

**Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции
на территории Брестской области на 1 декабря 2021 г.**

На 01.12.2021 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.12.2021 г.) составляет 2444 случая, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1719, показатель распространенности - 128,5 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2100*. За 11 мес. 2021 года выявлено 93 случая ВИЧ-инфекции или 7,0 на 100 000 (11 мес. 2020 г. – 121 или 8,8), снижение заболеваемости на 23,1%.

Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области

период	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)	рост/снижение заболеваемости (+/-)
11 мес. 2021 года	93	7,0	- 23,1%
11 мес. 2020 года	121	8,8	- 20,4%

За 11 мес. 2021 года проведено 184527 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 906 иностранных граждан (11 мес. 2020 – 183894 в т.ч. 908 иностранных граждан). Увеличение числа исследований на 0,3%. Выявлено 180 (0,1%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ и экспресс-тестирование), 173 (96,4%) повторно обследованы на ВИЧ и в 104 (60,1%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследовано 7 чел. (гг. Пинск - 2, Брест - 1, Пинский - 1, Ивацевичский - 1, Ганцевичский - 1, Ляховичский - 1 р-н). Методом экспресс-тестирования организациями здравоохранения проведено 6499 исследований на ВИЧ-инфекцию. В аптечной сети Брестского РУП «Фармация» населению за 11 мес. 2021 года реализовано 400 экспресс-тестов (аналогичный период 2020 – 1234).

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число обследований на 1000 населения
	ИФА	+	экспресс	+		
11 мес. 2021 года	184527	157	6499	23	906	137,2
11 мес. 2020 года	183894	170	3492	33	908	132,5
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.	11 мес. 2021 г.	ИТОГО:
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	93	2444
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 – 11 мес. 2021		11 мес. 2021	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	543	22,2%	21	22,6%
102	наркомания	317	13,0%	2	2,2%
104	среди пациентов с ИППП	130	5,3%	2	2,2%
108	доноры	40	1,6%	4	4,3%
109	беременные	180	7,4%	5	5,4%
110	реципиенты	1	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	313	12,9%	8	8,6%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	674	27,5%	39	41,9%
114	анонимно	13	0,5%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	191	7,8%	12	12,9%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,6%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	28	1,2%	0	0,0%
		2444	100%	93	100,0%

Регистрация случаев ВИЧ-инфекции по административным территориям области:

№ п/п	Территория	Выявлен о случаях 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 во людей, живущих с ВИЧ	инт. пок. распространённости	11 мес. 2021 г.	
				всего	11 мес. 2021				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	954	39,0%	324	25	7	623	494,8	14	11,1
2.	г. Брест	367	15,0%	66	9	22	279	82,0	18	5,3
3.	г. Барановичи	186	7,6%	53	2	11	122	70,0	10	5,7
4.	Лунинецкий р-н	172	7,0%	43	12	1	128	197,4	11	17,0
5.	Пинский р-н	136	5,6%	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	75	3,1%	7	1	1	67	179,9	6	16,1
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	51	2,1%	11	1	3	37	127,1	3	10,3
11.	Пружанский р-н	48	2,0%	6		4	38	86,6	4	9,1
12.	Ивацевичский р-н	42	1,7%	10	1	1	31	58,9	3	5,7
13.	Березовский р-н	40	1,6%	10	2	2	28	46,7		
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%	7	1	3	14	42,6		
17.	Жабинковский р-н	19	0,8%	4		2	13	52,5		
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		
	Брестская область	2444	100%	655	68	70	1719	128,5	93	7,0

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы на всех административных территориях области. За 11 мес. 2021 г. заболеваемость ВИЧ регистрировалась на 15 административных территориях области, не зарегистрировано случаев

