

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

На 01.10.2020 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.10.2020 г.) составляет 2321 случай, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1690, показатель распространенности - 122,6 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2100\*. За 9 мес. 2020 года выявлено 100 случаев ВИЧ-инфекции или 7,3 на 100 000 (9 мес. 2019 г. – 127 или 9,2), снижение заболеваемости на 21,3%.

Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области

период	Выявлено случаев ВИЧ-инфекции	Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения)
<b>9 мес. 2020 года</b>	<b>100</b>	<b>7,3</b>
9 мес. 2019 года	127	7,6

За 9 мес. 2020 года проведено 150633 исследования на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 566 иностранных граждан (9 мес. 2019 – 154839 в т.ч. 1093 иностранных граждан). Снижение числа исследований на 2,7%. Выявлено 167 (0,11%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ и экспресс-тестирование), 161 повторно обследованы на ВИЧ и в 101 (61,5%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследовано 6 чел. (г.Брест – 1, г. Пинск – 3, Пинский р-н – 1, Лунинецкий р-н - 1). Методом экспресс-тестирования организациями здравоохранения проведено 2997 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	+		
9 мес. 2020	150633	137	2997	27	566	108,9
9 мес. 2019	154839	188	2159	32	1093	111,2
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.	81-2
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
9 мес. 2020 г.	100
<b>ИТОГО:</b>	<b>2321</b>

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

Код	причина обследования	1987 - 9 мес. 2020		9 мес. 2020	
		выявлено ВИЧ+	%%	выявлено ВИЧ+	%%
100	добровольное обследование	513	22,0%	25	25,0%
102	наркомания	312	13,4%	5	5,0%
104	среди пациентов с ИППП	127	5,5%	3	3,0%
108	доноры	36	1,5%	1	1,0%
109	беременные	175	7,5%	6	6,0%
110	реципиенты	1	0,1%	0	0,0%
112	содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ	305	13,1%	5	5,0%
113/117	по клиническим показаниям/в т.ч. дети	620	26,6%	34	34%
114	анонимно	13	0,6%	0	0,0%
115	эпидемиологические показания	179	7,7%	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%
		<b>2321</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>	<b>100,0%</b>

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	9 мес. 2020 г.	
				всег о	9 мес. 2020				выявлено ВИЧ+	инт. пок.
1.	г. Пинск	932	40,2%	296	14	6	630	457,0	26	18,9
2.	г. Брест	345	14,9%	56	4	21	268	76,1	12	3,4
3.	г. Барановичи	176	7,6%	47	3	8	121	67,6	15	8,4
4.	Лунинецкий р-н	154	6,6%	29	1		125	189,6	9	13,7
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	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%	5	1		28	104,6	1	3,7
15.	Брестский р-н	33	1,4%	4		3	26	61,1		
16.	Камянецкий 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		
	<b>Брестская область</b>	<b>2321</b>	<b>100%</b>	<b>572</b>	<b>35</b>	<b>59</b>	<b>1690</b>	<b>122,6</b>	<b>100</b>	<b>7,3</b>

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 16 административных территориях области.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

Путь передачи	всего 1987- 9 мес. 2020	%%	9 мес. 2020	%%
парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков)	827	35,6%	9	9,0%
гетеросексуальные контакты	1429	61,6%	85	85,0%
гомосексуальные контакты	28	1,2%	3	3,0%
дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей	24	1,0%	1	1,0%
причина не установлена	13	0,6%	2	2,0%
<b>ИТОГО:</b>	<b>2321</b>	<b>100,0%</b>	<b>100</b>	<b>100,0%</b>

Основной путь инфицирования за 9 мес. 2020 - гетеросексуальные контакты – 85,0%. Из выявленных с начала 2020 года в 11 случаях (11,0%) инфицирование ВИЧ связано с пребыванием за пределами РБ. В 32 случаях (32,0%) 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	327	14,1%	3	3,0%
25-29	478	20,6%	6	6,0%
30-34	475	20,5%	19	19,0%
35-39	348	14,9%	14	14,0%
40-44	242	10,4%	16	16,0%
45-49	175	7,5%	18	18,0%
50-54	99	4,3%	6	6,0%
55-59	57	2,5%	10	10,0%
60 и старше	37	1,6%	5	5,0%
<b>Всего:</b>	<b>2321</b>	<b>100,0%</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2100 человек, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,5%, 2019 – 80,1%, 9 мес. 2020 – 77,0%.

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 – 88 (88,0%). 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 01.10.2020	1987 – 9 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	715	42,3%
41-50 лет	544	32,2%
51-60 лет	187	11,0%
61 год и старше	46	2,7%
<b>Всего:</b>	<b>1690</b>	<b>100,0%</b>

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

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления (кумулятивные данные и 9 мес. 2020 года):

Контингент	1987- 9 мес. 2020		9 мес. 2020	
	кол-во	%%	кол-во	%%
дети не организованные	25	1,1%	2	2,0%
рабочие	506	21,8%	35	35,0%
служащие в т.ч.	120	5,2%	7	7,0%
- 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	314	13,5%	5	5,0%
лица, занимающиеся коммерческой деятельностью	25	1,1%	0	0,0%
лица без определенной деятельности	1230	53,0%	47	47,0%
прочие	71	3,1%	3	3,0%
<b>ИТОГО</b>	<b>2321</b>	<b>100,0%</b>	<b>100</b>	<b>100,0%</b>

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

распределение по полу	1987 - 9 мес. 2020		9 мес. 2020	
	кол-во ВИЧ+	%%	кол-во ВИЧ+	%%
мужчины	1413	60,8%	61	61,0%
женщины	908	39,1%	39	39,0%
<b>Всего:</b>	<b>2321</b>	<b>100,0%</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

Всего в области родилось 286 детей от ВИЧ-инфицированных матерей в т.ч. 2013 – 27, 2014 – 25, 2015 – 21, 2016 – 27, 2017 – 25, 2018 – 20, 2019 – 18, 9 мес. 2020 – 10, мероприятия по ППМР проведены в полном объеме. Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 235 (82,2%) детей. Продолжает наблюдаться 29 ВИЧ-экспонированных детей (ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев). За 9 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 случаях. 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 9 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 01.10.2020 среди ЛЖВ умерло 572 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 259 (45,3%). За 9 мес. 2020 года умерло 35 чел., в т.ч. 19 (54,3%) в IV стадии (аналогичный период 2019 – 42, в т.ч. 16 (38,1%) в IV стадии.

летальные случаи среди ВИЧ (чел.)	1987 – 9 мес. 2020	9 мес. 2020	9 мес. 2019
умерло всего ЛЖВ	572	35	42
- в т.ч. в IV стадии	259 (45,3%)	19 (54,3%)	16 (38,1%)

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 407 ВИЧ-инфицированным. 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 252 (62,7%) умерли. За 9 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	27
в т.ч. выявление в ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии		11 (52,4%)	12 (44,4%)

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.10.2020 г. получает 1425 ЛЖВ, в т.ч. 24 детей. Из зарегистрированных за 9 мес. 2020 года АРВТ назначена 79 (79,0%) пациентам\*\*. Не получают АРВТ – 19 чел. в т.ч. гг. Пинск – 4, Брест – 2, Барановичи - 2, Лунинецкий – 3, Пинский – 1, Каменецкий – 1, Ивацевичский – 1, Стоинский – 1, в МЛС – 4. Не проведено кризисное консультирование 2 ЛЖВ (гг. Барановичи, Пинск).

#### Достижение цели "90-90-90" в Брестской области на 01.10.2020

Брестская область	Оценочное число ЛЖВ	Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.10.2020	Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.10.2020	% выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.10.2020	Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.10.2020 % ЛЖВ, получающих АРТ 01.10.2020		Из них имели неопределяемую вир. нагрузку	% ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.10.2020
			ПЕРВЫЕ 90%	ВТОРЫЕ 90%	ТРЕТЬИ 90%			
Достигнутый показатель на 01.10.2020	2100	1890	1690	80,5%	1425	84,3%	1230	86,3%
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