

Эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции на территории Брестской области на 1 мая 2021 г.

На 01.05.2021 г. кумулятивное число ВИЧ-инфицированных в Брестской области (за весь период статистического учета с 1989 г. по 01.05.2021 г.) составляет 2389 случаев, количество людей, живущих с ВИЧ (далее - ЛЖВ) – 1713, показатель распространенности - 127,6 на 100000 населения. Оценочное число ЛЖВ по программе «Спектрум» - 2100*. С начала 2021 года выявлено 37 случаев ВИЧ-инфекции или 2,8 на 100 000 (4 мес. 2020 г. – 59 или 4,3), снижение заболеваемости на 37,3%.

Динамика показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения Брестской области

| период | Выявлено случаев ВИЧ-инфекции | Показатель заболеваемости (на 100 тысяч населения) |
|--------------------------------|-------------------------------|--|
| январь-апрель 2021 года | 37 | 2,8 |
| январь-апрель 2020 года | 59 | 4,3 |

С начала 2021 года проведено 73484 исследований на ВИЧ методом ИФА в т.ч. 298 иностранных граждан (2020 – 74806 в т.ч. 291 иностранных граждан). Снижение числа исследований на 1,8%. Выявлено 77 (0,1%) первично-положительных результатов (ИФА-ВИЧ и экспресс-тестирование), 68 (88,3%) повторно обследованы на ВИЧ и в 32 (41,6%) случаях подтверждена инфицированность ВИЧ. Повторно не обследовано 12 чел. (гг. Брест – 3, Пинск – 5, Ганцевичский р-н – 1, Лунинецкий -1, Малоритский – 1, Пинский р-н – 1). Методом экспресс-тестирования организациями здравоохранения проведено 1458 исследований на ВИЧ-инфекцию.

| Период | проведено исследований на ВИЧ всего | | | | в т.ч. иностранных граждан | число обследований на 1000 населения |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----|----------|----|----------------------------|--------------------------------------|
| | ИФА | + | экспресс | + | | |
| январь-апрель 2021 года | 73484 | 72 | 1458 | 5 | 298 | 54,7 |
| январь - апрель 2020 года | 74806 | 95 | 1189 | 16 | 291 | 54,3 |
| 2020 год | 167610 | 187 | 4551 | 37 | 794 | 121,1 |
| 2019 год | 201909 | 253 | 3226 | 50 | 1349 | 145,1 |

Распределение выявления случаев ВИЧ-инфекции по годам:

| Период | кол-во зарегистрированных случаев ВИЧ | 2003 г. | 2004 г. | 2005 г. | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 4 мес. 2021 г. | ИТОГО: | |
|---------------|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------------|--|
| с 1987 - 1996 | 6-1 | 51 | 81-2 | 68 | 88 | 107-1 | 70 | 78 | 91 | 98 | 120 | 154 | 154 | 160 | 165 | 170 | 173 | 171 | 131 | 37 | 2389 | |
| 1997 г. | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1998 г. | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1999 г. | 43-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 г. | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2001 г. | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2002 г. | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Выявление ВИЧ-инфицированных по причинам обследования:

