

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

На 01.05.2020 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.05.2020 г.) составляет 2282 случая, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1678, показатель распространенности 121,7 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 1970. С начала 2020 года выявлено 59 случаев ВИЧ-инфекции или 4,3 на 100 000 (4 мес. 2019 г. – 52 или 3,8), рост заболеваемости на 13,5%.

Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области

| период | Выявлено случаев ВИЧ-инфекции | Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения) |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| 4 мес. 2020 года | 59 | 4,3 |
| 4 мес. 2019 года | 52 | 3,8 |

С начала 2020 года проведено 74806 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 291 иностранных граждан (4 мес. 2019 – 75799 в т.ч. 437 иностранных граждан). Снижение числа исследований на 1,1%. Выявлено 95 (0,13%) первично-положительных результатов в ИФА-ВИЧ, повторно не обследовано 7 чел. (г. Пинск – 5, Пинский – 1, Лунинецкий - 1). Методом экспресс-тестирования организациями здравоохранения проведено 1189 исследований на ВИЧ-инфекцию. В аптечной сети населению с начала 2020 года реализовано 674 экспресс-теста на ВИЧ (аналогичный период 2019 – 325).*

| Период | проведено исследований на ВИЧ всего | | | | в т.ч. иностранных граждан | число обследований на 1000 населения |
|-------------|-------------------------------------|-----|----------|----|----------------------------|--------------------------------------|
| | ИФА | + | экспресс | + | | |
| 4 мес. 2020 | 74806 | 95 | 1189 | 16 | 291 | 54,3 |
| 4 мес. 2019 | 75799 | 82 | 979 | 10 | 437 | 54,4 |
| 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 |
| 4 мес. 2020 г. | 59 |
| ИТОГО: | 2282 |

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

| Код | причина обследования | 1987- 4 мес. 2020 | | 4 мес. 2020 | |
|---------|---|-------------------|-------------|---------------|---------------|
| | | выявлено ВИЧ+ | %% | выявлено ВИЧ+ | %% |
| 100 | добровольное обследование | 504 | 22,0% | 16 | 27,1% |
| 102 | наркомания | 310 | 13,6% | 3 | 5,1% |
| 104 | среди пациентов с ИППП | 126 | 5,5% | 2 | 3,4% |
| 108 | доноры | 35 | 1,5% | 0 | 0,0% |
| 109 | беременные | 172 | 7,5% | 3 | 5,1% |
| 110 | реципиенты | 1 | 0,1% | 0 | 0,0% |
| 112 | содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ | 302 | 13,2% | 2 | 3,4% |
| 113/117 | по клиническим показаниям/в т.ч. дети | 607 | 26,6% | 21 | 35,6% |
| 114 | анонимно | 13 | 0,6% | 0 | 0,0% |
| 115 | эпидемиологические показания | 171 | 7,5% | 11 | 18,6% |
| 124 | дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей | 14 | 0,6% | 0 | 0,0% |
| 200 | после пребывания за рубежом | 25 | 1,1% | 1 | 1,7% |
| | | 2282 | 100% | 59 | 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 | 4 мес. 2020 г. | |
|-------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|-------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|----------------|------------|
| | | | | всег о | 4 мес. 2020 | | | | выявлено ВИЧ+ | инт. пок. |
| 1. | г. Пинск | 924 | 40,5% | 289 | 7 | 2 | 633 | 459,1 | 17 | 12,3 |
| 2. | г. Брест | 340 | 14,9% | 54 | 2 | 18 | 268 | 76,1 | 7 | 2,0 |
| 3. | г. Барановичи | 169 | 7,4% | 46 | 2 | 8 | 115 | 64,3 | 8 | 4,5 |
| 4. | Лунинецкий р-н | 147 | 6,4% | 29 | 1 | | 118 | 179,0 | 2 | 3,0 |
| 5. | Пинский р-н | 129 | 5,7% | 36 | 2 | 2 | 91 | 199,4 | 5 | 11,0 |
| 6. | Кобринский р-н | 86 | 3,8% | 13 | 1 | 6 | 67 | 79,4 | 4 | 4,7 |
| 7. | Ивановский р-н | 67 | 2,9 | 6 | 1 | 1 | 60 | 159,7 | 2 | 5,3 |
| 8. | Столинский р-н | 67 | 2,9% | 18 | | | 49 | 67,6 | 3 | 4,1 |
| 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 | | 3 | 33 | 71,7 | 1 | 2,2 |
| 12. | Березовский р-н | 39 | 1,7% | 7 | 1 | 2 | 30 | 48,4 | 2 | 3,2 |
| 13. | Ивацевичский р-н | 36 | 1,6% | 8 | | 1 | 27 | 50,4 | 3 | 5,1 |
| 14. | Ганцевичский р-н | 33 | 1,4% | 4 | | 1 | 29 | 108,3 | 1 | 3,7 |
| 15. | Брестский р-н | 33 | 1,4% | 4 | | 1 | 28 | 65,8 | | |
| 16. | Камянецкий р-н | 22 | 1,0% | 6 | | 2 | 14 | 41,1 | 2 | 5,9 |
| 17. | Жабинковский р-н | 18 | 0,8% | 4 | | 1 | 13 | 53,9 | | |
| 18. | Ляховичский р-н | 17 | 0,7% | 2 | | 0 | 15 | 61,2 | | |
| 19. | Малоритский р-н | 17 | 0,7% | 4 | | 1 | 12 | 49,8 | | |
| | Брестская область | 2282 | 100% | 556 | 19 | 48 | 1678 | 121,7 | 59 | 4,3 |

