

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

На 01.11.2020 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.11.2020 г.) составляет 2326 случаев, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1688, показатель распространенности - 122,4 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2100*. За 10 мес. 2020 года выявлено 105 случаев ВИЧ-инфекции или 7,6 на 100 000 (10 мес. 2019 г. – 139 или 10,1), снижение заболеваемости на 24,5%.

Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области

период	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
10 мес. 2020 года	105	7,6
10 мес. 2019 года	139	10,1

За 10 мес. 2020 года проведено 167610 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 641 иностранных граждан (9 мес. 2019 – 171813 в т.ч. 1229 иностранных граждан). Снижение числа исследований на 2,1%. Выявлено 196 (0,11%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ и экспресс-тестирование), 193 повторно обследованы на ВИЧ и в 111 (58,1%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследовано 3 чел. (гг.Брест – 1, Пинск – 1, Пинский р-н – 1). Методом экспресс-тестирования организациями здравоохранения проведено 3492 исследования на ВИЧ-инфекцию. В аптечной сети населению с начала 2020 года реализовано 1011 экспресс-тестов на ВИЧ.*

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число обследований на 1000 населения
	ИФА	+	экспресс	+		
10 мес. 2020	167610	137	3492	31	641	121,1
10 мес. 2019	171813	188	2473	38	1229	124,0
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	2004 г.	81-2	2016 г.	165
с 1987 - 1996	6-1	2005 г.	68	2017 г.	170
1997 г.	7	2006 г.	88	2018 г.	173
1998 г.	71	2007 г.	107-1	2019 г.	171
1999 г.	43-1	2008 г.	70	10 мес. 2020 г.	105
2000 г.	30	2009 г.	78	ИТОГО:	2326
2001 г.	16	2010 г.	91		
2002 г.	55	2011 г.	98		
2003 г.	51	2012 г.	120		
		2013 г.	154		
		2014 г.	154		
		2015 г.	160		

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987 - 10 мес. 2020		10 мес. 2020	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	513	22,0%	25	23,8%
102	наркомания	312	13,4%	5	4,8%
104	среди пациентов с ИППП	127	5,5%	3	2,9%
108	доноры	36	1,5%	1	1,0%
109	беременные	175	7,5%	6	5,7%
110	реципиенты	1	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	306	13,1%	6	5,7%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	622	26,7%	36	34,3%
114	анонимно	13	0,6%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	179	7,7%	19	18,1%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,6%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	28	1,2%	4	3,8%
		2326	100%	105	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. распространенности	10 мес. 2020 г.	
				всего	10 мес. 2020				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	933	40,1%	298	16	7	628	455,5	27	19,6
2.	г. Брест	346	14,9%	57	5	21	268	76,1	13	3,7
3.	г. Барановичи	176	7,6%	47	3	8	121	67,6	15	8,4
4.	Лунинецкий р-н	155	6,7%	31	3		124	188,1	10	15,2
5.	Пинский р-н	132	5,7%	39	5	2	91	199,4	8	17,5
6.	Кобринский р-н	87	3,7%	13	1	6	68	80,5	5	5,9
7.	Ивановский р-н	68	2,9%	6	1	1	61	162,3	3	8,0
8.	Столинский р-н	68	2,9%	19	1		49	67,6	4	5,5
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	43	1,8%	6		4	33	71,7	2	4,3
12.	Березовский р-н	40	1,7%	8	2	2	30	48,4	3	4,8
13.	Ивацевичский р-н	39	1,7%	9	1	1	29	54,1	6	11,2
14.	Ганцевичский р-н	33	1,4%	5	1		28	104,6	1	3,7
15.	Брестский р-н	34	1,5%	4		3	27	63,4	1	2,3
16.	Каменецкий р-н	23	1,0%	6		2	15	44,0	3	8,8
17.	Жабинковский р-н	19	0,8%	4		2	13	53,9	1	4,1
18.	Малоритский р-н	18	0,8%	4		1	13	54,0	1	4,2
19.	Ляховичский р-н	16	0,7%	2		0	14	57,2		
	Брестская область	2326	100%	578	41	60	1688	122,4	105	7,6

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%), 9 мес. 2020 года – 62,0%. С начала 2020 года случаи ВИЧ-инфекции регистрировались на 17 административных территориях области.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 10 мес. 2020	%%	10 мес. 2020	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	828	35,6%	10	9,5%
гетеросексуальные контакты	1433	61,6%	89	84,8%
гомосексуальные контакты	28	1,2%	3	2,9%
дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	24	1,0%	1	1,0%
причина не установлена	13	0,6%	2	1,9%
ИТОГО:	2326	100,0%	105	100,0%

Основной путь инфицирования за 10 мес. 2020 - гетеросексуальные контакты – 84,8%. Из выявленных с начала 2020 года в 15 случаях (14,3%) инфицирование ВИЧ связано с пребыванием за пределами РБ. В 32 случаях (30,1%) установлен источник инфекции. Установлено 52 контактных лица, обследовано – 38 (73,0%), выявлено 14 (26,9%) ВИЧ-положительных. Зарегистрирован 1 случай ВИЧ-инфекции у донора (кадровый), не зарегистрировано случаев инфицирования ВИЧ среди реципиентов крови и ее компонентов.

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

Возраст на момент выявления	1987 – 10 мес. 2020		10 мес. 2020	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
0-14	28	1,2%	2	1,9%
15-19	55	2,4%	1	1,0%
20-24	327	14,1%	3	2,9%
25-29	481	20,7%	9	8,6%
30-34	476	20,5%	20	19,0%
35-39	350	15,0%	16	15,2%
40-44	242	10,4%	20	19,0%
45-49	176	7,6%	19	18,1%
50-54	99	4,3%	6	5,7%
55-59	58	2,5%	11	10,5%
60 и старше	37	1,6%	5	4,8%
Всего:	2326	100,0%	105	100%

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2104 ЛЖВ, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,5%, 2019 – 80,1%, 10 мес. 2020 – 77,1%.

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 – 93 (88,6%). Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в

возрастной группе 15 – 19 лет составляет 55 чел. (2,4%), в т.ч. в 2015 - 0, 2016 – 2 (1,2%), 2017 – 1 (0,6%), 2018 – 0, 2019 – 0, с начала 2020 – 1 (1,0%).

Распределение ЛЖВ по возрасту**:

Возраст ЛЖВ на 01.11.2020	1987 – 10 мес. 2020	
	кол-во ЛЖВ	%%
0-10 лет	15	0,9%
11-20 лет	12	0,7%
21-30 лет	171	10,1%
31-40 лет	719	42,6%
41-50 лет	542	32,1%
51-60 лет	184	10,9%
61 год и старше	45	2,7%
Всего:	1688	100,0%

Большинство ЛЖВ 74,7% сосредоточено в возрастной группе от 30 до 50 лет!

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления (кумулятивные данные и 10 мес. 2020 года):

Контингент	1987- 10 мес. 2020		10 мес. 2020	
	кол-во	%%	кол-во	%%
дети не организованные	25	1,1%	2	1,9%
рабочие	508	21,8%	37	35,2%
служащие в т.ч.	120	5,2%	7	6,7%
- медработники	16	0,7%	3	3,0%
- педагоги	23	1,0%	1	1,0%
студенты	8	0,3%	0	0,0%
учащиеся ПТУ, техникумов	13	0,6%	0	0,0%
школьники	5	0,2%	0	0,0%
военнослужащие	4	0,2%	1	1,0%
лица из МЛС	315	13,5%	6	5,7%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	25	1,1%	0	0,0%
лица без определенной деятельности	1232	53,0%	49	46,7%
прочие	71	3,0%	3	2,9%
ИТОГО	2326	100,0%	105	100,0%

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 - 10 мес. 2020		10 мес. 2020	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1417	60,9%	64	61,9%
женщины	909	39,1%	40	38,1%
Всего:	2326	100,0%	105	100%

Всего в области родилось 291 детей от ВИЧ-инфицированных матерей в т.ч. 2013 – 27, 2014 – 25, 2015 – 21, 2016 – 27, 2017 – 25, 2018 – 20, 2019 – 18, 10 мес. 2020 – 15, мероприятия по ППМР проведены в полном объеме. Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 235 (80,8%) детей.

Продолжает наблюдаться 36 ВИЧ-экспонированных детей (ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев).

За 10 мес. 2020 года ВИЧ-инфекция выявлена у 6 женщин впервые при постановке на учет по беременности. Среди сексуальных партнеров беременных ВИЧ-инфекция выявлена в 2-х случаях. Продолжает наблюдаться 5 ВИЧ-положительных беременных женщин, все

охвачены мероприятиями по ППМР. Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 24 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (8,2% от всех родившихся). За 10 мес. 2020 – 1, 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 01.11.2020 среди ЛЖВ умерло 578 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 260 (44,9%). За 10 мес. 2020 года умер 41 чел., в т.ч. 20 (48,8%) в IV стадии (аналогичный период 2019 – 50, в т.ч. 16 (32,0%) в IV стадии).

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 10 мес. 2020	10 мес. 2020	10 мес. 2019
умерло всего ЛЖВ	576	41	50
- в т.ч. в IV стадии	260 (44,9%)	20 (48,8%)	16 (32,0%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 408 ВИЧ-инфицированным. 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 260 (63,7%) умерли. За 10 мес. 2020 года IV стадия установлена 22 ВИЧ-инфицированным. В 12 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 – 10 мес. 2020	10 мес. 2020	10 мес. 2019
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	408	22	30
в т.ч. выявление в ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		12 (54,5%)	13 (43,3%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.11.2020 г. получает 1430 ЛЖВ, в т.ч. 24 детей. Из зарегистрированных за 10 мес. 2020 года АРВТ назначена 86 (81,9%) пациентам**. Не получают АРВТ – 16 чел., Не проведено кризисное консультирование 2 ЛЖВ. Всего не получает АРВТ 243 ЛЖВ** данные представлены в таблице:

Сведения об универсальном доступе к АРВТ ЛЖВ Брестской области***

№ п/п	Наименование ЦГиЭ	ЛЖВ не получающие АРВТ **					
		1999 - 10 мес. 2020		10 мес. 2020			
		абс.	% от числа ЛЖВ	абс.	в т.ч. в МЛС	% от числа ЛЖВ	не проведено кризисное конс.
1.	Пинский зонЦГиЭ	99	13,8%	5		14,3%	1
2.	Брестский зонЦГиЭ	57	19,3%	4		28,6%	
3.	Барановичский зонЦГиЭ	27	16,9%	3	1	20,0%	1
4.	Кобринский зонЦГиЭ	8	11,8%				
5.	Лунинецкий райЦГиЭ	12	9,7%				
6.	Ивановский райЦГиЭ	6	9,8%				
7.	Столинский райЦГиЭ	6	12,2%				
8.	Ганцевичский райЦГиЭ	5	17,9%				
9.	Дрогичинский райЦГиЭ	5	13,5%				
10.	Ивацевичский райЦГиЭ	5	17,2%	2	1	16,6%	
11.	Каменецкий райЦГиЭ	4	26,6%	1		33,3%	
12.	Березовский райЦГиЭ	4	13,3%				
13.	Пружанский райЦГиЭ	4	12,1%	1		50,0%	

14.	Ляховичский райЦГиЭ	1	7,1%				
15.	Жабинковский райЦГиЭ	0	0,0%				
16.	Малоритский райЦГиЭ	0	0,0%				
	Итого:	243	14,4%	16	2	15,2%	2

Достижение цели "90-90-90" в Брестской области на 01.11.2020

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.10.2020	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.11.2020	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.11.2020	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.11.2020 % ЛЖВ, получающих АРТ 01.11.2020		Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.11.2020
			ПЕРВЫЕ 90%	ВТОРЫЕ 90%	ТРЕТЬИ 90%			
Достигнутый показатель на 01.11.2020	2100	1890	1688	80,4%	1430	84,7%	1259	88,0%
целевой показатель на 2020 год			1890	89-90%	1701	88-90%	1531	85-90%

* расчет июнь 2020 Г У «РЦГ ЭиОЗ»

* по данным Брестского ТПРУП «Фармация»

** по данным Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией

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