|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ГУ «ВИТЕБСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ» ОТДЕЛ ПРОФИЛАКТИКИ ВИЧ/СПИД |
| Эпидемическая ситуация по ВИЧ/СПИД в Витебском районе и г. Витебске 2015 год |
|  |
|  |
| **Витебск 2016** |

# Содержание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Витебском районе на 1 января 2016 года | 3 |
|  | Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции в г. Витебске на 1 января 2016 года | 5 |
|  | Диаграммы и таблицы | 7 |
|  |  |  |

# Эпидемическая ситуация по ВИЧ/СПИД в Витебском районе на 01.01.2016

* По состоянию на 1 января 2016 года в Витебском районе зарегистрировано **42** случая ВИЧ-инфекции, количество людей, живущих с ВИЧ – **34,** показатель распространенности составляет **90,7** на 100 тыс. населения**.**
* За 2015 год в Витебском районе выявлено **2** ВИЧ – инфицированных (за 2014 год выявлено 6 ВИЧ-инфицированных).
* Распределение по возрастным группам населения случаев ВИЧ-инфекции, выявленных за весь период наблюдения в Витебском районе: дети до 14 лет –2,4% (1 случай), 15-19 лет – 2,4% (1 случай), 20-24 года – 14,3% (6 случаев), 25-29 лет – 19,0% (8 случаев), 30-34 года –23,8% (10 случаев), 35-39 лет – 19,0% (8 случаев), 40 -44 лет – 14,3% (6 случаев), 45 лет и старше – 4,8% (2 случая).
* Распределение по возрастным группам населения случаев ВИЧ-инфекции, выявленных за 2015 год в Витебском районе: 30-34 года –50,0% (1 случай), 35-39 лет – 50,0% (1 случай).
* В целом по Витебскому району удельный вес женщин из общего числа ВИЧ-инфицированных составляет **50%** (**21** чел.), мужчин – **50%** (**21** чел.). Показатель распространенности ВИЧ-инфекции в Витебском районе среди мужской части населения **в 1,3 раза ниже**, чем среди женщин: 76,9 и 103,7 случая на 100 тысяч контингента соответственно.
* По кумулятивным данным (1987 - 01.01.2016) **14,3%** (**6** человек) инфицированных вирусом иммунодефицита человека заразились парентеральным путем (при внутривенном введении наркотических веществ), удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет **83,3%** (**35** человека).
* С 1987 года по 01.01.2016 диагноз «ВИЧ-инфекция» подтверждён **1** ребёнку (в стадии СПИД), рожденному от ВИЧ-инфицированной матери. Всего по Витебскому району среди детей в возрастной группе от 0 до 14 лет зарегистрирован **1** случай ВИЧ-инфекции.
* Кумулятивное число случаев СПИДа на 01.01.2016 – **10**, за 2015 год данный диагноз не был установлен. Кумулятивное число случаев пре-СПИДа на 01.01.2016 – **12** (за 2015 год – **0**).
* Среди ВИЧ-инфицированных пациентов умерло 8 чел. (в том числе в стадии СПИДа **5** чел.). За 2015 год умерших нет.