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%), с начала 2020 года – 57,6%. С начала 2020 года случаи ВИЧ-инфекции регистрировались на 14 административных территориях области.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

| Путь передачи | всего 1987- 4 мес. 2020 | %% | 4 мес. 2020 | %% |
|--|----------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков) | 824 | 36,1% | 5 | 8,5% |
| гетеросексуальные контакты | 1398 | 61,3% | 53 | 89,8% |
| 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 | 1,7% |
| ИТОГО: | 2282 | 100,0% | 59 | 100,0% |

Основной путь инфицирования с начала 2020 – гетеросексуальные контакты – 92,7%. Из выявленных с начала 2020 года в 4-х случаях (6,8%) инфицирование ВИЧ связано с пребыванием за пределами РБ. В 16 (27,1%) случаях установлен источник инфекции. Установлено 34 контактных лица, обследовано – 30 (88,2%), выявлено 5 (14,7%) ВИЧ-положительных. Не зарегистрировано случаев инфицирования ВИЧ среди доноров, реципиентов крови и ее компонентов.

Распределение ВИЧ-инфицированных по возрасту:

| Возраст на момент выявления | 1987 – 4 мес. 2020 | | 4 мес. 2020 | |
|-----------------------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|
| | кол-во ВИЧ+ | %% | кол-во ВИЧ+ | %% |
| 0-14 | 27 | 1,2% | 1 | 1,7% |
| 15-19 | 54 | 2,4% | 0 | 0,0 |
| 20-24 | 328 | 14,4% | 3 | 5,1% |
| 25-29 | 475 | 21,0% | 2 | 3,4% |
| 30-34 | 465 | 20,4% | 9 | 15,3% |
| 35-39 | 343 | 15,0% | 9 | 15,3% |
| 40-44 | 234 | 10,3% | 8 | 13,6% |
| 45-49 | 169 | 7,4% | 12 | 20,3% |
| 50-54 | 97 | 4,3% | 4 | 6,8% |
| 55-59 | 55 | 2,4% | 8 | 13,6% |
| 60 и старше | 35 | 1,5% | 3 | 5,1% |
| Всего: | 2282 | 100,0% | 59 | 100% |

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2068 человек, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,6%, 2019 – 80,1%, 4 мес. 2020 – 72,9%.

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 – 53 (89,8%). Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в

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

Распределение ЛЖВ по возрасту**:

| Возраст ЛЖВ на 01.05.2020 | 1987 – 4 мес. 2020 | |
|---------------------------|--------------------|---------------|
| | кол-во ЛЖВ | %% |
| 0-10 лет | 14 | 0,8% |
| 11-20 лет | 11 | 0,7% |
| 21-30 лет | 166 | 9,9% |
| 31-40 лет | 706 | 42,1% |
| 41-50 лет | 544 | 32,4% |
| 51-60 лет | 190 | 11,3% |
| 61 год и старше | 47 | 2,8% |
| Всего: | 1678 | 100,0% |

