

**Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции
на территории Брестской области на 1 мая 2020 г.**

На 01.05.2020 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.05.2020 г.) составляет 2282 случая, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1678, показатель распространенности 121,7 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 1970. С начала 2020 года выявлено 59 случаев ВИЧ-инфекции или 4,3 на 100 000 (4 мес. 2019 г. – 52 или 3,8), рост заболеваемости на 13,5%.

Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области

период	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
4 мес. 2020 года	59	4,3
4 мес. 2019 года	52	3,8

С начала 2020 года проведено 74806 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 291 иностранных граждан (4 мес. 2019 – 75799 в т.ч. 437 иностранных граждан). Снижение числа исследований на 1,1%. Выявлено 95 (0,13%) первично-положительных результатов в ИФА-ВИЧ, повторно не обследовано 7 чел. (г. Пинск – 5, Пинский – 1, Лунинецкий - 1). Методом экспресс-тестирования организациями здравоохранения проведено 1189 исследований на ВИЧ-инфекцию. В аптечной сети населению с начала 2020 года реализовано 674 экспресс-теста на ВИЧ (аналогичный период 2019 – 325).*

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число обследований на 1000 населения
	ИФА	+	экспресс	+		
4 мес. 2020	74806	95	1189	16	291	54,3
4 мес. 2019	75799	82	979	10	437	54,4
2019 год	201909	253	3226	50	1349	145,1
2018 год	195363	187	808	18	1740	136,9

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
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
4 мес. 2020 г.	59
ИТОГО:	2282

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987- 4 мес. 2020		4 мес. 2020	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	504	22,0%	16	27,1%
102	наркомания	310	13,6%	3	5,1%
104	среди пациентов с ИППП	126	5,5%	2	3,4%
108	доноры	35	1,5%	0	0,0%
109	беременные	172	7,5%	3	5,1%
110	реципиенты	1	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	302	13,2%	2	3,4%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	607	26,6%	21	35,6%
114	анонимно	13	0,6%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	171	7,5%	11	18,6%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,6%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	25	1,1%	1	1,7%
		2282	100%	59	100,0%

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	Количес т во людей, живущих с ВИЧ	инт. пок. распростр аненности	4 мес. 2020 г.	
				всег о	4 мес. 2020				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	924	40,5%	289	7	2	633	459,1	17	12,3
2.	г. Брест	340	14,9%	54	2	18	268	76,1	7	2,0
3.	г. Барановичи	169	7,4%	46	2	8	115	64,3	8	4,5
4.	Лунинецкий р-н	147	6,4%	29	1		118	179,0	2	3,0
5.	Пинский р-н	129	5,7%	36	2	2	91	199,4	5	11,0
6.	Кобринский р-н	86	3,8%	13	1	6	67	79,4	4	4,7
7.	Ивановский р-н	67	2,9	6	1	1	60	159,7	2	5,3
8.	Столинский р-н	67	2,9%	18			49	67,6	3	4,1
9.	Барановичский р-н	48	2,1%	9			39	129,4		
10.	Дрогичинский р-н	48	2,1%	11	2		37	104,1	2	5,6
11.	Пружанский р-н	42	1,8%	6		3	33	71,7	1	2,2
12.	Березовский р-н	39	1,7%	7	1	2	30	48,4	2	3,2
13.	Ивацевичский р-н	36	1,6%	8		1	27	50,4	3	5,1
14.	Ганцевичский р-н	33	1,4%	4		1	29	108,3	1	3,7
15.	Брестский р-н	33	1,4%	4		1	28	65,8		
16.	Камянецкий р-н	22	1,0%	6		2	14	41,1	2	5,9
17.	Жабинковский р-н	18	0,8%	4		1	13	53,9		
18.	Ляховичский р-н	17	0,7%	2		0	15	61,2		
19.	Малоритский р-н	17	0,7%	4		1	12	49,8		
	Брестская область	2282	100%	556	19	48	1678	121,7	59	4,3

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 – 69,2%), с начала 2020 года – 57,6%. С начала 2020 года случаи ВИЧ-инфекции регистрировались на 14 административных территориях области.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 4 мес. 2020	%%	4 мес. 2020	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	824	36,1%	5	8,5%
гетеросексуальные контакты	1398	61,3%	53	89,8%
гомосексуальные контакты	25	1,1%	0	0,0%
дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	23	1,0%	0	0,0%
пребывание в нозокомиальном очаге	1	0,1%	0	0,0%
причина не установлена	12	0,5%	1	1,7%
ИТОГО:	2282	100,0%	59	100,0%

Основной путь инфицирования с начала 2020 – гетеросексуальные контакты – 92,7%. Из выявленных с начала 2020 года в 4-х случаях (6,8%) инфицирование ВИЧ связано с пребыванием за пределами РБ. В 16 (27,1%) случаях установлен источник инфекции. Установлено 34 контактных лица, обследовано – 30 (88,2%), выявлено 5 (14,7%) ВИЧ-положительных. Не зарегистрировано случаев инфицирования ВИЧ среди доноров, реципиентов крови и ее компонентов.

Распределение ВИЧ-инфицированных по возрасту:

Возраст на момент выявления	1987 – 4 мес. 2020		4 мес. 2020	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
0-14	27	1,2%	1	1,7%
15-19	54	2,4%	0	0,0
20-24	328	14,4%	3	5,1%
25-29	475	21,0%	2	3,4%
30-34	465	20,4%	9	15,3%
35-39	343	15,0%	9	15,3%
40-44	234	10,3%	8	13,6%
45-49	169	7,4%	12	20,3%
50-54	97	4,3%	4	6,8%
55-59	55	2,4%	8	13,6%
60 и старше	35	1,5%	3	5,1%
Всего:	2282	100,0%	59	100%

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2068 человек, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,6%, 2019 – 80,1%, 4 мес. 2020 – 72,9%.

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%). С начала 2020 – 53 (89,8%). Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в

возрастной группе 15 – 19 лет составляет 54 чел. (2,5%), в т.ч. в 2015 - 0, 2016 – 2 (1,2%), 2017 – 1 (0,6%), 2018 – 0, 2019 – 0, с начала 2020 – не зарегистрировано.

Распределение ЛЖВ по возрасту**:

Возраст ЛЖВ на 01.05.2020	1987 – 4 мес. 2020	
	кол-во ЛЖВ	%%
0-10 лет	14	0,8%
11-20 лет	11	0,7%
21-30 лет	166	9,9%
31-40 лет	706	42,1%
41-50 лет	544	32,4%
51-60 лет	190	11,3%
61 год и старше	47	2,8%
Всего:	1678	100,0%

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления (кумулятивные данные и 4 мес. 2020 года):

Контингент	1987- 4 мес. 2020		4 мес. 2020	
	кол-во	%%	кол-во	%%
дети не организованные	24	1,1%	1	1,7%
рабочие	488	21,3%	16	27,1%
служащие в т.ч.	119	5,2%	6	10,2%
- медработники	15	0,7%	2	3,4%
- педагоги	23	1,0%	1	1,7%
студенты	8	0,3%	0	0,0%
учащиеся ПТУ, техникумов	13	0,6%	0	0,0%
школьники	5	0,2%	0	0,0%
военнослужащие	3	0,1%	0	0,0%
лица из МЛС	311	13,6%	2	3,4%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	25	1,1%	0	0,0%
лица без определенной деятельности	1219	53,3%	31	52,5%
прочие	71	3,1%	3	5,1%
ИТОГО	2282	100,0%	59	100,0%

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 - 4 мес. 2020		4 мес. 2020	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1384	60,6%	32	54,2%
женщины	898	39,4%	27	45,8%
Всего:	2282	100,0%	59	100%

Всего в области родилось 281 детей от ВИЧ-инфицированных матерей в т.ч. 2013 – 27, 2014 – 25, 2015 – 21, 2016 – 27, 2017 – 25, 2018 – 20, 2019 – 18, 4 мес. 2020 – 5, мероприятия по ППМР проведены в полном объеме. Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 225 (80,0%) детей. Продолжает наблюдаться 33 ВИЧ-экспонированных ребенка (ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев). С начала 2020 года ВИЧ-инфекция выявлена у 3 женщин впервые при постановке на учет по беременности. Среди сексуальных партнеров беременных выявлена ВИЧ-инфекция в 1 случае.

Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 23 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей. С начала 2020 – 0, показатель вертикальной трансмиссии ВИЧ с начала 2020 года – 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%), 1 ребенок умер в стадии СПИД (2013 год).

По состоянию на 01.05.2020 среди ЛЖВ умерло 556 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 250 (44,9%). С начала 2020 года умерло 19 чел., в т.ч. 10 (52,6%) в IV стадии (аналогичный период 2019 – 17, в т.ч. 6 (35,3%) в IV стадии.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 4 мес. 2020	4 мес. 2020	4 мес. 2019
умерло всего ЛЖВ	556	19	17
- в т.ч. в IV стадии	250 (45,0%)	10 (52,6%)	6 (35,3%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 398 ВИЧ-инфицированным. 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 250 (62,8%) умерли. С начала 2020 года IV стадия установлена 12 ВИЧ-инфицированным. В 5 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. 2020	4 мес. 2020	4 мес. 2019
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	398	12	11
в т.ч. выявление в ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		5 (41,6%)	6 (54,5%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.05.2020 г. получает 1380 ЛЖВ, в т.ч. 24 детей. Из зарегистрированных с начала 2020 года АРВТ назначена 44 (74,5%) пациентам**. Не получают АРВТ – 12 чел. в т.ч. г. Пинск – 3, г. Брест – 1, Барановичи - 1, Ивацевичский – 1, Пинский – 1, Каменецкий – 1, Ганцевичский – 1, Лунинецкий – 1, в МЛС – 2. Отсутствуют данные по 3 ЛЖВ.

Достижение цели "90-90-90" в Брестской области на 01.05.2020

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.05.2020	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.05.2020	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.05.2020	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.05.2020 % ЛЖВ, получающих АРТ 01.05.2020		Из них имели неопределяемую вир. нагрузку % ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.05.2020	
					ПЕРВЫЕ 90%	ВТОРЫЕ 90%	ТРЕТЬИ 90%	
Достигнутый показатель на 01.05.2020	1970	1773	1678	85,2%	1380	82,2%	1170	84,8%
целевой показатель на 2020 год			1773	89-90%	1595	88-90%	1435	85-90%

*по данным Брестского ТПРУП «Фармация»

**по данным Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией