

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

На 01.09.2020 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.09.2020 г.) составляет 2320 случаев, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1697, показатель распространенности - 123,1 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2100*. За 8 мес. 2020 года выявлено 98 случаев ВИЧ-инфекции или 7,1 на 100 000 (8 мес. 2019 г. – 105 или 7,6), снижение заболеваемости на 6,7%.

Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области

период	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
8 мес. 2020 года	98	7,1
6 мес. 2019 года	105	7,6

За 8 мес. 2020 года проведено 134661 исследования на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 487 иностранных граждан (8 мес. 2019 – 138666 в т.ч. 863 иностранных граждан). Снижение числа исследований на 2,6%. Выявлено 160 (0,12%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ и экспресс-тестирование), 154 повторно обследованы на ВИЧ и в 98 (61,2%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследовано 6 чел. (г.Пинск – 4, Пинский р-н – 1, Дрогичинский р-н - 1). Методом экспресс-тестирования организациями здравоохранения проведено 2675 исследований на ВИЧ-инфекцию. В аптечной сети населению с начала 2020 года реализовано 952 экспресс-теста на ВИЧ (аналогичный период 2019 – 513).*

Период	проведено исследований на ВИЧ всего				в т.ч. иностранных граждан	число обследований на 1000 населения
	ИФА	+	экспресс	+		
8 мес. 2020	134661	135	2675	25	487	97,3
8 мес. 2019	138666	169	2013	31	863	99,7
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.	81-1
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
8 мес. 2020 г.	98
ИТОГО:	2320

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987- 8 мес. 2020		8 мес. 2020	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	512	22,0%	24	24,5%
102	наркомания	312	13,4%	5	5,1%
104	среди пациентов с ИППП	127	5,5%	3	3,1%
108	доноры	36	1,5%	1	1,0%
109	беременные	175	7,5%	6	6,1%
110	реципиенты	1	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	305	13,1%	5	5,1%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	619	26,6%	33	33,7%
114	анонимно	13	0,6%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	173	7,5%	19	19,4%
124	дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	14	0,6%	0	0,0%
200	после пребывания за рубежом	26	1,1%	2	2,0%
		2320	100%	98	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	8 мес. 2020 г.	
				всег о	8 мес. 2020				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	933	40,2%	295	13	6	632	458,4	26	18,9
2.	г. Брест	345	14,9%	56	4	18	271	76,9	12	3,4
3.	г. Барановичи	176	7,6%	47	3	8	121	67,6	15	8,4
4.	Лунинецкий р-н	153	6,6%	29	1		124	188,1	8	12,1
5.	Пинский р-н	132	5,7%	39	5	2	91	199,4	8	17,5
6.	Кобринский р-н	87	3,8%	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	42	1,8%	6		4	32	69,5	1	2,2
12.	Березовский р-н	40	1,7%	7	1	2	31	50,0	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%	4			29	108,3	1	3,7
15.	Брестский р-н	33	1,4%	4			29	68,1		
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	17	0,7%	4		1	12	49,8		
19.	Ляховичский р-н	16	0,7%	2		0	14	57,2		
	Брестская область	2320	100%	570	33	53	1697	123,1	98	5,6

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 – 69,3%), 8 мес. 2020 года – 62,2%. с начала 2020 года случаи ВИЧ-инфекции регистрировались на 15 административных территориях области.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 8 мес. 2020	%%	8 мес. 2020	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	828	35,7%	9	9,2%
гетеросексуальные контакты	1427	61,5%	83	84,7%
гомосексуальные контакты	28	1,2%	3	3,1%
дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	24	1,0%	1	1,0%
причина не установлена	13	0,6%	2	2,0%
ИТОГО:	2320	100,0%	98	100,0%

Основной путь инфицирования с начала 2020 - гетеросексуальные контакты – 84,7%. Из выявленных с начала 2020 года в 11 случаях (11,2%) инфицирование ВИЧ связано с пребыванием за пределами РБ. В 32 случаях (32,6%) установлен источник инфекции. Установлено 49 контактных лиц, обследовано – 34 (69,4%), выявлено 14 (28,5%) 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 – 9 мес. 2020		9 мес. 2020	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
0-14	28	1,2%	2	2,0%
15-19	55	2,4%	1	1,0%
20-24	330	14,2%	3	3,1%
25-29	478	20,6%	6	6,1%
30-34	474	20,4%	18	18,4%
35-39	347	14,9%	13	13,3%
40-44	246	10,6%	16	16,3%
45-49	171	7,4%	18	18,4%
50-54	99	4,3%	6	6,1%
55-59	57	2,5%	10	10,2%
60 и старше	37	1,6%	5	5,1%
Всего:	2320	100,0%	98	100%

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2099 человек, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,4%, 2019 – 80,1%, 8 мес. 2020 – 76,5%.