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления (кумулятивные данные и 4 мес. 2020 года):

| Контингент | 1987- 4 мес. 2020 | | 4 мес. 2020 | |
|---|-------------------|---------------|-------------|---------------|
| | кол-во | %% | кол-во | %% |
| дети не организованные | 24 | 1,1% | 1 | 1,7% |
| рабочие | 488 | 21,3% | 16 | 27,1% |
| служащие в т.ч. | 119 | 5,2% | 6 | 10,2% |
| - медработники | 15 | 0,7% | 2 | 3,4% |
| - педагоги | 23 | 1,0% | 1 | 1,7% |
| студенты | 8 | 0,3% | 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 | 311 | 13,6% | 2 | 3,4% |
| лица, занимающиеся коммерческой деятельностью | 25 | 1,1% | 0 | 0,0% |
| лица без определенной деятельности | 1219 | 53,3% | 31 | 52,5% |
| прочие | 71 | 3,1% | 3 | 5,1% |
| ИТОГО | 2282 | 100,0% | 59 | 100,0% |

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

| распределение по полу | 1987 - 4 мес. 2020 | | 4 мес. 2020 | |
|-----------------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|
| | кол-во ВИЧ+ | %% | кол-во ВИЧ+ | %% |
| мужчины | 1384 | 60,6% | 32 | 54,2% |
| женщины | 898 | 39,4% | 27 | 45,8% |
| Всего: | 2282 | 100,0% | 59 | 100% |

Всего в области родилось 281 детей от ВИЧ-инфицированных матерей в т.ч. 2013 – 27, 2014 – 25, 2015 – 21, 2016 – 27, 2017 – 25, 2018 – 20, 2019 – 18, 4 мес. 2020 – 5, мероприятия по ППМР проведены в полном объеме. Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 225 (80,0%) детей. Продолжает наблюдаться 33 ВИЧ-экспонированных ребенка (ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев). С начала 2020 года ВИЧ-инфекция выявлена у 3 женщин впервые при постановке на учет по беременности. Среди сексуальных партнеров беременных выявлена ВИЧ-инфекция в 1 случае.

Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 23 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей. С начала 2020 – 0, показатель вертикальной трансмиссии ВИЧ с начала 2020 года – 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 01.05.2020 среди ЛЖВ умерло 556 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 250 (44,9%). С начала 2020 года умерло 19 чел., в т.ч. 10 (52,6%) в IV стадии (аналогичный период 2019 – 17, в т.ч. 6 (35,3%) в IV стадии.

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| летальные случаи среди ВИЧ (чел.) | 1987 – 4 мес. 2020 | 4 мес. 2020 | 4 мес. 2019 |
| умерло всего ЛЖВ | 556 | 19 | 17 |
| - в т.ч. в IV стадии | 250 (45,0%) | 10 (52,6%) | 6 (35,3%) |

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 398 ВИЧ-инфицированным. 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 250 (62,8%) умерли. С начала 2020 года IV стадия установлена 12 ВИЧ-инфицированным. В 5 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 – 4 мес. 2020 | 4 мес. 2020 | 4 мес. 2019 |
| установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции | 398 | 12 | 11 |
| в т.ч. выявление в ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии | | 5 (41,6%) | 6 (54,5%) |

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.05.2020 г. получает 1380 ЛЖВ, в т.ч. 24 детей. Из зарегистрированных с начала 2020 года АРВТ назначена 44 (74,5%) пациентам**. Не получают АРВТ – 12 чел. в т.ч. г. Пинск – 3, г. Брест – 1, Барановичи - 1, Ивацевичский – 1, Пинский – 1, Каменецкий – 1, Ганцевичский – 1, Лунинецкий – 1, в МЛС – 2. Отсутствуют данные по 3 ЛЖВ.

Достижение цели "90-90-90" в Брестской области на 01.05.2020

| Брестская область | Оценочное число ЛЖВ | Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.05.2020 | Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.05.2020 | % выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.05.2020 | Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.05.2020 % ЛЖВ, получающих АРТ 01.05.2020 | | Из них имели неопределяемую вир. нагрузку % ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.05.2020 | |
|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|---|------------|--|--------|
| | | | | | ПЕРВЫЕ 90% | ВТОРЫЕ 90% | ТРЕТЬИ 90% | |
| Достигнутый показатель на 01.05.2020 | 1970 | 1773 | 1678 | 85,2% | 1380 | 82,2% | 1170 | 84,8% |
| целевой показатель на 2020 год | | | 1773 | 89-90% | 1595 | 88-90% | 1435 | 85-90% |

*по данным Брестского ТПРУП «Фармация»

**по данным Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией