

## Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции на территории Брестской области на 1 мая 2021 г.

На 01.05.2021 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.05.2021 г.) составляет 2389 случаев, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1713, показатель распространенности - 127,6 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2100\*. С начала 2021 года выявлено 37 случаев ВИЧ-инфекции или 2,8 на 100 000 (4 мес. 2020 г. – 59 или 4,3), снижение заболеваемости на 37,3%.

Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области

период	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
<b>январь-апрель 2021 года</b>	<b>37</b>	<b>2,8</b>
январь-апрель 2020 года	59	4,3

С начала 2021 года проведено 73484 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 298 иностранных граждан (2020 – 74806 в т.ч. 291 иностранных граждан). Снижение числа исследований на 1,8%. Выявлено 77 (0,1%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ и экспресс-тестирование), 68 (88,3%) повторно обследованы на ВИЧ и в 32 (41,6%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследовано 12 чел. (гг. Брест – 3, Пинск – 5, Ганцевичский р-н – 1, Лунинецкий -1, Малоритский – 1, Пинский р-н – 1). Методом экспресс-тестирования организациями здравоохранения проведено 1458 исследований на ВИЧ-инфекцию.

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число обследований на 1000 населения
	ИФА	+	экспресс	+		
<b>январь-апрель 2021 года</b>	73484	72	1458	5	298	54,7
январь - апрель 2020 года	74806	95	1189	16	291	54,3
2020 год	167610	187	4551	37	794	121,1
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

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
4 мес. 2021 г.	37
<b>ИТОГО:</b>	<b>2389</b>

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987 – 4 мес. 2021		4 мес. 2021	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	532	22,3%	10	27,0%
102	наркомания	316	13,2%	1	2,7%
104	среди пациентов с ИППП	129	5,4%	1	2,7%
108	доноры	38	1,6%	2	5,4%
109	беременные	176	7,3%	1	2,7%
110	реципиенты	1	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	311	13,0%	5	13,5%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	651	27,2%	16	43,2%
114	анонимно	13	0,5%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	180	7,5%	1	2,7%
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>2389</b>	<b>100%</b>	<b>37</b>	<b>100,0%</b>

Регистрация случаев ВИЧ-инфекции по административным территориям области:

№ п/п	Территория	Выявлен о случаях ВИЧ-инфекци и	% 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	Количест во людей, живущих с ВИЧ	инт. пок. распростр аненности	4 мес. 2021 г.	
				всег о	4 мес. 2021				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	947	39,6%	308	8	7	632	502,0	7	5,6
2.	г. Брест	353	14,8%	57		22	274	80,5	3	0,9
3.	г. Барановичи	182	7,6%	52	1	11	119	68,3	6	3,4
4.	Лунинецкий р-н	165	6,9%	36	5	1	128	197,4	4	6,2
5.	Пинский р-н	134	5,6%	40	1	2	92	213,7		
6.	Кобринский р-н	91	3,8%	16		6	69	82,3	3	3,6
7.	Ивановский р-н	73	3,1%	7	1	1	65	174,5	4	10,7
8.	Столинский р-н	73	3,1%	20	1		53	74,3	5	7,0
9.	Дрогичинский р-н	51	2,1%	11			40	111,9	1	2,8
10.	Барановичский р-н	49	2,1%	10		3	36	123,7	1	3,4
11.	Пружанский р-н	44	1,8%	6		4	34	77,5		
12.	Березовский р-н	40	1,7%	9	1	2	29	48,4		
13.	Ивацевичский р-н	40	1,7%	9		1	30	57,0	1	1,9
14.	Ганцевичский р-н	34	1,4%	5			29	112,1		
15.	Брестский р-н	36	1,5%	4		4	28	61,4	2	4,4
16.	Каменецкий р-н	24	1,0%	6		3	15	45,7		
17.	Жабинковский р-н	19	0,8%	4		2	13	52,5		
18.	Малоритский р-н	18	0,8%	4		1	13	55,1		
19.	Ляховичский р-н	16	0,7%	2		0	14	59,9		
	<b>Брестская область</b>	<b>2389</b>	<b>100%</b>	<b>606</b>	<b>18</b>	<b>70</b>	<b>1713</b>	<b>128,0</b>	<b>37</b>	<b>2,8</b>

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы на всех административных территориях области. Наибольшее число ВИЧ-инфицированных выявлено на 4 административных территориях: гг. Пинск, Брест, Барановичи, Лунинецкий р-

н – 68,9%), 4 мес. 2021 года – 54,1%. С начала 2021 года случаи ВИЧ-инфекции регистрировались на 11 административных территориях области.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 4 мес. 2021	%%	4 мес. 2021	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	836	35,0%	3	8,1%
гетеросексуальные контакты	1485	62,2%	33	89,2%
гомосексуальные контакты	31	1,3%	1	2,7%
дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	24	1,0%	0	0,0%
причина не установлена	13	0,6%	0	0,0%
<b>ИТОГО:</b>	<b>2389</b>	<b>100,0%</b>	<b>37</b>	<b>100,0%</b>

Основной путь инфицирования с начала 2021 года - гетеросексуальные контакты – 89,2%. Из выявленных с начала 2021 года в 4 случаях (10,8%) инфицирование ВИЧ связано с пребыванием за пределами РБ. 12 случаях (32,4%) установлен источник инфекции. Установлено 18 контактных лиц, обследовано – 13 (72,2%), выявлено 2 (15,4%) ВИЧ-положительных. В 8 очагах ВИЧ-инфекции не установлены источники и контактные лица (Брест – 2, Барановичи – 2, Кобринский – 1, Лунинецкий – 2, Столинский – 1). Не проведено кризисное консультирование 1 ЛЖВ (г. Барановичи).

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

Возраст на момент выявления	1987 – 4 мес. 2021		4 мес. 2021	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
0-14	28	1,2%	0	0,0%
15-19	56	2,3%	1	2,7%
20-24	328	13,7%	1	2,7%
25-29	483	20,2%	2	5,4%
30-34	483	20,2%	3	8,1%
35-39	359	15,0%	6	16,2%
40-44	256	10,7%	9	24,3%
45-49	186	7,8%	4	10,8%
50-54	107	4,5%	4	10,8%
55-59	62	2,6%	4	10,8%
60 и старше	41	1,7%	3	8,1%
<b>Всего:</b>	<b>2389</b>	<b>100,0%</b>	<b>37</b>	<b>100%</b>

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2151, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,0%, 2019 – 80,1%, 2020 – 77,9%, 4 мес. 2021 – 70,3%.

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%), 3 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%), 4 мес. 2021 – 1 (2,7%).

Распределение ЛЖВ по возрасту\*\*:

Возраст ЛЖВ на 01.05.2021	1987 – 3 мес. 2021	
	кол-во ЛЖВ	%%
0-10 лет	15	0,9%
11-20 лет	14	0,8%
21-30 лет	177	10,3%
31-40 лет	725	42,3%
41-50 лет	544	31,8%
51-60 лет	188	11,0%
61 год и старше	50	2,9%
<b>Всего:</b>	<b>1713</b>	<b>100,0%</b>

Большинство ЛЖВ 74,4% сосредоточено в возрастной группе от 30 до 50 лет!

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления:

Контингент	1987- 4 мес. 2021		4 мес. 2021	
	кол-во	%%	кол-во	%%
дети не организованные	25	1,0%	0	0,0%
рабочие	531	22,2%	10	27,0%
служащие в т.ч.	122	5,1%	2	5,4%
- медработники	16	0,7%	0	0,0%
- педагоги	23	1,0%	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	319	13,4%	5	13,5%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	25	1,1%	0	0,0%
лица без определенной деятельности	1264	53,0%	19	51,4%
прочие	73	3,0%	1	2,7%
<b>ИТОГО</b>	<b>2389</b>	<b>100,0%</b>	<b>37</b>	<b>100,0%</b>

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 – 4 мес. 2021		4 мес. 2021	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1458	61,0%	27	73,0%
женщины	931	39,0%	10	27,0%
<b>Всего:</b>	<b>2389</b>	<b>100,0%</b>	<b>37</b>	<b>100%</b>

Всего в области родилось 297 детей от ВИЧ-инфицированных матерей в т.ч. 2013 – 27, 2014 – 25, 2015 – 21, 2016 – 27, 2017 – 25, 2018 – 20, 2019 – 18, 2020 – 17, с начала 2021 - 4, мероприятия по ППМР проведены в полном объеме. Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 246 (82,8%) детей. Продолжает наблюдаться 25 ВИЧ-экспонированных детей (ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев). За 4 мес. 2021 года выявлен 1 случай ВИЧ-инфекции у женщины при постановке на учет по беременности (Ивановский район). Среди сексуальных партнеров беременных

ВИЧ-инфекция выявлена в 2 случаях (Ивановский и Столинский район). Продолжает наблюдаться 4 ВИЧ-положительных беременных женщин, все охвачены мероприятиями по ППМР. Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 24 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (8,0% от всех родившихся). За 4 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 01.05.2021 среди ЛЖВ умерло 606 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 270 (45,6%). С начала 2021 года умерло 18 чел., в т.ч. 4 (33,3%) в IV стадии (аналогичный период 2020 – 19, в т.ч. 10, (52,6%) в IV стадии.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 4 мес. 2021	4 мес. 2021	4 мес. 2020
умерло всего ЛЖВ	606	18	19
- в т.ч. в IV стадии	270 (45,6%)	6 (33,3%)	10 (52,6%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 418 ВИЧ-инфицированным. 2020 – 24, 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 263 (44,8%) умерли. С начала 2021 года IV стадия установлена 8 ВИЧ-инфицированным. В 4 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 – 4 мес. 2021	4 мес. 2021	4 мес. 2020
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	418	8	12
в т.ч. выявление ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		4 (50,0%)	5 (41,6%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.05.2021 г. получает 1458 ЛЖВ, в т.ч. 24 детей. Из зарегистрированных с начала 2021 года АРВТ назначена 25 (67,6%) пациентам\*\*. Не получают АРВТ – 11 чел. Всего не получает АРВТ 255 ЛЖВ.

#### Достижение цели «95-95-95» в Брестской области на 01.05.2021

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.05.2021	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.05.2021	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.05.2021	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.05.2021		Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.05.2021
			ПЕРВЫЕ 95%	ВТОРЫЕ 95%	ТРЕТЬИ 95%			
Достигнутый показатель на 01.05.2021	2100	1890	1713	81,6%	1458	85,1%	1244	85,3%
целевой показатель на 2021 год			1911	91%	1720	91%	1565	91%

\* расчет июнь 2020 ГУ «РЦГЭиОЗ»

\*\*по данным Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией

\*\*\* введен в действие с 01.01.2018 года; АРВТ показана всем ЛЖВ