ВИЧ на 4-х территориях. Наибольшее число ВИЧ-инфицированных выявлено на 4 административных территориях: г. Пинск, Брест, Барановичи, Лунинецкий р-н – 68,7%), 11 мес. 2021 года – 57,0%. По итогам 11 мес. 2021 года заболеваемость ВИЧ выше среднеобластного показателя (7,0 на 100000) отмечается на 8 территориях: в Ивановском (16,1), Лунинецком (17,0), Столинском (11,2), Барановичском (10,3), Кобринском (8,3), Пружанском (9,1) Ганцевичском (7,7) районах, г. Пинске – 11,1.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 11 мес. 2021	%%	11 мес. 2021	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	838	34,3%	5	5,4%
гетеросексуальные контакты	1536	62,8%	85	91,4%
гомосексуальные контакты	32	1,3%	2	2,2%
дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	24	1,0%	0	0,0%
причина не установлена	13	0,6%	1	1,0%
ИТОГО:	2444	100,0%	93	100,0%

Основной путь инфицирования за 11 мес. 2021 года - сексуальные контакты – 96,8%, в подавляющем большинстве случаев при гетеросексуальных половых контактах (91,4%). Большинство случаев ВИЧ выявлено среди групп населения не принадлежащих к группам повышенной уязвимости в возрастной группе 30 лет и старше (89,2%). Фактор, способствующий распространению ВИЧ – рискованное сексуальное поведение. В то же время с начала 2021 г. отмечаются случаи ВИЧ среди групп повышенного риска: МСМ – 2,2%, при этом среди мужского населения гомосексуальный путь передачи в 2021 г. составил 3,6%. Ежегодно снижается доля инфицированных ВИЧ среди ПИН (2018 - 17,9%, 2019 - 9,4%, 2020 - 11,5%, 11 мес. 2021 – 5,4%). Из выявленных с начала 2021 года 8 случаев (8,6%) инфицирования ВИЧ связано с пребыванием за пределами РБ (трудовая миграция). В 29 случаях (31,2%) 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. Отмечается неблагоприятная ситуация с увеличением выявления ВИЧ среди доноров (4 случая за 11 мес. 2021 года (г. Брест - 1, Пинск - 1, Брестский - 1, Столинский районы - 1).

Установлено 52 контактных лица с ВИЧ-инфицированными лицами, обследовано – 46 (88,5%), выявлено 12 (26,1%) ВИЧ-положительных, 6 не обследованы (г., Пинск – 1, Брест – 1, Пружанский – 2, Столинский – 1, другие территории – 1). В 17 очагах ВИЧ-инфекции не установлены источники и контактные лица (Брест – 3, Барановичи – 2, Ганцевичский – 1, Дрогичинский – 1, Ивановский – 2, Кобринский – 2, Лунинецкий – 3, г. Пинск – 1, 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 – 11 мес. 2021		11 мес. 2021	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
0-14	28	1,1%	0	0,0%
15-19	56	2,3%	1	1,1%
20-24	330	13,5%	3	3,2%
25-29	487	19,9%	6	6,5%
30-34	491	20,1%	11	11,8%
35-39	368	15,1%	16	17,2%
40-44	267	10,9%	20	21,5%
45-49	194	7,9%	12	12,9%
50-54	111	4,5%	8	8,6%
55-59	67	2,7%	9	9,7%
60 и старше	45	1,8%	7	7,5%
Всего:	2444	100,0%	93	100%

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2193, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,9%, 2019 – 80,1%, 2020 – 77,9%, 11 мес. 2021 – 74,2%.

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%), 11 мес. 2021 – 89,2%. 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%), 10 мес. 2021 – 1 (1,1%).

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

Возраст ЛЖВ на 01.12.2021	1987 – 11 мес. 2021	
	кол-во ЛЖВ	%%
0-10 лет	15	0,9%
11-20 лет	15	0,9%
21-30 лет	184	10,7%
31-40 лет	723	42,0%
41-50 лет	550	32,0%
51-60 лет	185	10,8%
61 год и старше	48	2,8%
Всего:	1720	100,0%

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

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 – 11 мес. 2021		10 мес. 2021	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1486	60,8%	56	60,2%
женщины	958	39,2%	37	39,8%
Всего:	2444	100,0%	93	100%

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления:

Контингент	1987 - 11 мес. 2021		11 мес. 2021	
дети не организованные	25	1,0%	0	0,0%
рабочие	552	22,5%	31	33,3%
служащие в т.ч.	122	5,0%	2	2,2%
- 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	323	13,2%	8	8,6%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	28	1,1%	3	3,2%
лица без определенной деятельности	1286	52,6%	42	45,2%
прочие	79	3,2%	7	7,5%
ИТОГО	2444	100,0%	93	100,0%

Всего в области родилось 305 детей от ВИЧ-инфицированных матерей в т.ч. по годам:

Период	кол-во детей, рожденных от ВИЧ+ матерей	2005		2014	
		2006	2007	2015	2016
1987-1999	0	10	9	25	21
2000	3	20	10	27	25
2001	1	9	10	25	20
2002	1	3	11	20	18
2003	6	11	17	18	17
2004	7	17	15	11 мес. 2021	12
		2012	15	Всего:	305
		2013	27		

За 11 мес. 2021 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) – 252 (82,6%) ребенка. Продолжает наблюдаться 26 ВИЧ-экспонированных детей (ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев). За 11 мес. 2021 года выявлено 5 случаев ВИЧ-инфекции среди женщин при постановке на учет по беременности (гг. Пинск, Барановичи, Ивановский, Столинский, Кобринский районы). Среди сексуальных партнеров беременных, ВИЧ-инфекция выявлена в 5 случаях*** (Ганцевичский, Ивановский, Лунинецкий, Столинский, Пружанский районы).

Продолжает наблюдаться 4 ВИЧ-положительные беременные женщины (гг. Барановичи - 3, Кобрин – 1), все охвачены мероприятиями по ППМР.

Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 24 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (7,9% от всех родившихся)***. За 11 мес. 2021 – 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 01.12.2021 среди ЛЖВ умерло 655 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 281 (43,6%). За 10 мес. 2021 года умерло 57 чел., в т.ч. 17 (29,8%) в IV стадии (аналогичный период 2020 – 41, в т.ч. 20, (48,8%) в IV стадии. 14 (16,3%) ВИЧ-инфицированных выявлены и умерли в 2021 году (позднее выявление). Отмечается рост числа летальных случаев среди ЛЖВ на 39,0%.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 11 мес. 2021	11 мес. 2021	11 мес. 2020
умерло всего ЛЖВ	655	68	45
- в т.ч. в IV стадии	283 (43,2%)	19 (27,9%)	22 (48,9%)
умерли в год выявления (позднее выявление)		14 (15,0%)	7 (5,8%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 424 ВИЧ-инфицированным. 2020 – 24, 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 283 (66,7%) умерли. За 11 мес. 2021 года IV стадия установлена 19 ВИЧ-инфицированным. В 6 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 – 11 мес. 2021	11 мес. 2021	11 мес. 2020
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	424	14	24
в т.ч. выявление ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		6 (42,9%)	14 (58,3%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.12.2021 г. получает 1483 ЛЖВ, в т.ч. 24 детей.

Достижение цели «95-95-95» в Брестской области на 01.12.2021

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.12.2021	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.12.2021	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.12.2021	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.12.2021	% ЛЖВ, получающих АРТ 01.12.2021	Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.12.2021
			ПЕРВЫЕ 95%		ВТОРЫЕ 95%		ТРЕТЬИ 95%	
Достигнутый показатель на 01.12.2021	2100	1995	1720	81,9%	1483	86,2%	1295	87,3%
целевой показатель на 2021 год			1911	91%	1720	91%	1565	91%

* расчет июнь 2020 г у «РЦД ЭиОЗ»

** 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