| Код | причина обследования | 1987 – 4 мес. 2021 | | 4 мес. 2021 | |
|---------|---|--------------------|-------------|---------------|---------------|
| | | выявлено ВИЧ+ | %% | выявлено ВИЧ+ | %% |
| 100 | добровольное обследование | 532 | 22,3% | 10 | 27,0% |
| 102 | наркомания | 316 | 13,2% | 1 | 2,7% |
| 104 | среди пациентов с ИППП | 129 | 5,4% | 1 | 2,7% |
| 108 | доноры | 38 | 1,6% | 2 | 5,4% |
| 109 | беременные | 176 | 7,3% | 1 | 2,7% |
| 110 | реципиенты | 1 | 0,1% | 0 | 0,0% |
| 112 | содержание под стражей в учреждениях ДИН МВД РБ | 311 | 13,0% | 5 | 13,5% |
| 113/117 | по клиническим показаниям/в т.ч. дети | 651 | 27,2% | 16 | 43,2% |
| 114 | анонимно | 13 | 0,5% | 0 | 0,0% |
| 115 | эпидемиологические показания | 180 | 7,5% | 1 | 2,7% |
| 124 | дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей | 14 | 0,6% | 0 | 0,0% |
| 200 | после пребывания за рубежом | 28 | 1,2% | 0 | 0,0% |
| | | 2389 | 100% | 37 | 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 | Количест во людей, живущих с ВИЧ | инт. пок. распростр аненности | 4 мес. 2021 г. | |
|-------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|-------------|--|----------------------------------|-------------------------------|----------------|------------|
| | | | | всег о | 4 мес. 2021 | | | | выявлено ВИЧ+ | инт. пок. |
| 1. | г. Пинск | 947 | 39,6% | 308 | 8 | 7 | 632 | 502,0 | 7 | 5,6 |
| 2. | г. Брест | 353 | 14,8% | 57 | | 22 | 274 | 80,5 | 3 | 0,9 |
| 3. | г. Барановичи | 182 | 7,6% | 52 | 1 | 11 | 119 | 68,3 | 6 | 3,4 |
| 4. | Лунинецкий р-н | 165 | 6,9% | 36 | 5 | 1 | 128 | 197,4 | 4 | 6,2 |
| 5. | Пинский р-н | 134 | 5,6% | 40 | 1 | 2 | 92 | 213,7 | | |
| 6. | Кобринский р-н | 91 | 3,8% | 16 | | 6 | 69 | 82,3 | 3 | 3,6 |
| 7. | Ивановский р-н | 73 | 3,1% | 7 | 1 | 1 | 65 | 174,5 | 4 | 10,7 |
| 8. | Столинский р-н | 73 | 3,1% | 20 | 1 | | 53 | 74,3 | 5 | 7,0 |
| 9. | Дрогичинский р-н | 51 | 2,1% | 11 | | | 40 | 111,9 | 1 | 2,8 |
| 10. | Барановичский р-н | 49 | 2,1% | 10 | | 3 | 36 | 123,7 | 1 | 3,4 |
| 11. | Пружанский р-н | 44 | 1,8% | 6 | | 4 | 34 | 77,5 | | |
| 12. | Березовский р-н | 40 | 1,7% | 9 | 1 | 2 | 29 | 48,4 | | |
| 13. | Ивацевичский р-н | 40 | 1,7% | 9 | | 1 | 30 | 57,0 | 1 | 1,9 |
| 14. | Ганцевичский р-н | 34 | 1,4% | 5 | | | 29 | 112,1 | | |
| 15. | Брестский р-н | 36 | 1,5% | 4 | | 4 | 28 | 61,4 | 2 | 4,4 |
| 16. | Каменецкий р-н | 24 | 1,0% | 6 | | 3 | 15 | 45,7 | | |
| 17. | Жабинковский р-н | 19 | 0,8% | 4 | | 2 | 13 | 52,5 | | |
| 18. | Малоритский р-н | 18 | 0,8% | 4 | | 1 | 13 | 55,1 | | |
| 19. | Ляховичский р-н | 16 | 0,7% | 2 | | 0 | 14 | 59,9 | | |
| | Брестская область | 2389 | 100% | 606 | 18 | 70 | 1713 | 128,0 | 37 | 2,8 |

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 – 68,9%), 4 мес. 2021 года – 54,1%. С начала 2021 года случаи ВИЧ-инфекции регистрировались на 11 административных территориях области.

Пути передачи ВИЧ-инфекции распределились следующим образом:

| Путь передачи | всего 1987- 4 мес. 2021 | %% | 4 мес. 2021 | %% |
|--|----------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| парентеральный, (при немедицинском инъекционном введении наркотиков) | 836 | 35,0% | 3 | 8,1% |
| гетеросексуальные контакты | 1485 | 62,2% | 33 | 89,2% |
| гомосексуальные контакты | 31 | 1,3% | 1 | 2,7% |
| дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей | 24 | 1,0% | 0 | 0,0% |
| причина не установлена | 13 | 0,6% | 0 | 0,0% |
| ИТОГО: | 2389 | 100,0% | 37 | 100,0% |

Основной путь инфицирования с начала 2021 года - гетеросексуальные контакты – 89,2%. Из выявленных с начала 2021 года в 4 случаях (10,8%) инфицирование ВИЧ связано с пребыванием за пределами РБ. 12 случаях (32,4%) установлен источник инфекции. Установлено 18 контактных лиц, обследовано – 13 (72,2%), выявлено 2 (15,4%) ВИЧ-положительных. В 8 очагах ВИЧ-инфекции не установлены источники и контактные лица (Брест – 2, Барановичи – 2, Кобринский – 1, Лунинецкий – 2, Столинский – 1). Не проведено кризисное консультирование 1 ЛЖВ (г. Барановичи).

