

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

На 01.03.2020 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.03.2020 г.) составляет 2244 случая, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1660, показатель распространенности 120,1 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 1970. С начала 2020 года выявлен 21 случай ВИЧ-инфекции или 1,5 на 100 000 (аналогичный период 2019 г. – 23 или 1,7).

**Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области**

период	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
<b>За январь-февраль 2020 года</b>	<b>21</b>	<b>1,5</b>
За январь-февраль 2019 года	23	1,7

С начала 2020 года проведено 40735 исследований на ВИЧ в т.ч. 156 иностранных граждан, аналогичный период 2019 – 38910 в т.ч. 184 иностранных граждан. За 2019 год в области проведено 201909 исследований на ВИЧ, в т.ч. 1349 среди иностранных граждан (2018 г. – 195363, в т.ч. 1740 иностранных граждан). Рост числа обследований на 3,6%, всего за год 2019 года обследовано 14,6% населения области. Методом экспресс-тестирования проведено 3226 исследований на ВИЧ-инфекцию.

Период	проведено исследований на ВИЧ всего	в т.ч. иностранных граждан	число обследований на 1000 населения
январь-февраль 2020	40735	156	29,5
январь-февраль 2019	38910	184	28,1
2019 год	201909	1349	145,1
2018 год	195363	1740	136,9

**Распределение выявления случаев ВИЧ-инфекции по годам:**

Период	кол-во зарегистрированных случаев ВИЧ	2003 г.		2015 г.	
		2004 г.	2005 г.	2016 г.	2017 г.
с 1987 - 1996	6-1	51	81	160	165
1997 г.	7	68	88	170	173
1998 г.	71	107-1	70	171	171
1999 г.	43-1	2008 г.	78	2 мес.	21
2000 г.	30	2009 г.	91	2020 г.	21
2001 г.	16	2010 г.	98	<b>ИТОГО:</b>	<b>2244</b>
2002 г.	55	2011 г.	120		
		2012 г.	154		
		2013 г.	154		
		2014 г.	154		

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987- 2 мес. 2020		2 мес. 2020	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	493	21,9%	5	23,8%
102	наркомания	307	13,7%	0	0,0%
104	среди пациентов с ИППП	125	5,6%	1	4,8%
108	доноры	35	1,6%	0	0,0%
109	беременные	172	7,7%	3	14,3%
110	реципиенты	1	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	301	13,4%	1	4,8%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	594	26,4%	8	38,1%
114	анонимно	13	0,6%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	162	7,2%	2	9,5%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,6%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	25	1,1%	1	4,8%
		<b>2244</b>	<b>100%</b>	<b>21</b>	<b>100,0%</b>

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 людей, живущих с ВИЧ	инт. пок. распространенности	2 мес. 2020 г.	
								выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	913	40,7%	286		627	454,5	6	4,3
2.	г. Брест	336	15,0%	53	12	271	77,6	3	0,9
3.	г. Барановичи	165	7,4%	46	8	111	62,0	4	2,2
4.	Лунинецкий р-н	145	6,5%	29		116	174,4		
5.	Пинский р-н	127	5,7%	34		93	201,1	3	6,5
6.	Кобринский р-н	84	3,7%	12	5	67	79,0	2	2,4
7.	Ивановский р-н	66	2,9	6	1	59	154,9	1	2,6
8.	Столинский р-н	64	2,9%	18		46	63,1		
9.	Барановичский р-н	48	2,1%	9		39	127,5		
10.	Дрогичинский р-н	46	2,0%	10		36	99,7		
11.	Пружанский р-н	42	1,9%	6	3	33	70,8	1	2,1
12.	Березовский р-н	37	1,6%	6	2	29	46,3		
13.	Ивацевичский р-н	34	1,5%	8	1	25	46,4	1	1,9
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	20	0,9%	6	2	12	34,6		
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		
	<b>Брестская область</b>	<b>2244</b>	<b>100%</b>	<b>547</b>	<b>37</b>	<b>1660</b>	<b>120,1</b>	<b>21</b>	<b>1,5</b>

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы на всех административных территориях области. Наибольшее число выявленных ВИЧ-инфицированных выявлено на 4 административных территориях (гг. Пинск, Брест, Барановичи, Лунинецкий р-н – 69,5% всех зарегистрированных случаев), с начала 2020 года – 61,9%. С начала 2020 года случаи ВИЧ-инфекции регистрировались на 8 административных территориях (гг. Пинск, Брест, Барановичи, Пинский, Ивановский, Пружанский, Ивацевичский, Кобринский районы).

