

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

На 01.04.2020 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.04.2020 г.) составляет 2264 случая, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1670, показатель распространенности 120,8 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 1970. В 1 кв. 2020 года выявлен 41 случай ВИЧ-инфекции или 3,0 на 100 000 (1 кв. 2019 г. – 38 или 2,7), рост заболеваемости на 7,3%.

Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области

период	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
1 квартал 2020 года	41	3,0
1 квартал 2019 года	38	2,7

В 1 квартале 2020 года проведено 60435 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 249 иностранных граждан (1 кв. 2019 – 56663 в т.ч. 265 иностранных граждан). Рост числа исследований на 6,7%. Выявлено 80 (0,13%) первично-положительных результатов в ИФА-ВИЧ, повторно не обследовано 6 чел. (г.Пинск – 2, Пинский – 1, Жабинковский – 1, Каменецкий - 1, Столинский - 1). Методом экспресс-тестирования проведено 958 исследований на ВИЧ-инфекцию.

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число обследований на 1000 населения
	ИФА	+	экспресс	+		
1 квартал 2020	60435	80	958	16	249	43,7
1 квартал 2019	56663	66	874	9	265	40,8
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
3 мес. 2020 г.	41
ИТОГО:	2264

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987- 3 мес. 2020		1 кв. 2020	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	499	22,0%	11	26,8%
102	наркомания	308	13,6%	1	2,4%
104	среди пациентов с ИППП	125	5,5%	1	2,4%
108	доноры	35	1,5%	0	0,0%
109	беременные	172	7,6%	3	7,3%
110	реципиенты	1	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	301	13,3%	1	2,4%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	602	26,5%	16	39,0%
114	анонимно	13	0,6%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	167	7,4%	7	17,1%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,6%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	25	1,1%	1	2,4%
		2264	100%	41	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 во людей, живущих с ВИЧ	инт. пок. распространности	1 кв. 2020 г.	
				всего	1 кв. 2020				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	921	40,7%	286	4	3	632	458,1	14	10,1
2.	г. Брест	337	14,9%	53	1	18	266	76,2	4	1,1
3.	г. Барановичи	167	7,4%	46	2	8	113	63,1	6	3,4
4.	Лунинецкий р-н	146	6,4%	29	1		117	175,9	1	1,5
5.	Пинский р-н	127	5,6%	34			93	201,1	3	6,5
6.	Кобринский р-н	85	3,8%	12		6	67	79,0	3	3,5
7.	Ивановский р-н	67	3,0%	6	1	1	60	157,5	2	5,2
8.	Столинский р-н	66	2,9%	18			48	65,8	2	2,7
9.	Барановичский р-н	48	2,1%	9			39	127,5		
10.	Дрогичинский р-н	46	2,0%	10	1		36	99,7		
11.	Пружанский р-н	42	1,9%	6		3	33	70,8	1	2,1
12.	Березовский р-н	39	1,7%	6		2	31	49,5	2	3,2
13.	Ивацевичский р-н	35	1,5%	8		1	26	48,2	2	3,7
14.	Брестский р-н	33	1,5%	4		1	28	65,9		
15.	Ганцевичский р-н	32	1,4%	4			28	103,2		
16.	Каменецкий р-н	21	0,9%	6		2	13	37,5	3	3,5
17.	Жабинковский р-н	18	0,8%	4		1	13	53,6		
18.	Ляховичский р-н	17	0,8%	2		0	15	59,8		
19.	Малоритский р-н	17	0,8%	4		1	12	49,5		
	Брестская область	2264	100%	547	10	47	1670	120,8	41	3,0

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы на всех административных территориях области. Наибольшее число ВИЧ-инфицированных выявлено на 4 административных территориях: г. Пинск, Брест, Барановичи, Лунинецкий р-н – 69,4%), за 1 кв. 2020 года – 61,0%. В 1 кв. 2020 года случаи ВИЧ-инфекции регистрировались на 12 административных территориях области.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 1 кв. 2020	%%	1 кв. 2020	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	823	36,3%	2	4,9%
гетеросексуальные контакты	1384	61,0%	38	92,7%
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	2,4%
ИТОГО:	2268	100,0%	41	100,0%

Основной путь инфицирования в 1 кв. 2020 - гетеросексуальные контакты – 92,7%. В 1 квартале 2020 года не зарегистрировано случаев инфицирования ВИЧ среди доноров, реципиентов крови и ее компонентов.

Распределение ВИЧ-инфицированных по возрасту:

Возраст	1987 – 2020		1 квартал 2020	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
0-14	27	1,2%	1	2,4%
15-19	54	2,4%	0	0,0
20-24	326	14,4%	1	2,4%
25-29	475	21,0%	2	4,9%
30-34	461	20,4%	5	12,2%
35-39	341	15,0%	7	17,1%
40-44	230	10,1%	4	9,8%
45-49	167	7,4%	10	24,4%
50-54	97	4,3%	4	9,8%
55-59	53	2,3%	6	14,6%
60 и старше	33	1,5%	1	2,4%
Всего:	2264	100,0%	41	100%

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2054 человека, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,7%, 2019 – 80,1%, 1 кв. 2020 – 70,7%.

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%). 1 кв. 2020 – 37 (90,3%). Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в

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

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления (кумулятивные данные и 1 кв. 2020 года):

Контингент	1987- 3 мес. 2020		3 мес. 2020	
	кол-во	%	кол-во	%
дети не организованные	24	1,1%	1	2,4%
рабочие	485	21,4%	13	31,7%
служащие в т.ч.	119	5,2%	6	14,6%
- медработники	15	0,7%	2	4,9%
- педагоги	23	1,0%	1	2,4%
студенты	8	0,4%	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	310	13,7%	1	2,4%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	25	1,1%	0	0,0%
лица без определенной деятельности	1208	53,3%	20	48,8%
прочие	68	3,0%	0	0,0%
ИТОГО	2264	100,0%	41	100,0%

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 - 3 мес. 2020		3 мес. 2020	
	кол-во ВИЧ+	%	кол-во ВИЧ+	%
мужчины	1375	60,7%	23	56,1%
женщины	889	39,3%	18	43,9
Всего:	2264	100,0%	41	100%

Всего в области родилось 278 детей от ВИЧ-инфицированных матерей в т.ч. 2013 – 27, 2014 – 25, 2015 – 21, 2016 – 27, 2017 – 25, 2018 – 20, 2019 – 18, 1 кв. 2020 – 2, мероприятия по ППМР проведены в полном объеме. Снято с учета по истечению сроков наблюдения (здоровы) – 225 (80,9%) детей. Продолжает наблюдаться 30 ВИЧ-экспонированных (ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев).

Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 23 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей, в 1 кв. 2020 – 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 01.04.2020 среди ЛЖВ умерло 547 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 244 (44,6%). В 1 кв. 2020 год умерло 10 чел., в т.ч. 4 (40,0%) в IV стадии (аналогичный период 2019 – 12, в т.ч. 3 (33,3%) в IV стадии).

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 3 мес. 2020	3 мес. 2020	3 мес. 2019
умерло всего ЛЖВ	547	10	12
в т.ч. в стадии СПИД	244	4	3

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 395 ВИЧ-инфицированным. 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 244 (61,7%) умерли. В 1 кв. 2020 года IV стадия установлена 9 ВИЧ-инфицированным. В 3 случаях IV стадия установлена одновременно при выявлении ВИЧ-инфекции, либо прошло менее года с момента постановки на учет.

Терминальные стадии среди ЛЖВ (чел.)	1987 – 3 мес. 2020	1 кв. 2020	1 кв. 2019
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	395	9	8
в т.ч. выявление в ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		3 (33,3%)	6 (75,0%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.04.2020 г. получает 1365 ЛЖВ, в т.ч. 24 детей.

Достижение цели "90-90-90" в Брестской области на 01.04.2020

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.04.2020	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.04.2020	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.04.2020	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.04.2020		Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.04.2020
					ПЕРВЫЕ 90%	ВТОРЫЕ 90%		
Достигнутый показатель на 01.04.2020	1970	1773	1670	84,8%	1365	81,7%	1161	85,1%
целевой показатель на 2020 год			1773	89-90%	1595	88-90%	1435	85-90%