# Эпидемическая ситуация по ВИЧ/СПИД в г. Витебске на 01.01.2016

* По состоянию на 1 января 2016 года в г. Витебске зарегистрировано **355** случаев ВИЧ-инфекции, количество людей, живущих с ВИЧ – **294**, показатель распространенности составляет **78,6** на 100 тыс. населения. За 2015 год в г.Витебске выявлено **33** ВИЧ – инфицированных пациентов(за 2014 год – 27).
* Распределение по возрастным группам населения случаев ВИЧ-инфекции, выявленных за весь период наблюдения в г. Витебске: дети до 14 лет –2,0% (7 случаев), 15-19 лет – 2,8%(10 случаев), 20-24 года – 15,8% (56 случаев), 25-29 лет – 22,0% (78 случаев), 30-34 года –20,6% (73 случая), 35-39 лет – 15,2% (54 случая), 40 – 44 лет – 9,8% (34 случая), 45 лет и старше – 12,1% (43 случая).
* Распределение по возрастным группам населения случаев ВИЧ-инфекции, выявленных в г. Витебске за 2015 год: 20-24 года – 6,0% (2 случая), 25-29 лет –6,0% (2 случая), 30-34 года –27,3% (9 случаев), 35-39 лет – 15,2% (5 случаев), 40-44 лет – 15,2% (5 случаев), 45 лет и старше – 30,3% (10 случаев).
* В целом по г. Витебску удельный вес женщин из общего числа ВИЧ-инфицированных составляет **39,2%**  (**139** чел.), мужчин – **60,8%** (**216** чел.). Показатель распространенности ВИЧ-инфекции среди мужской части населения **в 1,7 раза выше**, чем среди женщин: **102,7** и **59,5** случаев на 100 тысяч контингента соответственно. За 2015 год удельный вес женщин – **42,4%** (**14** чел.), мужчин – **57,6%** (**19** чел.).
* Среди женщин распределение случаев ВИЧ-инфекции по возрастным группам за весь период наблюдения: дети до 14 лет –0,7% (1 случай), 15-19 лет – 2,9%(4 случая), 20-24 года – 21,6% (30 случаев), 25-29 лет – 20,1% (28 случаев), 30-34 года –18,0% (25 случаев), 35-39 лет – 17,3% (24 случая), 40 – 44 лет – 11,5% (16 случаев), 45 лет и старше – 7,9% (11 случаев).
* Среди мужчин распределение случаев ВИЧ-инфекции по возрастным группам за весь период наблюдения: дети до 14 лет –2,8% (6 случаев), 15-19 лет – 2,8%(6 случаев), 20-24 года – 12,0% (26 случаев), 25-29 лет – 23,1% (50 случаев), 30-34 года –22,2% (48 случаев), 35-39 лет – 13,9% (30 случаев), 40 – 44 лет – 8,8% (19 случаев), 45 лет и старше – 14,4% (31 случай).
* По кумулятивным данным (1987 - 01.01.2016) **23,4%** (**83** человека) инфицированных вирусом иммунодефицита человека заразились парентеральным путем (при внутривенном введении наркотических веществ), удельный вес лиц, инфицирование которых произошло половым путем, составляет **73,8%** (**262** человека). За 2015 год доля полового пути передачи ВИЧ составила **93,9%** (**31** чел.), доля парентерального пути передачи **6,1%** (**2** чел.).
* С 1987 года по 01.01.2016 диагноз «ВИЧ-инфекция» подтвержден **7** детям, рожденным от ВИЧ-инфицированных матерей, из них **1** умер в стадии СПИД. Всего по г. Витебску среди детей в возрастной группе от 0 до 14 лет зарегистрировано **7** случаев ВИЧ-инфекции.
* Кумулятивное число случаев СПИДа на 01.01.2016 – **81**, в том числе за 2015 год данный диагноз установлен **9** пациентам. Кумулятивное число случаев пре - СПИДа на 01.01.2016 – **144** (за 2015 год – **7**).
* Среди ВИЧ-инфицированных пациентов умер **61** чел. (в том числе в стадии СПИДа **40** чел.). За 2015 год умерло **7** чел., в том числе в стадии СПИДа – **6** чел.

# Диаграммы и таблицы

Рисунок 1 Распространённость ВИЧ-инфекции по Витебской области, г. Витебску и Витебскому району за 2011 и 2015 годы

Рисунок 2 Заболеваемость ВИЧ-инфекцией по Витебской области, г. Витебску и Витебскому району за 2011 - 2015 годы

Рисунок 3 Многолетняя динамика регистрации случаев ВИЧ-инфекции в Витебском районе за период 2000-2015 годы

Рисунок 4 Многолетняя динамика и эпидемическая тенденция заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения в Витебском районе за период 2000-2015 годы

Рисунок 5 Распределение случаев ВИЧ-инфекции в Витебском районе по причинам заражения

Рисунок 6 Распределение случаев ВИЧ-инфекции в Витебском районе по причинам заражения на 01.01.2016

Рисунок 7 Многолетняя динамика распространенности ВИЧ-инфекции в Витебском районе по половому признаку

Рисунок 8 Распределение случаев ВИЧ-инфекции по возрастным группам среди мужского населения в Витебском районе на 01.01.2016

Рисунок 9 Распределение случаев ВИЧ-инфекции по возрастным группам среди женского населения в Витебском районе на 01.01.2016

Рисунок 10 Распределение случаев ВИЧ-инфекции по социальным группам населения в Витебском районе за период 2011-2015 годы

Рисунок 11 Регистрация манифестных стадий ВИЧ-инфекции в Витебском районе за период 2011-2015 годы

Рисунок 12 Многолетняя динамика регистрации случаев ВИЧ-инфекции в г. Витебске за период 2000-2015 годы

Рисунок 13 Многолетняя динамика и эпидемическая тенденция заболеваемости ВИЧ-инфекцией населения г. Витебска за период 2000-2015годы

Рисунок 14 Распределение случаев ВИЧ-инфекции в г. Витебске по причинам заражения