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 – 60 (87,8%). 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.

Распределение ЛЖВ по возрасту**:

Возраст ЛЖВ на 01.08.2020	1987 – 8 мес. 2020	
	кол-во ЛЖВ	%%
0-10 лет	15	0,9%
11-20 лет	12	0,7%
21-30 лет	171	10,0%
31-40 лет	716	42,2%
41-50 лет	546	32,3%
51-60 лет	189	11,2%
61 год и старше	48	2,8%
Всего:	1697	100,0%

Большинство ЛЖВ 74,5% сосредоточено в возрастной группе от 30 до 50 лет!

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления (кумулятивные данные и 8 мес. 2020 года):

Контингент	1987- 8 мес. 2020		8 мес. 2020	
	кол-во	%%	кол-во	%%
дети не организованные	25	1,1%	2	2,0%
рабочие	504	21,7%	33	33,7%
служащие в т.ч.	120	5,2%	7	7,1%
- медработники	16	0,7%	3	3,1%
- 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	314	13,5%	5	5,1%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	25	1,1%	0	0,0%
лица без определенной деятельности	1231	53,1%	47	48,0%
прочие	71	3,1%	3	3,1%
ИТОГО	2320	100,0%	98	100,0%

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 - 8 мес. 2020		8 мес. 2020	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1411	60,8%	59	60,2%
женщины	909	39,2%	39	39,8%
Всего:	2320	100,0%	98	100%

Всего в области родилось 285 детей от ВИЧ-инфицированных матерей в т.ч. 2013 – 27, 2014 – 25, 2015 – 21, 2016 – 27, 2017 – 25, 2018 – 20, 2019 – 18, 8 мес. 2020 – 9, мероприятия по ППМР проведены в полном объеме. Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 235 (82,4%) детей. Продолжает наблюдаться 28 ВИЧ-экспонированных детей (ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев). За 8 мес. 2020 года ВИЧ-инфекция выявлена у 6 женщин впервые при постановке на учет по беременности. Среди сексуальных партнеров беременных ВИЧ-инфекция выявлена в 1 случае. Продолжает наблюдаться 10 ВИЧ-положительных беременных женщин, все

охвачены мероприятиями по ППМР. Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 24 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (8,4% от всех родившихся). За 8 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 01.09.2020 среди ЛЖВ умерло 570 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 258 (45,3%). За 8 мес. 2020 года умерло 33 чел., в т.ч. 18 (54,5%) в IV стадии (аналогичный период 2019 – 36, в т.ч. 13 (36,1%) в IV стадии.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 8 мес. 2020	8 мес. 2020	8 мес. 2019
умерло всего ЛЖВ	570	33	36
- в т.ч. в IV стадии	258 (45,3%)	18 (45,3%)	13 (36,1%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 407 ВИЧ-инфицированным. 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 252 (62,7%) умерли. За 8 мес. 2020 года IV стадия установлена 21 ВИЧ-инфицированным. В 11 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 – 8 мес. 2020	8 мес. 2020	8 мес. 2019
установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции	407	21	20
в т.ч. выявление в ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		11 (52,4%)	11 (55,0%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.09.2020 г. получает 1426 ЛЖВ, в т.ч. 24 детей. Из зарегистрированных за 8 мес. 2020 года АРВТ назначена 76 (77,6%) пациентам**. Не получают АРВТ – 22 чел. в т.ч. г. Пинск – 6, г. Брест – 3, Барановичи - 2, Каменецкий – 1, Лунинецкий – 2, в МЛС – 3. Не проведено кризисное консультирование 2 ЛЖВ (гг. Барановичи, Пинск).

Достижение цели "90-90-90" в Брестской области на 01.09.2020

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.09.2020	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.09.2020	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.09.2020	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.09.2020		Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.09.2020
			ПЕРВЫЕ 90%	ВТОРЫЕ 90%	ТРЕТЬИ 90%			
Достигнутый показатель на 01.09.2020	2100	1890	1697	80,8%	1426	84,0%	1207	84,6%
целевой показатель на 2020 год			1890	89-90%	1701	88-90%	1531	85-90%

* расчет июнь 2020 ГУ «РЦГЭиОЗ»

**по данным Брестского ТПРУП «Фармация»

**по данным Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией