**Минздрав Удмуртии**

**бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики**

«Удмуртский республиканский центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями»

**ООО Научно-производственное предприятие «РеаХим»**

# **ВИЧ-инфекция**

**в Удмуртской Республике**

**в 2016 году**

Эмблема СПИДа



### **Информационный бюллетень**

## **Ижевск 2017**

В составлении информационного бюллетеня принимали участие специалисты

БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ»:

Горбунов О.Б., главный врач

Курина Н.В., заместитель главного врача по медицинской части

Лещева Г.Г., заместитель главного врача по организационно-методической работе

Осколкова Н.В., заведующая отделением эпидемиологии

Рябцева Н.С., заведующая консультативной поликлиникой

Миронова Н.В., заведующая лабораторно-диагностическим отделением

Петрова Н.М., заведующая организационно-методическим отделом

Адреса и телефоны:

БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ»: 426067,Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Труда, 17а

E-mail: [info@spid18.ru](mailto:info@spid18.ru)

Факс: (3412) 21-37-86, (3412) 21-35-94

Тел.: приемная, главный врач - 21-37-86.

Заместитель главного врача по медицинской части – 21-09-48

Заместитель главного врача по экономическим вопросам – 21-25-26

Заместитель главного врача по организационно-методической работе – 21-09-56

Лабораторно-диагностическое отделение – 20-37-44

Лаборатория ПЦР-диагностики, клинико-иммунологическая лаборатория–21-09-56

Отделение эпидемиологии, отделение профилактики – 21-35-94

Организационно-методический отдел - 21-35-94

Консультативная поликлиника – 21-15-94, 21-09-56

Лечебно-диагностическое отделение – 21-08-09

Филиалы:

г. Глазов – ул. Кирова, 27, лит. «л», тел. (341-41) 3-37-07

г. Воткинск – ул. Школьная, 2, тел. (341-45) 3-36-23

г. Сарапул – ул. Гагарина 67, лит. «д», тел. (341-47) 3-27-43

г. Можга – ул. Сюгаильская,19, тел. (341-39) 3-26-65

пос. Игра – ул. Милиционная,6, тел. (341-34) 4-04-85

пос. Ува – ул. Чкалова,20, тел. (341-30) 5-28-19

**ВИЧ-инфекция в Российской Федерации и**

**Приволжском федеральном округе**

**В Российской Федерации** на 30 сентября 2016 года зарегистрировано 1 087 339 ВИЧ-инфицированных, выявлено за 2016 г. 75 962 новых случаев ВИЧ-инфекции. За весь период наблюдения умерло 233 152 ВИЧ-инфицированных лиц, в том числе 19 979 за 2016 год (на 9,2% больше, чем аналогичный период 2015г.).

Показатель заболеваемости на 30.09.2016 года в РФ составил 51,8 на 100 тыс. населения. Показатель темпа прироста числа новых случаев ВИЧ-инфекции имеет положительное значение (+ 1,9%).Показатель пораженности составил 582,9 на 100 тысяч населения.Наиболее пораженные субъекты-Свердловская (зарегистрировано 1583,9 живущих с ВИЧ на 100 тыс.), Иркутская (1618,6), Самарская (1396,9), Ленинградская (849,9), Оренбургская (1198,2), Кемеровская (1553,0) области, Ханты-Мансийский автономный округ (1251,6), Тюменская (1308,0), Челябинская (1068,5), области, г. Санкт-Петербург (852,6), Алтайский(819,0), Красноярский (761,3) края, Тверская (723,8), Курганская(722,4), Томская (719,7), Ивановская(661,9), Московская(652,9) области.

В Приволжском федеральном округе на 01.10.2016г. кумулятивное количество выявленных ВИЧ-позитивных возросло до 227585 случаев. Показатели распространенности и пораженности ВИЧ-инфекцией составили соответственно 767,0 и 557,6 на 100 000 населения округа. За 9 месяцев текущего года выявлено 15459 новых случаев ВИЧ-инфекции, в том числе детей до 14 лет - 150. На 9 территориях округа отмечен рост числа новых случаев ВИЧ-инфекции по сравнению с прошлым годом. В целом, среднеокружной показатель темпа прироста числа новых случаев ВИЧ-инфекции имеет положительное значение (+0,2%). Показатель заболеваемости на 01.10.2016 года в ПФО составил 52,1 на 100 000 населения.

**ВИЧ-инфекция в Удмуртской Республике**

В Удмуртской Республике на 1 января 2017 года выявлено 9011 ВИЧ - инфицированных. Показатель пораженности на 100 тысяч населения составил 424,7

**Показатели распространенности, пораженности, заболеваемости ВИЧ-инфекции**

**среди населения Российской Федерации, Приволжского федерального округа**

**и Удмуртской Республики в 2001-2016гг. (на 100 тысяч населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Года | **Показатели**  **распространенности\*** | | | **Показатели**  **пораженности\*\*** | | | **Показатели**  **заболеваемости\*\*\*** | | |
| РФ | ПФО | УР | РФ | ПФО | УР | РФ | ПФО | УР |
| 2001 | 118,9 | 144,8 | 77,4 | 118,9 |  | 74,9 | 59,9 |  | 54,2 |
| 2002 | 155,4 | 189,5 | 109,8 | 155,4 |  | 105,7 | 34,4 |  | 32,1 |
| 2003 | 181,8 | 217,6 | 130,4 | 181,8 | 217,6 | 126,9 | 25,1 |  | 17,1 |
| 2004 | 209,5 | 246,1 | 142,5 | 209,5 | 246,1 | 143,1 | 22,3 |  | 15,6 |
| 2005 | 240,7 | 273,4 | 158,2 | 240,7 | 273,4 | 157,2 | 37,4 |  | 15,0 |
| 2006 | 271,2 | 283,6 | 179,5 | 248,0 | 283,6 | 161,8 | 27,8 | 31,1 | 20,5 |
| 2007 | 306,0 | 312,1 | 208,3 | 274,7 | 312,1 | 173,7 | 31,5 | 36,7 | 28,0 |
| 2008 | 347,1 | 320,5 | 239,8 | 284,6 | 320,5 | 195,3 | 38,4 | 41,8 | 30,9 |
| 2009 | 373,6 | 343,8 | 269,6 | 315,8 | 325,5 | 218,4 | 41,2 | 46,4 | 29,1 |
| 2010 | 412,0 | 453,4 | 299,9 | 352,2 | 370,9 | 238,7 | 40,9 | 42,3 | 29,9 |
| 2011 | 455,1 | 505,4 | 334,4 | 393,9 | 407,2 | 256,6 | 43,6 | 48,7 | 33,6 |
| 2012 | 503,4 | 558,6 | 370,1 | 433,8 | 441,7 | 270,3 | 48,8 | 53,6 | 34,9 |
| 2013 | 557,2 | 613,3 | 404,2 | 479,0 | 476,3 | 300,7 | 54,3 | 54,0 | 34,1 |
| 2014 | 620,5 | 678,9 | 454,7 | 494,6 | 516,7 | 347,1 | 58,4 | 62,7 | 50,2 |
| 2015 | 688,0 | 748,3 | 521,5 | 541,8 | 558,3 | 408,4 | 63,6 | 68,8 | 67,2 |
| 2016 | 759,4 | 818,1 | 593,9 | 594,3 | 598,8 | 424,7 | 70,6 | 68,7 | 72,7 |

\* Распространенность = все выявленные случаи ВИЧ / среднегодовая численность населения Х 100000

\*\* Пораженность = (все выявленные случаи ВИЧ – умершие – выбывшие + прибывшие) /среднегодовая численность населения Х 100000

\*\*\* Заболеваемость = все выявленные случаи ВИЧ в отчетном году / среднегодовая численность населения Х 100000

**Распределение ВИЧ-инфицированных в муниципальных образованиях**

**Удмуртской Республики за 1993-2016 гг. (абсолютные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Районы и города | **1993-1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **1993 - 2016** | **Умерло**  **2000 - 2016** | **Пораженность** |
| Алнашский |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | **22** | 2 | 79,0 |
| Балезинский |  | 63 | 23 | 3 | 4 | 5 | 2 | 10 | 10 | 14 | 8 | 15 | 12 | 17 | 14 | 17 | 25 | 24 | **266** | 79 | 379,9 |
| Вавожский |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 9 | 7 | **24** | 2 | 154,2 |
| Воткинский |  |  | 5 | 6 | 2 | 3 | 3 | 7 | 8 | 9 | 15 | 11 | 9 | 9 | 6 | 10 | 14 | 15 | **132** | 19 | 370,0 |
| Глазовский |  | 1 | 9 | 4 | 6 | 2 | 5 | 4 | 5 | 7 | 8 | 6 | 13 | 8 | 17 | 9 | 18 | 14 | **136** | 36 | 558,6 |
| Граховский |  |  | 2 | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 4 | **19** | 4 | 130,2 |
| Дебесский |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |  | 3 | 4 | 4 | **20** | 2 | 107,3 |
| Завьяловский | 1 |  | 8 | 13 | 11 | 9 | 12 | 5 | 17 | 14 | 11 | 14 | 24 | 24 | 14 | 35 | 39 | 56 | **307** | 68 | 401,3 |
| Игринский |  |  | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 6 | 8 | 6 | 5 | 7 | 7 | 16 | 25 | 31 | **127** | 20 | 167,3 |
| Камбарский |  | 2 | 35 | 9 | 8 | 6 | 7 | 8 | 12 | 9 | 14 | 9 | 11 | 15 | 14 | 11 | 26 | 19 | **215** | 59 | 716,6 |
| Каракулинский |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | **17** | 3 | 125,5 |
| Кезский |  | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 6 | 4 | 5 | 4 | 10 | 12 | 13 | **76** | 9 | 226,3 |
| Кизнерский |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 |  | 3 | 3 | 6 | 8 | 7 | 1 | **39** | 5 | 166,9 |
| Киясовский |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 8 | **28** | 7 | 167,2 |
| Красногорский |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | 6 | **28** | 2 | 174,2 |
| М-Пургинский |  |  |  | 6 | 2 |  | 2 | 1 | 3 | 9 | 8 | 9 | 8 | 3 | 7 | 24 | 27 | 21 | **130** | 22 | 314,3 |
| Можгинский |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 2 | 1 | 5 | 7 | 4 | 4 | 6 | 8 | 7 | 10 | **57** | 19 | 148,1 |
| Сарапульский |  | 1 | 2 | 3 | 1 |  | 2 | 1 | 4 | 5 | 8 | 3 | 4 | 7 | 4 | 6 | 10 | 9 | **70** | 17 | 254,8 |
| Селтинский |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 4 | **21** | 1 | 159,1 |
| Сюмсинский |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 2 | 6 | 3 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | **35** | 5 | 213,9 |
| Увинский | 1 |  | 5 | 24 | 5 | 4 | 5 | 2 | 9 | 9 | 8 | 1 | 4 | 3 | 9 | 6 | 15 | 26 | **136** | 35 | 220,8 |
| Шарканский |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 7 |  | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 | 8 | 4 | **38** | 6 | 133,3 |
| Юкаменский |  | 2 |  | 2 | 1 |  | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |  |  | 6 | 3 | 2 | 5 | 6 | **36** | 5 | 214,0 |
| Як-Бодьинский | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  | 3 | 1 | 2 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 | 25 | 15 | 17 | **102** | 14 | 381,4 |
| Ярский |  | 33 | 8 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 9 | 4 | 11 | 5 | 7 | 4 | 2 | 8 | 15 | 10 | **130** | 47 | 616,2 |
| г Ижевск | **6** | **40** | **375** | **289** | **147** | **128** | **107** | **151** | **229** | **226** | **182** | **190** | **237** | **231** | **228** | **373** | **448** | **474** | **4061** | **833** | 387,3 |
| г Сарапул |  | 29 | 90 | 30 | 16 | 15 | 17 | 31 | 21 | 18 | 21 | 19 | 32 | 23 | 33 | 26 | 41 | 61 | **523** | 125 | 349,0 |
| г Воткинск | 4 |  | 119 | 38 | 14 | 13 | 14 | 22 | 38 | 50 | 61 | 78 | 48 | 60 | 38 | 49 | 80 | 84 | **810** | 185 | 495,2 |
| г Глазов | 2 | 177 | 167 | 62 | 33 | 41 | 37 | 44 | 42 | 61 | 47 | 36 | 38 | 45 | 35 | 49 | 75 | 95 | **1086** | 241 | 644,7 |
| г Можга |  |  |  | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 7 | 3 | 10 | 13 | 19 | 22 | **97** |  | 118,6 |
| **БОМЖ** |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 17 | 22 | 24 | 30 | 28 | 50 | 47 | **223** | 29 |  |
| **в т.ч. УФСИН** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 110 | 89 | 76 | 103 | 187 | 736 | **1301** | **61** |  |
| **ВСЕГО** | **15** | **350** | **853** | **502** | **259** | **243** | **233** | **316** | **431** | **473** | **445** | **456** | **510** | **529** | **519** | **759** | **1015** | **1103** | **9011** | **1325** | **424,7** |

\*таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2017г.

\*\* в 2010 году впервые выделены отдельной строкой БОМЖи.

В 2016 году вновь зарегистрировано 1103 случаев ВИЧ-инфекции (в т.ч. в системе МЗ УР 919), что на 8,7% выше уровня предыдущего года (1015). Показатель заболеваемости составил 72,7 на 100 тысяч населения против 67,2 в 2015 году.

**Число ВИЧ- инфицированных в Удмуртской Республике в 1993-2016 гг.**

**(абсолютные значения)**

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2017г.