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

| Возраст на момент выявления | 1987 – 4 мес. 2021 | | 4 мес. 2021 | |
|-----------------------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|
| | кол-во ВИЧ+ | %% | кол-во ВИЧ+ | %% |
| 0-14 | 28 | 1,2% | 0 | 0,0% |
| 15-19 | 56 | 2,3% | 1 | 2,7% |
| 20-24 | 328 | 13,7% | 1 | 2,7% |
| 25-29 | 483 | 20,2% | 2 | 5,4% |
| 30-34 | 483 | 20,2% | 3 | 8,1% |
| 35-39 | 359 | 15,0% | 6 | 16,2% |
| 40-44 | 256 | 10,7% | 9 | 24,3% |
| 45-49 | 186 | 7,8% | 4 | 10,8% |
| 50-54 | 107 | 4,5% | 4 | 10,8% |
| 55-59 | 62 | 2,6% | 4 | 10,8% |
| 60 и старше | 41 | 1,7% | 3 | 8,1% |
| Всего: | 2389 | 100,0% | 37 | 100% |

Общее количество случаев ВИЧ-инфекции в возрастной группе 15-49 лет составляет 2151, удельный вес в общей структуре ВИЧ-инфицированных – 90,0%, 2019 – 80,1%, 2020 – 77,9%, 4 мес. 2021 – 70,3%.

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%), 2020 – 116 (88,5%), 3 мес. 2021 – 89,2%. Заболеваемость ВИЧ-

инфекцией в возрастной группе 15 – 19 лет составляет 56 чел. (2,3%), в т.ч. в 2015 - 0, 2016 – 2 (1,2%), 2017 – 1 (0,6%), 2018 – 0, 2019 – 0, 2020 – 1 (0,8%), 4 мес. 2021 – 1 (2,7%).

Распределение ЛЖВ по возрасту**:

| Возраст ЛЖВ на 01.05.2021 | 1987 – 3 мес. 2021 | |
|---------------------------|--------------------|---------------|
| | кол-во ЛЖВ | %% |
| 0-10 лет | 15 | 0,9% |
| 11-20 лет | 14 | 0,8% |
| 21-30 лет | 177 | 10,3% |
| 31-40 лет | 725 | 42,3% |
| 41-50 лет | 544 | 31,8% |
| 51-60 лет | 188 | 11,0% |
| 61 год и старше | 50 | 2,9% |
| Всего: | 1713 | 100,0% |

Большинство ЛЖВ 74,4% сосредоточено в возрастной группе от 30 до 50 лет!

Распределение ВИЧ-инфицированных по контингентам на момент выявления:

| Контингент | 1987- 4 мес. 2021 | | 4 мес. 2021 | |
|---|-------------------|---------------|-------------|---------------|
| | кол-во | %% | кол-во | %% |
| дети не организованные | 25 | 1,0% | 0 | 0,0% |
| рабочие | 531 | 22,2% | 10 | 27,0% |
| служащие в т.ч. | 122 | 5,1% | 2 | 5,4% |
| - медработники | 16 | 0,7% | 0 | 0,0% |
| - педагоги | 23 | 1,0% | 0 | 0,0% |
| студенты | 8 | 0,3% | 0 | 0,0% |
| учащиеся ПТУ, техникумов | 13 | 0,5% | 0 | 0,0% |
| школьники | 5 | 0,2% | 0 | 0,0% |
| военнослужащие | 4 | 0,2% | 0 | 0,0% |
| лица из МЛС | 319 | 13,4% | 5 | 13,5% |
| лица, занимающиеся коммерческой деятельностью | 25 | 1,1% | 0 | 0,0% |
| лица без определенной деятельности | 1264 | 53,0% | 19 | 51,4% |
| прочие | 73 | 3,0% | 1 | 2,7% |
| ИТОГО | 2389 | 100,0% | 37 | 100,0% |

Распределение ВИЧ-инфицированных по полу:

| распределение по полу | 1987 – 4 мес. 2021 | | 4 мес. 2021 | |
|-----------------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|
| | кол-во ВИЧ+ | %% | кол-во ВИЧ+ | %% |
| мужчины | 1458 | 61,0% | 27 | 73,0% |
| женщины | 931 | 39,0% | 10 | 27,0% |
| Всего: | 2389 | 100,0% | 37 | 100% |

Всего в области родилось 297 детей от ВИЧ-инфицированных матерей в т.ч. 2013 – 27, 2014 – 25, 2015 – 21, 2016 – 27, 2017 – 25, 2018 – 20, 2019 – 18, 2020 – 17, с начала 2021 - 4, мероприятия по ППМР проведены в полном объеме. Снято с учета по истечении сроков наблюдения (здоровы) – 246 (82,8%) детей. Продолжает наблюдаться 25 ВИЧ-экспонированных детей (ВИЧ-статус не определен до истечения сроков диспансерного наблюдения 18 месяцев). За 4 мес. 2021 года выявлен 1 случай ВИЧ-инфекции у женщины при постановке на учет по беременности (Ивановский район). Среди сексуальных партнеров беременных

ВИЧ-инфекция выявлена в 2 случаях (Ивановский и Столинский район). Продолжает наблюдаться 4 ВИЧ-положительных беременных женщин, все охвачены мероприятиями по ППМР. Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 24 детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей (8,0% от всех родившихся). За 4 мес. 2021 – 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%), 2020 – 1. 1 ребенок умер в IV клинической стадии (2013 год).

По состоянию на 01.05.2021 среди ЛЖВ умерло 606 чел., из них в IV клинической стадии (СПИД) – 270 (45,6%). С начала 2021 года умерло 18 чел., в т.ч. 4 (33,3%) в IV стадии (аналогичный период 2020 – 19, в т.ч. 10, (52,6%) в IV стадии.

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|-------------|
| летальные случаи среди ВИЧ (чел.) | 1987 – 4 мес. 2021 | 4 мес. 2021 | 4 мес. 2020 |
| умерло всего ЛЖВ | 606 | 18 | 19 |
| - в т.ч. в IV стадии | 270 (45,6%) | 6 (33,3%) | 10 (52,6%) |

IV клиническая стадия ВИЧ-инфекции установлена 418 ВИЧ-инфицированным. 2020 – 24, 2019 – 36, 2018 – 29, 2017 - 43, 2016 – 29, из которых 263 (44,8%) умерли. С начала 2021 года IV стадия установлена 8 ВИЧ-инфицированным. В 4 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. 2021 | 4 мес. 2021 | 4 мес. 2020 |
| установлена 4 клиническая стадия ВИЧ-инфекции | 418 | 8 | 12 |
| в т.ч. выявление ВИЧ-инфекции в 4 клинической стадии | | 4 (50,0%) | 5 (41,6%) |

Антиретровирусную терапию по состоянию на 01.05.2021 г. получает 1458 ЛЖВ, в т.ч. 24 детей. Из зарегистрированных с начала 2021 года АРВТ назначена 25 (67,6%) пациентам**. Не получают АРВТ – 11 чел. Всего не получает АРВТ 255 ЛЖВ.

Достижение цели «95-95-95» в Брестской области на 01.05.2021

| Брестская область | Оценочное число ЛЖВ | Расчетное кол-во ЛЖВ на 01.05.2021 | Фактическое кол-во ЛЖВ на 01.05.2021 | % выявленных ЛЖВ от оценочного кол-ва на 01.05.2021 | Кол-во ЛЖВ, получающих АРТ на 01.05.2021 | | Из них имели неопределяемую вир. нагрузку | % ЛЖВ с неопред. вир. нагрузкой от ЛЖВ, находящихся на АРТ на 01.05.2021 |
|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|--|-------|---|--|
| | | | ПЕРВЫЕ 95% | ВТОРЫЕ 95% | ТРЕТЬИ 95% | | | |
| Достигнутый показатель на 01.05.2021 | 2100 | 1890 | 1713 | 81,6% | 1458 | 85,1% | 1244 | 85,3% |
| целевой показатель на 2021 год | | | 1911 | 91% | 1720 | 91% | 1565 | 91% |

* расчет июнь 2020 ГУ «РЦГЭиОЗ»

**по данным Республиканского регистра пациентов с ВИЧ-инфекцией

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