Рисунок 15 Распределение случаев ВИЧ-инфекции в г. Витебске по причинам заражения на 01.01.2016

Рисунок 16 Многолетняя динамика распространенности ВИЧ-инфекции в г. Витебске по половому признаку

Рисунок 17 Многолетние уровни заболеваемости ВИЧ-инфекцией по возрастным группам населения г. Витебска за период 2005-2015 годы

Рисунок 18 Распределение случаев ВИЧ-инфекции по возрастным группам среди мужского населения в г. Витебске на 01.01.2016

Рисунок 19 Распределение случаев ВИЧ-инфекции по возрастным группам среди женского населения в г. Витебске на 01.01.2016

Рисунок 20 Многолетняя динамика и эпидемическая тенденция заболеваемости ВИЧ-инфекцией по возрастным группам населения г. Витебска за период 2005-2015 годы

Рисунок 21 Многолетняя динамика и эпидемическая тенденция заболеваемости ВИЧ-инфекцией по возрастным группам населения г. Витебска за период 2005-2015 годы

Рисунок 22 Многолетняя динамика и эпидемическая тенденция заболеваемости ВИЧ-инфекцией по возрастным группам населения г. Витебска за период 2005-2015 годы

Рисунок 23 Распределение случаев ВИЧ-инфекции по социальным группам населения в г. Витебске за период 2011-2015 годы

Рисунок 24 Регистрация манифестных стадий ВИЧ-инфекции в г. Витебске за период 2011-2015 годы

Рисунок 25 Многолетняя динамика регистрации заболеваемости ВИЧ-инфекцией, пре-СПИДом, СПИДом и показателя смертности от ВИЧ/СПИДа в г. Витебске за период 2011-2015 годы

Таблица 1

Распределение случаев ВИЧ-инфекции среди населения Витебского района по причинам заражения за период 2011-2015 годы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Гетеросексуальный промискуитет | Гомосексуальный промискуитет | Парентеральное введение наркотиков | ВИЧ-инфицированные дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей | Прочие | Всего |
| 2011 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 2012 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 2013 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 2014 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2015 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

Таблица 2

Распределение случаев ВИЧ-инфекции среди населения г. Витебска по причинам заражения за период2011-2015 годы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Гетеросексуальный промискуитет | Гомосексуальный промискуитет | Парентеральное введение наркотиков | ВИЧ-инфицированные дети, рожденные от ВИЧ-инфицированных матерей | Прочие | Всего |
| 2011 | 17 | 0 | 5 | 1 | 0 | 23 |
| 2012 | 31 | 2 | 2 | 0 | 0 | 35 |
| 2013 | 25 | 6 | 3 | 0 | 2 | 36 |
| 2014 | 23 | 2 | 2 | 0 | 0 | 27 |
| 2015 | 31 | 0 | 2 | 0 | 0 | 33 |

Таблица 3

Динамика регистрации случаев ВИЧ и заболеваемости ВИЧ-инфекцией по административным территориям Витебской области за период 2011-2015 годы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Территории | Впервые выявленные случаи ВИЧ за год | Заболеваемость ВИЧ за год |
| 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| г.Витебск | 23 | 35 | 36 | 27 | 33 | 6,4 | 9,5 | 9,7 | 7,3 | 8,8 |
| Витебский р-н | 5 | 6 | 2 | 6 | 2 | 12,5 | 15,6 | 5,3 | 15,9 | 5,3 |
| Область | 73 | 81 | 98 | 101 | 125 | 6,0 | 6,7 | 8,1 | 8,4 | 10,4 |

Таблица 4

Распространенность ВИЧ-инфекции по административным территориям Витебской области на 01.01.2016 и на 01.01.2012

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территории | Численность населения на 01.01.2015 | Кумулятивное число случаев ВИЧ-инфекции на 01.01.2016 | Количество людей, живущих с ВИЧ на 01.01.2016 | Распространён-ность 2015 год | Численность населения на 01.01.2011 | Кумулятивное число случаев ВИЧ-инфекции на 01.01.2012 | Количество людей, живущих с ВИЧ на 01.01.2012 | Распространен-ность 2011 год |
| г.Витебск | 373894 | 355 | 294 | 78,6 | 361833 | 224 | 193 | 53,3 |
| Витебский р-н | 37487 | 42 | 34 | 90,7 | 39892 | 26 | 21 | 52,6 |
| По области: | 1198515 | 1077 | 856 | 71,4 | 1221830 | 672 | 555 | 45,4 |

Таблица 5

Распределение случаев ВИЧ-инфекции в Витебском районе по возрастным группам за период 2005-2015 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы \ Возрастные группы | до 14 лет | 15-19 лет | 20-24 лет | 25-29 лет | 30-34 лет | 35-39 лет | 40-44 лет | 45 лет и старше | Итого |
| 2005 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| 2006 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2007 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2008 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 2010 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2011 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 5 |
| 2012 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 6 |
| 2013 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 2014 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 6 |
| 2015 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |

Таблица 6

Распределение случаев ВИЧ-инфекции в г. Витебске по возрастным группам за период 2005-2015 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы \ Возрастные группы | до 14 лет | 15-19 лет | 20-24 лет | 25-29 лет | 30-34 лет | 35-39 лет | 40-44 лет | 45 лет и старше | Итого |
| 2005 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 13 |
| 2006 | 0 | 0 | 4 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 2007 | 1 | 0 | 5 | 6 | 7 | 2 | 3 | 2 | 26 |
| 2008 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 | 5 | 2 | 3 | 18 |
| 2009 | 1 | 1 | 3 | 7 | 3 | 4 | 1 | 2 | 22 |
| 2010 | 1 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 3 | 0 | 25 |
| 2011 | 1 | 0 | 2 | 4 | 4 | 7 | 1 | 4 | 23 |
| 2012 | 0 | 2 | 3 | 7 | 7 | 7 | 3 | 6 | 35 |
| 2013 | 0 | 0 | 4 | 2 | 12 | 9 | 2 | 7 | 36 |
| 2014 | 0 | 0 | 2 | 9 | 5 | 3 | 5 | 3 | 27 |
| 2015 | 0 | 0 | 2 | 2 | 9 | 5 | 5 | 10 | 33 |

Таблица 7

Распределение случаев ВИЧ-инфекции в Витебском районе по социальным группам за период 2011-2015 годы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы \ Контингенты | Рабочие | Служащие | Лица из мест лишения свободы | Без определенной деятельности | Прочие | Всего |
| 2011 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 2012 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 6 |
| 2013 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 2014 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| 2015 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

Таблица 8

Распределение случаев ВИЧ-инфекции в г. Витебске по социальным группам за период 2011-2015 годы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы \ Контингенты | Рабочие | Служащие | Лица из мест лишения свободы | Без определенной деятельности | Прочие | Всего |
| 2011 | 8 | 2 | 5 | 5 | 3 | 23 |
| 2012 | 8 | 6 | 8 | 9 | 4 | 35 |
| 2013 | 10 | 8 | 2 | 12 | 4 | 36 |
| 2014 | 9 | 7 | 2 | 7 | 2 | 27 |
| 2015 | 8 | 7 | 4 | 11 | 3 | 33 |

Таблица 9

Распределение случаев ВИЧ-инфекции, пре-СПИДа, СПИДа, умерших от ВИЧ/СПИДа в Витебском районе за период 2011-2015 годы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Зарегистрировано ВИЧ-инфицированных | Установлен диагноз пре-СПИД | Установлен диагноз СПИД | Умерло в стадии СПИДа |
| За год | Кумулятивное число | За год | Кумулятивное число | За год | Кумулятивное число | За год | Кумулятивное число |
| 2011 | 5 | 26 | 3 | 11 | 4 | 7 | 1 | 3 |
| 2012 | 6 | 32 | 1 | 12 | 2 | 9 | 0 | 3 |
| 2013 | 2 | 34 | 0 | 12 | 1 | 10 | 0 | 3 |
| 2014 | 6 | 40 | 0 | 12 | 0 | 10 | 2 | 5 |
| 2015 | 2 | 42 | 0 | 12 | 0 | 10 | 0 | 5 |

Таблица 10

Распределение случаев ВИЧ-инфекции, пре-СПИДа, СПИДа, умерших от ВИЧ/СПИДа в г. Витебске за период 2011-2015 годы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Зарегистрировано ВИЧ-инфицированных | Установлен диагноз пре-СПИД | Установлен диагноз СПИД | Умерло в стадии СПИДа |
| За год | Кумулятивное число | За год | Кумулятивное число | За год | Кумулятивное число | За год | Кумулятивное число |
| 2011 | 23 | 224 | 19 | 92 | 17 | 46 | 4 | 15 |
| 2012 | 35 | 259 | 21 | 113 | 9 | 55 | 4 | 19 |
| 2013 | 36 | 295 | 18 | 131 | 11 | 66 | 5 | 24 |
| 2014 | 27 | 322 | 6 | 137 | 6 | 72 | 10 | 34 |
| 2015 | 33 | 355 | 7 | 144 | 9 | 81 | 6 | 40 |