по ППМР проведены только новорожденному.

Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 257 (84,3%) ребенка. Продолжает наблюдаться 21 ВИЧ-экспонированный ребенок (ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев). За 2021 год выявлено 6 случаев ВИЧ-инфекции среди женщин при постановке на учет по беременности (гг. Брест, Пинск, Барановичи, Ивановский, Столинский, Кобринский районы). Среди сексуальных партнеров беременных, ВИЧ-инфекция выявлена в 5 случаях\*\*\*\* (Ганцевичский, Ивановский, Лунинецкий, Столинский, Пружанский районы).

Продолжает наблюдаться 7 ВИЧ-положительных беременных женщин (гг. Барановичи - 3, Брест – 1, Пинск – 1, Дрогичинский – 1, Кобринский – 1), все охвачены мероприятиями по ППМР.

Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 24 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (7,9% от всех родившихся)\*\*\*. За 2021 год – 0, 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%), 2020 – 1. 1 ребенок умер в IV клинической стадии (2013 год).

По состоянию на 01.01.2022 среди ЛЖВ умерло 659 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 283 (42,9%). За 2021 год умерло 72 чел., в т.ч. 19 (26,4%) в IV стадии (2020 год – 50, в т.ч. 23, (46,0%) в IV стадии. 15 (13,9%) ВИЧ-инфицированных выявлены и умерли в 2021 году (позднее выявление). Отмечается рост числа летальных случаев среди ЛЖВ на 44,0%.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 2021	2021	2020
умерло всего ЛЖВ	659	72	50
- в т.ч. в IV стадии	283 (43,2%)	19 (26,4%)	23 (46,0%)
умерли в год выявления (позднее выявление)		15 (13,9%)	8 (6,1%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 425 ВИЧ-инфицированным. 2020 – 24, 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 283 (66,6%) умерли. За 2021 год IV стадия установлена 19 ВИЧ-инфицированным. В 7 случаях IV стадия установлена одновременно при выявлении ВИЧ-инфекции, либо прошло менее года с момента постановки на учет (поздняя диагностика).

Терминальные стадии среди ЛЖВ (чел.)	1987 – 2021	2021	2020
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	425	15	24
в т.ч. выявление ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		7 (46,7%)	14 (58,3%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.01.2022 г. получает 1498 ЛЖВ, в т.ч. 24 детей.

Достижение цели «95-95-95» в Брестской области на 01.01.2022

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.01.2022	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.01.2022	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.01.2022	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.01.2022		Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.01.2022
			ПЕРВЫЕ 95%	ВТОРЫЕ 95%	ТРЕТЬИ 95%			
Достигнутый показатель на 01.01.2022	2100	1995	1729	82,3%	1498	86,6%	1308	87,3%
целевой показатель на 2021 год			1911	91%	1720	91%	1565	91%

\* расчет июнь 2020 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