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 2020	%%	2020	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	820	36,5%	1	4,8%
гетеросексуальные контакты	1364	60,8%	19	90,5%
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	11	0,5%	1	4,8%
<b>ИТОГО:</b>	<b>2244</b>	<b>100,0%</b>	<b>21</b>	<b>100,0%</b>

За январь-февраль 2020 года не зарегистрировано случаев инфицирования ВИЧ при переливании крови и ее компонентов.

Распределение ВИЧ-инфицированных по возрасту:

Возраст	1987 – 2020		январь-февраль 2020 г.	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
0-14	27	1,2%	1	4,8%
15-19	54	2,4%	0	0,0
20-24	326	14,5%	1	4,8%
25-29	474	21,1%	1	4,8%
30-34	459	20,5%	3	14,3%
35-39	337	15,0%	3	14,3%
40-44	227	10,1%	1	4,8%
45-49	163	7,3%	6	28,6%
50-54	94	4,2%	1	4,8%
55-59	50	2,2%	3	14,3%
60 и старше	33	1,5%	1	4,8%
<b>Всего:</b>	<b>2244</b>	<b>100,0%</b>	<b>21</b>	<b>100%</b>

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2040 человек, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,9%, 2019 – 80,1%.

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%). С начала 2020 – 18 (85,7%). Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в возрастной группе 15 – 19 лет составляет 54 чел. (2,5%). За 2015 г. случаев не

зарегистрировано, 2016 г. – 2 (1,2%), 2017 – 1 (0,6%), 2018 – 0, 2019 – 0, с начала 2020 – 0.

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления (кумулятивные данные и январь-февраль 2020 года):

Контингент	1987- 2 мес. 2020		2 мес. 2020	
	кол-во	%	кол-во	%
дети не организованные	24	1,1%	1	4,8%
рабочие	478	21,3%	6	28,6%
служащие в т.ч.	116	5,2%	3	14,3%
- медработники	13	0,6%	0	0,0%
- педагоги	23	1,0%	1	4,8%
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	309	13,7%	1	4,8%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	26	1,2%	1	4,8%
лица без определенной деятельности	1198	53,3%	10	47,6%
прочие	68	3,0%	0	0,0%
<b>ИТОГО</b>	<b>2244</b>	<b>100,0%</b>	<b>21</b>	<b>100,0%</b>

Из числа ВИЧ-инфицированных соотношение мужчин и женщин составляет 60,8% и 39,2% соответственно, 2 мес. 2020 год – 57,2% и 42,8%.

распределение по полу	1987-2 мес. 2020		2 мес. 2020	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1364	60,8%	12	57,2%
женщины	880	39,2%	9	42,8
<b>Всего:</b>	<b>2223</b>	<b>100,0%</b>	<b>21</b>	<b>100%</b>

Всего в области родилось 277 детей от ВИЧ-инфицированных матерей в т.ч. 2013 – 27, 2014 – 25, 2015 – 21, 2016 – 27, 2017 – 25, 2018 – 20, 2019 – 18, 2 мес. 2020 - 1. Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 23 детям, в т.ч. 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). Снято с учета по истечению сроков наблюдения (здоровы) – 220 (79,4%) детей. У 34 детей ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения (18 месяцев).

По состоянию на 01.03.2020 среди ЛЖВ умерло 547 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 244 (44,6%). С начала 2020 год умерло 10 чел., в т.ч. 4 (40,0%) в IV стадии (аналогичный период 2019 – 2, в т.ч. 1 (50,0%) в IV стадии.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 2 мес. 2020	2 мес. 2020/2 мес. 2019
умерло всего ЛЖВ	547	10/2
в т.ч. в стадии СПИД	244	4/2

Диагноз «СПИД» установлен 392 ВИЧ-инфицированным, из которых 244 (62,2%) умерли. За 2 мес. 2020 год IV стадия установлена - 6 ВИЧ-инфицированным, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29.

Терминальные стадии среди ЛЖВ (чел.)	1987 – 2 мес. 2020	2 мес. 2020/2 мес. 2019
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	392	36/29

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.03.2020 г. получает 1355 ВИЧ-позитивных пациентов, в т.ч. 24 детей.

#### Достижение цели "90-90-90" в Брестской области на 01.03.2020

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.03.2020	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.03.2020	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.03.2020	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.03.2020		Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.03.2020
					% ЛЖВ, получающих АРТ 01.02.2020	% ЛЖВ, получающих АРТ 01.03.2020		
					ПЕРВЫЕ 90%	ВТОРЫЕ 90%	ТРЕТЬИ 90%	
Достигнутый показатель на 01.03.2020	1970	1773	1660	84,3% *84,9%	1355	81,6% *80,8% 86,8% без МЛС	1134	83,7% *76,0%
целевой показатель на 2020 год				89-90%		88-90%		85-90%

\*показатель в РБ