Сравнительная таблица числа ВИЧ - инфицированных,

**выявленных за 12 месяцев 2015 –2016 гг. в Удмуртской Республике**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Кумулятив. число** | **Пораженность**  **на 100 тыс. нас.** | **Вновь выявлено** | | | |
| **12 мес. 2015г.** | **12 мес. 2016г.** | **Динамика** | **Динамика в абс. цифрах** |
| **Алнашский** | 22 | 79,0 | 2 | 4 | + 2 сл. | 2 |
| **Балезинский** | 266 | 379,9 | 25 | 24 | - 1сл. | 1 |
| **Вавожский** | 24 | 154,2 | 9 | 7 | - 2сл. | 2 |
| **Воткинский** | 132 | 370,0 | 14 | 15 | + 1 сл. | 1 |
| **Глазовский** | 136 | 558,6 | 18 | 14 | - 4сл | 4 |
| **Граховский** | 19 | 130,2 | 2 | 4 | + 2сл. | 2 |
| **Дебесский** | 20 | 107,3 | 4 | 4 | = | = |
| **Завьяловский** | 307 | 401,3 | 39 | 56 | **рост в 1,4 раза** | 17 |
| **Игринский** | 127 | 167,3 | 25 | 31 | + 6 сл. | 6 |
| **Камбарский** | 215 | 716,6 | 26 | 19 | -7 сл. | 7 |
| **Каракулинский** | 17 | 125,5 | 2 | 3 | -1 сл. | 1 |
| **Кезский** | 76 | 226,3 | 12 | 13 | +1 сл. | 1 |
| **Кизнерский** | 39 | 166,9 | 7 | 1 | - 6 сл. | 6 |
| **Киясовский** | 28 | 167,2 | 4 | 8 | + 4 сл. | 4 |
| **Красногорский** | 28 | 174,2 | 1 | 6 | + 5сл. | 5 |
| **М.-Пургинский** | 130 | 314,3 | 27 | 21 | - 6 сл. | 6 |
| **Можгинский** | 57 | 148,1 | 7 | 10 | + 3сл. | 3 |
| **Сарапульский** | 70 | 254,8 | 10 | 9 | - 1сл. | 1 |
| **Селтинский** | 21 | 159,1 | 6 | 4 | + 2сл. | 2 |
| **Сюмсинский** | 35 | 213,9 | 4 | 4 | = | = |
| **Увинский** | 136 | 220,8 | 15 | 26 | **рост в 1,7 раза** | 11 |
| **Шарканский** | 38 | 133,3 | 8 | 4 | - 4сл. | 4 |
| **Юкаменский** | 36 | 214,0 | 5 | 6 | +1 сл. | 1 |
| **Як-Бодьинский** | 102 | 381,4 | 15 | 17 | - 2 сл. | 2 |
| **Ярский** | 130 | 616,2 | 15 | 10 | - 5 сл. | 5 |
| **Итого районы** | **2211** | 283,7 | **302** | **320** | **рост на 6%** | 18 |
| **г. Ижевск** | **4061** | 387,3 | **448** | **474** | **рост на 5,8%** | 26 |
| **г. Сарапул** | **523** | 349,0 | **41** | **61** | **рост в 1,5 раза** | 20 |
| **г. Воткинск** | **810** | 495,2 | **80** | **84** | + 4сл. | 4 |
| **г. Глазов** | **1086** | 644,7 | **75** | **95** | **рост на 26,7%** | 20 |
| **г. Можга** | **97** | 118,6 | **19** | **22** | **+ 3сл.** | 3 |
| **Итого города** | **6577** | **405,2** | **663** | **736** | **рост на 11%** | 73 |
| **Всего по УР** | **9011** | **424,7** | **1015** | **1103** | **рост на 8,7%** | 88 |
| В т.ч. бомж | **223** |  | **50** | **47** | - 3 сл. | 3 |

В 2016 году новые случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех районах и городах республики. Положительный темп прироста числа новых случаев инфицирования ВИЧ в отчетном году зарегистрирован на 17 территориях республики, отрицательное значение - на 11. Наибольшее значение темпа прироста в отчетном году наблюдалось в районах: Завьяловском (в 1,4 раза), Игринском (в 1,7 раза). По городам наиболее неблагополучное положение по темпу прироста в гг. Сарапуле (в 1,5 раза), в Глазове (на 26,7%), Ижевске (на 5,8%). На уровне прошлого года сохранилась заболеваемость на трех территориях: в Дебесском и Сюмсинском районах.

**Пути передачи**

## **Распределение ВИЧ-инфицированных по факторам риска заражения в 1993-2016гг. (абс., %)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор риска | Гомосексуальный контакт | Гетеросексуальный контакт | Гемотрансфузионное инфицирование | Перинатальное инфицирование | Грудное вскармливание | В/в  введение наркотиков | Внутрибольничное инфицирование | Нет  данных | В С Е Г О | Рождено от ВИЧ(+) матерей |
| 1993-1998 | 60 | 40 | - |  | - | - | - | - | **5/100** | **-** |
| 1999 | - | 20 | - |  | - | 80 | - | - | **10/100** | **-** |
| 2000 | - | 5,4 | - |  | - | 94,6 | - | 0,3 | **350/100** | **-** |
| 2001 | - | 7,9 | - |  | 0,6 | 91,2 | - | 0,8 | **853/100** | **19** |
| 2002 | - | 20,5 | - | 0,4 | - | 78,5 | - | 1,4 | **502/100** | **44** |
| 2003 | 0,4 | 29,7 | - | 0,8 | 0,4 | 66,8 | - | 1,9 | **259/100** | **45** |
| 2004 | 0,4 | 32,9 | - | 1,2 | - | 63,8 | - | 2,9 | **243/100** | **59** |
| 2005 | 0,9 | 36,5 | - | 0,4 | - | 60,9 | - | 1,7 | **233/100** | **45** |
| 2006 | 0,6 | 41,5 | - | 0,6 | 0,6 | 55,7 | - | 1,6 | **316/100** | **59** |
| 2007 | - | 40,8 | - | 2,1 | - | 56,6 | - | 1,4 | **431/100** | **79** |
| 2008 | 1,1 | 38,9 | - |  | - | 58,4 | - | 1,5 | **473/100** | **69** |
| 2009 | 0,5 | 45,4 | - | 0,5 | 0,2 | 51,2 | - | 2,2 | **445/100** | **90** |
| 2010 | 1,3 | 45,8 | - | 0,2 | - | 51,3 | - | 1,8 | **456/100** | **99** |
| 2011 | 1,2 | 53,3 | - | 0,4 | - | 43,9 | - | 2 | **510/100** | **107** |
| 2012 | 1,1 | 58,8 | - | 0,2 | - | 37,6 | - | 2,3 | **529/100** | **136** |
| 2013 | 1,5 | 60,3 | - | 1 | - | 32,9 | - | 4,8 | **519/100** | **164** |
| 2014 | 0,5 | 53,1 | - | 0,9 | 0,1 | 39,9 | - | 5,4 | **759/100** | **165** |
| 2015 | 0,3 | 43,7 | - | 0,5 | 0,1 | 41,2 | - | 14,2 | **1015/100** | **163** |
| 2016 | 0,4 | 49,8 | - | 0,6 | 0,5 | 34,2 | - | 14,6 | **1103/100** | **198** |
| Всего | 0,6 | 40,5 | - | 0,6 | 0,2 | 54 | - | 4,1 | **9011/100** | **1541** |

\*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2017г

## **Распределение ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин по основным**

## **факторам риска заражения в 1993 - 2016 гг.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Парентеральный путь инфицирования, % | | Гетеросексуальный путь инфицирования, % | |
| Мужчины(%) | Женщины(%) | Мужчины(%) | Женщины(%) |
| 1993-1998 |  |  | 40,0 |  |
| 1999 | 87,5 | 50,0 | 12,5 | 50,0 |
| 2000 | 98,2 | 81,8 | 1,8 | 18,2 |
| 2001 | 94,8 | 74,7 | 4,7 | 22,1 |
| 2002 | 87,6 | 54,7 | 11,3 | 44,6 |
| 2003 | 76,0 | 48,9 | 19,3 | 50,0 |
| 2004 | 83,3 | 35,4 | 14,6 | 59,6 |
| 2005 | 80,7 | 31,2 | 16,4 | 66,7 |
| 2006 | 76,8 | 27,4 | 19,9 | 70,4 |
| 2007 | 76,3 | 23,6 | 21,5 | 73,3 |
| 2008 | 72,8 | 32,1 | 23,9 | 66,1 |
| 2009 | 71,9 | 22,2 | 25,0 | 74,1 |
| 2010 | 67,8 | 27,4 | 29,3 | 69,9 |
| 2011 | 57,3 | 28,4 | 39,8 | 69,1 |
| 2012 | 46,3 | 27,3 | 49,1 | 70,2 |
| 2013 | 46,5 | 16,9 | 46,5 | 76,8 |
| 2014 | 53,5 | 21,1 | 39,9 | 71,4 |
| 2015 | 53,5 | 31,9 | 36,2 | 59,8 |
| 2016 | 42,9 | 19,7 | 37,8 | 69,5 |
| всего | **3829/67,6** | **1037/30,9** | **1505/26,6** | **2147/64,1** |

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2017г.

**Половой и возрастной состав**

Среди всех лиц, зарегистрированных с диагнозом «ВИЧ-инфекция» на территории Удмуртской Республики, за все годы регистрации, доля ВИЧ-инфицированных мужчин составила 62,8%, женщин – 37,2%. Среди вновь выявленных в 2016 году количество ВИЧ-инфицированных мужчин составляет – 62,3%, женщин – 37,7%.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | мужчины | | женщины | |
| Абс. цифры | % | Абс. цифры | % |
| 1993-1998 | 5 | 100,0 | 0 |  |
| 1999 | 8 | 80,0 | 2 | 20,0 |
| 2000 | 272 | 78,0 | 77 | 22,0 |
| 2001 | 699 | 81,9 | 154 | 18,1 |
| 2002 | 363 | 72,3 | 139 | 27,7 |
| 2003 | 171 | 66,0 | 88 | 34,0 |
| 2004 | 144 | 59,3 | 99 | 40,7 |
| 2005 | 140 | 60,1 | 93 | 39,9 |
| 2006 | 181 | 57,3 | 135 | 42,7 |
| 2007 | 270 | 62,6 | 161 | 37,4 |
| 2008 | 305 | 64,5 | 168 | 35,5 |
| 2009 | 260 | 58,4 | 185 | 41,6 |
| 2010 | 270 | 59,2 | 186 | 40,8 |
| 2011 | 274 | 53,7 | 236 | 46,3 |
| 2012 | 287 | 54,2 | 242 | 45,8 |
| 2013 | 282 | 54,3 | 237 | 45,7 |
| 2014 | 441 | 58,0 | 318 | 42,0 |
| 2015 | 602 | 59,3 | 413 | 40,7 |
| 2016 | 687 | 62,3 | 416 | 37,7 |
| всего | 5662 | 62,8 | 3349 | 37,2 |

\*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2017г.

Большинство ВИЧ-инфицированных, выявленных за все годы регистрации, составляет возрастная группа старше 25 лет. Удельный вес ВИЧ-инфицированных в возрастной группе 18-24 – 30,1%, среди лиц старше 25 лет – 66,2%, детей и подростков – 3,7%.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **0-14** | **15-17** | **18-24** | **25-30** | **31-40** | **41-50** | **51-60** | **Старше**  **60 лет** | **Всего%** |
| 1993 |  |  |  |  | 100,0 |  |  |  | 100 |
| 1998 |  |  | 25,0 |  | 0,0 | 50,0 | 25,0 |  | 100 |
| 1999 |  | 20,0 | 60,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  | 100 |
| 2000 | 0,6 | 11,1 | 59,1 | 20,3 | 7,4 | 1,4 | 0,0 |  | 100 |
| 2001 | 1,4 | 9,8 | 64,9 | 18,6 | 3,5 | 1,4 | 0,1 | 0,1 | 100 |
| 2002 | 0,6 | 9,2 | 59,4 | 20,3 | 8,0 | 2,4 | 0,0 | 0,2 | 100 |
| 2003 | 1,2 | 2,3 | 62,3 | 25,0 | 7,3 | 1,5 | 0,4 | 0,0 | 100 |
| 2004 | 1,6 | 3,7 | 53,9 | 28,0 | 9,9 | 2,5 | 0,4 | 0,0 | 100 |
| 2005 | 0,4 | 2,6 | 39,5 | 39,1 | 15,0 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 100 |
| 2006 | 1,3 | 3,5 | 35,8 | 38,0 | 17,1 | 4,1 | 0,0 | 0,3 | 100 |
| 2007 | 2,3 | 0,9 | 29,7 | 41,8 | 17,9 | 6,0 | 1,4 | 0,0 | 100 |
| 2008 | 0,4 | 1,3 | 29,6 | 43,6 | 19,0 | 5,1 | 0,8 | 0,2 | 100 |
| 2009 | 0,9 | 1,3 | 28,5 | 36,0 | 25,8 | 4,5 | 2,7 | 0,2 | 100 |
| 2010 | 0,2 | 0,7 | 26,5 | 36,4 | 30,3 | 4,6 | 1,3 | 0,0 | 100 |
| 2011 | 0,6 | 0,6 | 24,1 | 30,2 | 34,5 | 5,7 | 3,7 | 0,6 | 100 |
| 2012 | 0,2 | 1,1 | 20,4 | 31,2 | 3,3 | 9,1 | 3,8 | 0,8 | 100 |
| 2013 | 1 | 0,4 | 17 | 30,6 | 35,6 | 10,8 | 4,2 | 0,4 | 100 |
| 2014 | 1,2 | 0,7 | 12,6 | 27,3 | 41,9 | 12,3 | 3,2 | 0,9 | 100 |
| 2015 | 1,0 | 1,1 | 10,6 | 26,9 | 44,4 | 12,1 | 3,3 | 0,6 | 100 |
| 2016 | 1,2 | 0,4 | 9,7 | 24,6 | 45,8 | 14,6 | 3,5 | 0,3 | 100 |
| **Всего/(%)** | **87чел./**  **(0,9)** | **254чел./**  **(2,8)** | **2710чел./**  **(30,1)** | **2618чел./**  **(29,1)** | **2460чел./**  **(27,3)** | **663чел./**  **(7,4)** | **189чел/**  **(2,1)** | **30чел./**  **(0,3)** | **9011чел./**  **(100,0)** |

## \* Таблица приведена в соответствие с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2017г.

Доминирующей группой среди вновь выявленных за отчетный период являются лица в возрасте старше 25 лет –79,9%, что ниже показателя 2015 г (87,3%). Число лиц, выявленных в возрасте от 25 до 40 лет, составило в отчетном году 70,4 % (в 2015г.-71,2%), подростков - 4 (в 2015г – 11), из них: в 2-х случаях инфицирование произошло половым путем, 1 – наркотический, в 1 – путь не установлен. Двое из четырех подростков – девушки.

## **Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по полу и возрасту**

**за 2015-2016 гг. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст | 2015 | | | 2016 | | |
| М | Ж | Всего | М | Ж | Всего |
| До 14 лет | 5 | 5 | 10/1,0 | 7 | 6 | 13/1,2 |
| 15-17 лет | 1 | 10 | 11/1,1 | 2 | 2 | 4/0,4 |
| 18-24 лет | 44 | 64 | 108/10,6 | 55 | 52 | 107/9,7 |
| Старше 25 лет | 552 | 334 | 886/87,3 | 623 | 356 | 979/88,7 |
| В С Е Г О | 602 | 413 | 1015/100 | 687 | 416 | 1103/100 |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2017г

**Социальный состав**

За все годы удельный вес неработающих составил 60,7%, занятого населения – 33,7%, учащихся – 2,7%, студентов – 1,5%, прочих -0,6%.

Социальный статус ВИЧ-инфицированных в 2016 году не претерпел значительных изменений. За отчетный период уменьшился удельный вес рабочих и служащих (37,7% против 39,1% в 2015г.). Доля неработающих лиц наоборот увеличилась и составила 60% против 57,8% в 2015 году. Число ВИЧ-инфицированных среди учащихся школ и средних специальных учебных заведений - 4 человека (2015 г. - 9), студентов ВУЗов - 3 человека (в 2015 г. -6 чел.)

В текущем году на призывном пункте Республиканского военкомата было выявлен 1 ВИЧ-инфицированный призывник из Можгинского района (в 2015г.- 6 человек).

#### **Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по социальному составу**

#### **в 1993 – 2016 гг. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дети до 7л. | | работающие | | Неработающие | | Учащиеся | | Студенты | | Прочие | | ВСЕГО | |
|  | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % |
| 1993 1998 | - |  | 4 | 80 | 1 | 20 | 0 |  | 0 |  | 0 |  | 5 | 100 |
| 1999 | - |  | 1 | 10 | 7 | 70 | 2 | 20 | 0 |  | 0 |  | 10 | 100 |
| 2000 | - |  | 75 | 21,4 | 235 | 67,1 | 31 | 8,9 | 9 | 2,6 | 0 |  | 350 | 100 |
| 2001 | 5 | 0,6 | 252 | 29,5 | 498 | 58,4 | 71 | 8,3 | 23 | 2,7 | 4 | 0,5 | 853 | 100 |
| 2002 | 2 | 0,4 | 151 | 30,1 | 302 | 60,2 | 29 | 5,8 | 15 | 3 | 3 | 0,6 | 502 | 100 |
| 2003 | 3 | 1,2 | 75 | 29 | 166 | 64,1 | 7 | 2,7 | 6 | 2,3 | 2 | 0,8 | 259 | 100 |
| 2004 | 3 | 1,2 | 80 | 32,9 | 142 | 58,4 | 7 | 2,9 | 11 | 4,5 | 0 | 0 | 243 | 100 |
| 2005 | 1 | 0,4 | 89 | 38,2 | 129 | 55,4 | 7 | 3 | 3 | 1,3 | 4 | 1,7 | 233 | 100 |
| 2006 | 4 | 1,3 | 86 | 27,2 | 212 | 67,1 | 7 | 2,2 | 7 | 2,2 | 0 | 0 | 316 | 100 |
| 2007 | 10 | 2,3 | 103 | 23,9 | 312 | 72,4 | 1 | 0,2 | 5 | 1,2 | 0 | 0 | 431 | 100 |
| 2008 | 2 | 0,4 | 137 | 29 | 319 | 67,4 | 4 | 0,8 | 7 | 1,5 | 4 | 0,8 | 473 | 100 |
| 2009 | 4 | 0,9 | 104 | 23,4 | 323 | 72,6 | 6 | 1,3 | 5 | 1,1 | 3 | 0,7 | 445 | 100 |
| 2010 | 1 | 0,2 | 131 | 28,7 | 308 | 67,5 | 8 | 1,8 | 6 | 1,3 | 2 | 0,4 | 456 | 100 |
| 2011 | 2 | 0,4 | 176 | 34,5 | 313 | 61,4 | 6 | 1,2 | 4 | 0,8 | 9 | 1,7 | 510 | 100 |
| 2012 | 1 | 0,2 | 216 | 40,6 | 297 | 56,4 | 8 | 1,5 | 4 | 0,8 | 3 | 0,6 | 529 | 100 |
| 2013 | 5 | 1 | 257 | 49,5 | 247 | 47,6 | 4 | 0,8 | 4 | 0,8 | 2 | 0,3 | 519 | 100 |
| 2014 | 8 | 1,1 | 343 | 45,2 | 395 | 52 | 5 | 0,6 | 6 | 0,8 | 2 | 0,3 | 759 | 100 |
| 2015 | 10 | 1 | 397 | 39,1 | 587 | 57,8 | 9 | 0,9 | 6 | 0,6 | 6 | 0,6 | 1015 | 100 |
| 2016 | 13 | 1,2 | 416 | 37,7 | 662 | 60 | 4 | 0,4 | 3 | 0,2 | 5 | 0,5 | 1103 | 100 |
| всего | 74 | 0,8 | 3093 | 34,2 | 5455 | 60,6 | 216 | 2,4 | 124 | 1,4 | 49 | 0,5 | 9011 | 100 |

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2017г.

## **ВИЧ-инфекция среди женщин и детей**

Доля женщин среди впервые выявленных в отчетном году снизилась и составляет 37,7% (в 2015г - 40,7%). При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 69,5% (в 2015г. - 59,8%). Доля женщин, выявленных при обследовании по 109 коду (беременные) в 2016 году выросла до 19,5% (за 2015 год.- 18,8%)

На 01.01.2017г. зарегистрирован 1541 ребенок, рожденный ВИЧ – инфицированными матерями (плюс 23 - прибывшие из других регионов РФ). С диспансерного учета с диагнозом «Здоров» кумулятивно снято 1084 ребенка (плюс прибывших 16), 54 детям с перинатальным контактом выставлен диагноз «ВИЧ – инфекция».

На диспансерном учете на конец отчетного периода с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» состоит 350 детей до 3лет, в течение 2016 года диагноз ВИЧ – инфекция исключен у 131 ребенка (плюс 5 из прибывших). На 01.01.2017г. на учете остаются 358 детей с неопределенным ВИЧ – статусом (из них 7 – прибывшие).

В течение 2016 года диагноз ВИЧ-инфекция установлен 17 детям (0-17 лет): 7-перинатальное ВИЧ-инфицирование; 5-инфицирование через грудное молоко; 3-половой путь; 1-наркотический путь; 1-путь заражения не установлен.

Таким образом, на сегодня перинатальное инфицирование ВИЧ установлено у 54 детей, из них у 7 в отчетном году. Показатель перинатальной трансмиссии составил кумулятивно за все годы 4,75.

**Показатели проведения полной трехэтапной профилактики перинатального**

**ВИЧ-инфицирования в районах УР в 2010 - 2016 годах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | 2016 | | 2015 | | 2014 | | 2013 | | 2012 г | | 2011 г | | 2010 г | |
| абс. | %. | абс. | % | абс. | % | абс. | % | абс. | % | абс. | % | абс. | абс. |
| Алнашский | 2 | 100 | 0 | 100 | 1 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Балезинский | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 4 | 100 | 1 | 100 | 6 | 85,7 | 1 | 2 |
| Вавожский | 7 | 100 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Воткинский | 1 | 50 | 0 | 66.6 | 2 | 66,6 | 3 | 100 | 1 | 100 | 5 | 100 |  | 2 |
| Глазовский | 2 | 100 | 2 |  | 1 | 100 | 3 | 100 |  |  | 2 | 100 | 2 | 2 |
| Граховский | 0 |  | 0 |  | 1 | 100 |  |  | 2 | 100 | 1 | 100 |  |  |
| Дебесский | 1 | 100 | 0 |  |  |  |  |  | 1 | 100 |  |  |  |  |
| Завьяловский | 9 | 90 | 2 |  | 5 | 100 | 6 | 100 | 2 | 50 | 1 | 100 | 2 | 2 |
| Игринский | 2 | 66,6 | 2 | 100 | 4 | 100 |  |  | 1 | 100 | 1 | 100 | 2 | 2 |
| Камбарский | 5 | 100 | 0 |  | 3 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 | 1 | 100 | 2 |  |
| Каракулинский | 0 |  | 0 | 75 | 1 | 100 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| Кезский | 1 | 100 | 0 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кизнерский | 0 |  | 1 | 100 | 1 | 100 |  |  | 1 | 100 | 1 | 100 |  | 1 |
| Киясовский | 1 | 100 | 0 | 100 | 1 | 100 |  |  |  |  | 1 | 100 |  |  |
| Красногорье |  |  | 0 | 100 | 1 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| М.Пургинский | 6 | 100 | 1 |  | 1 | 100 | 4 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 3 | 1 |
| Увинский | 3 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 |  |  | 2 | 100 | 1 | 100 |  | 2 |
| Сарапульский | 1 | 100 | 4 | 100 |  |  |  |  | 2 | 100 | 2 | 100 |  | 4 |
| Селтинский | 1 | 100 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| Сюмсинский | 2 | 100 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| Шарканский | 1 | 100 | 0 |  | 1 | 100 |  |  | 1 | 100 | 1 | 100 |  |  |
| Юкаменский | 1 | 100 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Як-Бодьинский | 5 | 100 | 3 | 100 |  |  | 1 | 100 |  |  | 2 | 100 | 2 | 3 |
| Ярский | 2 | 100 | 0 |  |  |  | 2 | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 1 |  |
| Можга+район | 7 | 100 | 4 | 100 | 7 | 100 | 3 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 | 1 | 4 |
| Ижевск | 82 | 89,1 | 79 | 88.1 | 86 | 92,4 | 67 | 94,36 | 56 | 94,9 | 37 | 94,9 | 35 | 79 |
| Сарапул | 8 | 100 | 10 | 100 | 5 | 100 | 7 | 100 | 4 | 100 | 6 | 85,7 | 4 | 10 |
| Воткинск | 13 | 100 | 4 | 100 | 14 | 87,5 | 9 | 90 | 7 | 100 | 7 | 70 | 9 | 4 |
| Глазов | 11 | 91,6 | 20 | 100 | 15 | 93,75 | 15 | 93,7 | 10 | 100 | 10 | 100 | 14 | 20 |
| Всего | 177 | **92,18** | 140 | 93.4 | 153 | 93,3 | 129 | 94,85 | 102 | 95,3 | 91 | 92,9 | 80 | 140 |

Ежегодно растет доля женщин, впервые в жизни взятых на «Д» учет по ВИЧ – инфекции. За 2016 г вновь взято 416 человек (в 2015 году – 413).Всего в 2016 году наблюдалась 3201 женщина фертильного возраста (против 2812 в 2015 г).

В течение 2016 года у гинеколога Центра наблюдалось 415 беременных женщин (в 2015 400 женщин), из них закончили беременность родами 192 (в 2015 г.-165 женщин). Отмечено 2 случая мертворождения, шесть двоен, в одной из которых один ребенок-мертворожденный. Полная трехэтапная профилактика проведена у 177 женщин, (92,1 % от общего числа родов живыми детьми), что больше показателя 2015 года (88,6%). По экстренной схеме ППМР принято 14 родов, так же, как и в 2015 год, из них в 2 этапа - 10, 1 этап – 4. Зарегистрирован 1 случай не проведенной химиопрофилактики в 2016 году, причиной послужило выявление ВИЧ у матери после родов. Количество абортов среди ВИЧ - инфицированных женщин составило 92 (в 2015г.- 119). В прошедшем году количество абортов у ВИЧ – инфицированных женщин меньше числа родоразрешений, однако эффективная послеродовая контрацепция у ВИЧ (+) женщин продолжает проводиться не на должном уровне, соотношение между родами и абортами 2,1 к 1.

Уровень абортов на 1000 ВИЧ-инфицированных женщин составил 33,94 (в 2015 50,6).

**Показатели перинатальной химиопрофилактики**

**по МО республики в 2015-2016 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | 2015 год | | | | | 2016 год | | | | |
| 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной | 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной |
| Алнашский | 0 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Балезинский | 2 |  | 1 |  | 66.6 | 2 |  |  |  | 100 |
| Воткинский | 2 |  | 1 |  | 66.6 | 7 |  |  |  | 100 |
| Вавожский | 0 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 50 |
| Глазовский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Граховский | 0 |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |
| Дебесский | 0 | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Завьяловский | 2 | 1 |  |  | 100 | 9 | 1 |  |  | 90 |
| Игринский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  | 1 |  | 66,6 |
| Камбарка, р-н | 0 |  | 1 |  |  | 5 |  |  |  | 100 |
| Каракулинский | 0 |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |
| Кезский | 0 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Кизнерский | 1 |  |  |  | 100 | 0 |  |  |  |  |
| Красногорский | 0 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Киясовский | 0 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| М.Пургинский | 1 |  |  |  | 100 | 6 |  |  |  | 100 |
| Увинский | 2 | 1 |  |  | 66.6 | 3 |  |  |  | 100 |
| Сарапульский | 4 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Селтинский | 0 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Сюмсинский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Шарканский | 0 |  |  | 1 |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Юкаменский | 0 |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Як-Бодьинский | 3 |  |  |  | 100 | 5 |  |  |  | 100 |
| Ярский | 0 |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Можга+район | 4 |  |  |  | 100 | 7 |  |  |  | 100 |
| Ижевск | 79 | 8 | 3 | 1 | 85,9 | 82 | 6 | 3 | 1 | 89,1 |
| Сарапул | 10 |  |  |  | 100 | 8 |  |  |  | 100 |
| Воткинск | 4 |  |  |  | 100 | 13 |  |  |  | 100 |
| Глазов | 20 |  | 1 |  | 100 | 11 | 1 |  |  | 91,6 |
| Всего | 140 | 11 | 5 | 2 | **88.6** | 177 | 10 | 4 | 1 | **92,18** |

Основные проблемы в работе по этому разделу работы:

1. Извещения о завершении беременности у ВИЧ - инфицированной женщины поступают с задержкой до нескольких месяцев.(г.г. Ижевск, Глазов, Воткинск, Сарапул, п. Як – Бодья, п. Малая Пурга).

2. Крайне редко проводится лабораторный контроль показателей крови во время проведения химиопрофилактики, что осложняет прогноз инфицирования плода и выработку тактики родоразрешения и химиопрофилактики новорожденным (все районы).

1. Несвоевременно направляются беременные с сомнительным результатом ИБ на консультацию Центр СПИД
2. Не проводится работа по эффективной послеродовой и постабортной контрацепции на местах медицинского обслуживания ВИЧ - инфицированных женщин.
3. Не осуществляется преемственность в работе КИЗов Республики и женских консультаций.

**ВИЧ-инфекция и обеспечение медицинских манипуляций**

На 01.01.2017 г. в республике выявлено 108 ВИЧ-инфицированных донора, в том числе в 2016 году - 14 (2015г. – 8).

В отчетном году в учреждениях здравоохранения зарегистрировано 197 аварийных ситуации (2015г. – 184), в том числе при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным – 121 (в 2015 г.- 75), из них: 67,6% - уколы, 12,7% - порезы, 18,6% - попадание биологических жидкостей на слизистые оболочки и кожу, 1,0% - укусы. Профилактическое лечение антиретровирусными препаратами проведено 102 медицинским работникам (84,3%), не проведено в 19 случаях по причине: отказа со стороны потерпевших медицинских работников (БУЗ УР «ГКБ №6 МЗ УР», БУЗ УР «Республиканская стоматологическая поликлиника МЗ УР», БУЗ УР «РПБ №2 МЗ УР»; БУЗ УР «Завьяловская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Глазовская ГБ №1 МЗ УР»; БУЗ УР «ДГБ №6 МЗ УР», БУЗ УР «Малопургинская РБ МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 6 М3 УР» медицинская сестра отделения, БУЗ УР « ГКБ № 8 М3 УР» врач-интерн и врач-анестезиолог; БУЗ УР «ГБ№1 М3 УР» - медицинская сестра отделения, БУЗ УР «ГКБ №2 М3 УР» медицинская сестра терапевтического отделения, БУЗ УР «РКТБ М3 УР» медицинская сестра отделения, БУЗ УР «ГБ№2 М3 УР» - медицинская сестра отделения; БУЗ УР «РКВД М3 УР» - медицинская сестра отделения; БУЗ УР «РКИБ М3 УР» - медицинская сестра стоматологического кабинета; БУЗ УР «ГП№6 М3 УР» - медицинская сестра хирургического кабинета; БУЗ УР «СП № 3 М3 УР» - врач и медицинская сестра, БУЗ УР «ССМП М3 УР» - врач).

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела ВИЧ**

В 2016 году в Удмуртской Республике обследовано на антитела к ВИЧ **17,6**% населения, в их числе граждан России (в т.ч. УФСИН и МВД) - **267020** человек, иностранных граждан - **7319**. Доля положительных результатов от обследованного населения в 2016 году составила 0,5, что аналогично показателю предыдущего года (0,5). Показатель обследования на 1000 населения составил 180,8 (с УФСИН и МВД) против 154,4 в 2015 году.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| **Код 102 (больные наркоманией)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. |  |  |  | 2,0 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,8 |
| Выявляемость | 8,5 |  | 2,9 | 2,5 | 1,8 | 2,8 | 4,3 | 4,6 | 5,5 | 0,3 | 0,3 | 4,3 | 7,4 | 8,7 | 9,5 | 6,3 |
| **Код 103 (гомо- и бисексуалисты)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. |  |  |  | 0,02 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Выявляемость | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,6 | 0 | 8,3 | 0 | 20,0 | 20,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Код 104 (больные инфекциями, передаваемыми половым путем)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. | 6,7 | 6,5 | 5,1 | 11,3 | 10,3 | 10,2 | 9,5 | 10,5 | 12,0 | 10,9 | 8,9 | 10,3 | 9,5 | 9,3 | 8,8 | 7,7 |
| Выявляемость | 0,3 |  | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 6,0 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0.5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,6 |
| **Код 108 (доноры крови, другого биологического материала)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. | 15,0 | 13,0 | 14,6 | 26,9 | 23,7 | 22,7 | 21,8 | 22,9 | 21,7 | 20,2 | 20,3 | 20,0 | 19,2 | 18,9 | 21,1 | 21,1 |
| Выявляемость | 0,02 |  | 0,007 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,08 |
| **Код 109 (беременные (доноры плацентарной и абортной крови)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. | 21,6 | 23,0 | 26,1 | 39,1 | 36,4 | 37,4 | 40,3 | 41,4 | 40,5 | 52,2 | 40,0 | 40,2 | 38,0 | 37,7 | 37,1 | 34,5 |
| Выявляемость | 0,04 |  | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,1 | 0,08 | 0.08 | 0,09 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Код 112 (лица находящиеся в местах лишения свободы)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. |  | 0,5 |  | 2,7 | 3,1 | 3,8 | 1,5 | 3,7 | 3,7 | 3,0 | 2,7 | 2,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 3,2 |
| Выявляемость | 9,8 |  | 1,1 | 1,5 | 1,4 | 1,2 | 4,3 | 3.1 | 2.5 | 2,6 | 2,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 5,3 | 3,9 |
| **Код 113 (обследованные по клиническим показаниям)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. | 41,9 | 44,5 | 39,8 | 33,1 | 22,4 | 21,1 | 22,8 | 24,3 | 23,2 | 22,4 | 22,8 | 27,5 | 31,9 | 32,6 | 34,6 | 43,0 |
| Выявляемость | 0,2 |  | 0,08 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0.3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| **Код 115 (медицинский персонал, работающий с больными СПИД или инфицир. материалом)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. |  |  |  | 2,6 | 3,2 | 3,7 | 3,6 | 3,4 | 4,2 | 3,5 | 3,4 | 3,7 | 3,5 | 3,2 | 3,5 | 8,3 |
| Выявляемость |  |  | 0,05 |  |  |  |  |  | 0,01 | 0,04 |  | 0.02 | 0,02 | 0,1 | 0,04 | 0,007 |
| **Код 118 (прочие)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. | 10,9 | 11,7 | 11,9 | 22,8 | 21,4 | 20,5 | 24,1 | 27,2 | 26,1 | 28,4 | 28,7 | 26,6 | 28,7 | 35,4 | 37,8 | 54,6 |
| Выявляемость | 0,09 |  | 0,09 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,12 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| **Код 120 (обследованные при эпидрасследовании)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. |  |  | 0,5 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,7 | 1,8 | 2,2 | 2,0 | 2,3 | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 2,5 | 2,7 |
| Выявляемость | 5,4 |  | 5,2 | 5,5 | 4,2 | 5,5 | 6,1 | 4,2 | 4,9 | 6,3 | 3,2 | 2,7 | 2,7 | 3,9 | 4,7 | 3,7 |
| **Всего** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. | 179,2 | 192,8 | 173,4 | 137,0 | 125,0 | 124,7 | 131,5 | 139,2 | 136,1 | 131,9 | 132,3 | 136,6 | 139,1 | 146,1 | 154,4 | 180,8 |
| Выявляемость | 0,3 |  | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обследование иностранных граждан на антитела ВИЧ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **годы** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| **Кол-во обследованных** | 649 | 1263 | 1763 | 1704 | 6086 | 4429 | 2772 | 2452 | 3181 | 3908 | 5021 | 6608 | 8392 | 7319 |
| **Выявляемость** | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **Кол-во выявленных**  **за отчетный год** | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 | 7 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 |

Охват населения тестированием на ВИЧ в муниципальных образованиях весьма неравномерен. Выше среднереспубликанского уровня показатели во всех городах республики, кроме г. Сарапула. В районах показатель обследования населения значительно ниже среднереспубликанского.

Общее количество протестированных на ВИЧ граждан в УР по сравнению с 2015 годом увеличилось на 18,2% (на 41072 человек). Число иностранных граждан, протестированных на ВИЧ в 2016 году, по сравнению с 2015 годом уменьшилось на 12,8% (в 2015 году обследовано 8392 иностранных граждан). Из общей структуры обследованных на их долю пришлось 2,7% против 3,6% за 2015 год. Частота выявления ВИЧ-инфекции среди иностранных граждан составила 0,1, что аналогично показателю предыдущего года.

Общее количество обследованных анонимно в 2016 году составило 1539 человек, что выше в 2 раза аналогичного показателя предыдущего года (755 человек). Выявляемость среди обследованных анонимно в 2016 году составила 0,5 , что ниже данного показателя предыдущего года (0,7) (в абсолютных цифрах: выявлено в 2016 году новых случаев ВИЧ - 94 человек, из них «раскрылось» 8 человек; в 2015 г. выявлено 31 человек, из них «раскрылось» 5 человек).

В общей структуре обследованных на ВИЧ-инфекцию дети до 14 лет составили 3,8% (в 2015г.- 4,4%). Выявляемость составила 0,1, что аналогично данного показателя 2015года. Доля подростков составила в отчетном году 1,1% (в 2015г.- 1,4%). Выявляемость - 0,1, что ниже данного показателя 2015года (0,3).

Обращает на себя внимание:

1.Низкий показатель обследования на ВИЧ лиц, употребляющих психоактивные вещества (102 код) – 0,8. Не обследуется данная группа риска среди населения Дебесского, Каракулинского, Киясовского, Селтинского, Сюмсинского и Ярского районов.

2.Низкие показатели обследования лиц с инфекциями передаваемыми половым путем (104 код) – во всех районах (кроме Ярского) и гг. Ижевске, Можге, Воткинске и Глазове.

3. Низкие показатели обследования по 120 коду (обследование при эпидрасследовании). Не обследуется данная группа риска среди населения Граховского, Завьяловского и Кизнерского районов.

**Структура выявления ВИЧ по кодам обследования**

**за весь период наблюдения в 1993-2016 гг., %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год/код** | **102** | **103** | **104** | **108** | **109** | **112** | **113** | **115** | **118** | **120** | **Всего, абс/%** |
| **1993-1999** | 40,0 |  | 26,7 |  |  |  | 33,3 |  |  |  | **15/100** |
| **2000** | 33,7 |  | 4,9 | 0,6 | 0,9 | 16,9 | 20,0 |  | 10,3 | 12,9 | **350/100** |
| **2001** | 24,0 |  | 6,0 | 0,7 | 2,8 | 22,9 | 25,4 |  | 7,2 | 11,0 | **853/100** |
| **2002** | 21,3 |  | 9,4 | 1,6 | 8,0 | 17,5 | 25,9 | 0,2 | 2,6 | 13,5 | **502/100** |
| **2003** | 15,4 |  | 6,2 | 1,5 | 10,4 | 16,2 | 32,0 |  | 7,3 | 10,8 | **259/100** |
| **2004** | 17,7 |  | 6,6 | 1,2 | 14,8 | 17,7 | 18,1 |  | 9,9 | 14,0 | **243/100** |
| **2005** | 16,3 |  | 13,3 | 1,3 | 13,7 | 20,6 | 14,6 |  | 9,0 | 11,2 | **233/100** |
| **2006** | 18,4 | 0,3 | 6,3 | 1,6 | 15,2 | 21,2 | 14,6 |  | 7,0 | 15,5 | **316/100** |
| **2007** | 21,6 |  | 6,0 | 0,9 | 0,2 | 19,7 | 15,8 |  | 7,2 | 17,9 | **431/100** |
| **2008** | 12,3 | 1,1 | 8,0 | 1,7 | 9,3 | 28,5 | 15,6 |  | 8,9 | 14,6 | **473/100** |
| **2009** | 9,7 |  | 5,8 | 2,0 | 11,9 | 27,2 | 17,3 | 0,2 | 7,6 | 18,2 | **445/100** |
| **2010** | 13,2 |  | 8,1 | 0,4 | 13,2 | 21,7 | 16,2 | 0,4 | 8,8 | 18,0 | **456/100** |
| **2011** | 7,3 | 0,4 | 12,0 | 1,6 | 8,0 | 21,6 | 22,4 | 0,4 | 9,6 | 16,9 | **510/100** |
| **2012** | 5,7 |  | 9,6 | 2,3 | 11,9 | 16,8 | 24,0 | 0,2 | 12,1 | 17,4 | **529/100** |
| **2013** | 6,6 |  | 13,1 | 0,6 | 11,9 | 14,6 | 24,9 | 0,2 | 12,7 | 15,4 | **519/100** |
| **2014** | 7,0 | 0,1 | 8,2 | 1,2 | 8,8 | 13,6 | 26,1 | 0,3 | 19,2 | 15,5 | **759/100** |
| **2015** | 8,1 | 0,1 | 5,2 | 0,8 | 7,7 | 18,4 | 27,7 | 0,2 | 16,2 | 15,7 | **1015/100** |
| **2016** | 5,3 | 0,3 | 6,2 | 1,3 | 7,3 | 16,7 | 28,9 |  | 21,1 | 12,9 | **1103/100** |
| **всего** | **1164** | **13** | **692** | **108** | **806** | **1731** | **2090** | **12** | **1065** | **1330** | **9011** |

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2017г.

**Сравнительная таблица по обследованию населения на антитела к ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике по кодам обследования в 2000 - 2016 гг.**

**(в соответствии с ф № 4)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование контингентов | код | **2000** | | **2001** | | **2002** | | **2003** | | **2004** | | **2005** | | **2006** | | **2007** | | **2008** | | **2009** | | **2010** | | **2011** | | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | | |
| **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** |
| Доноры крови, другого биол материала | 108 | 37075 |  | 43931 | 7 | 39830 | 9 | 408821 | 5 | 42283 | 5 | 37021 | 3 | 35224 | 5 | 33578 | 4 | 35027 | 9 | 34036 | 9 | 31567 | 2 | 30918 | 8 | 30336 | 12 | 29191 | 5 | 28625 | 8 | 32054 | 9 | 32082 | 27 |
| Мед.персонал, работающий с больными СПИД или инфицир. материалом | 115 | 2747 |  | 4279 | 0 | 2580 | 1 | 1858 | 0 | 2569 | 0 | 5057 | 0 | 7495 | 0 | 6189 | 0 | 5405 | 0 | 6539 | 1 | 5552 | 2 | 5234 | 2 | 5590 | 2 | 5379 | 1 | 4815 | 1 | 5367 | 2 | 12586 | 1 |
| Больные наркоманией | 102 | 3328 | 140 | 3009 | 270 | 1615 | 127 | 2058 | 59 | 3083 | 76 | 2942 | 53 | 2559 | 71 | 2595 | 112 | 1457 | 68 | 1150 | 63 | 1068 | 74 | 943 | 56 | 966 | 42 | 939 | 70 | 863 | 75 | 1009 | 96 | 1241 | 78 |
| Гомо- и бисексуалисты | 103 | 90 | 0 | 80 | 0 | 7 | 0 | 5 | 0 | 30 | 0 | 70 | 0 | 18 | 1 | 40 | 0 | 12 | 1 | 3 | 0 | 5 | 1 | 10 | 2 | 9 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Больные с заболеваниями, передаваем.половым путем | 104 | 23150 | 14 | 19574 | 55 | 19182 | 57 | 14567 | 16 | 17697 | 21 | 16096 | 32 | 15756 | 22 | 14537 | 28 | 16093 | 43 | 18773 | 31 | 17001 | 41 | 13601 | 69 | 15649 | 52 | 14409 | 73 | 14038 | 70 | 13388 | 58 | 11703 | 72 |
| Лица находящиеся в местах лишения свободы | 112 | 2640 | 53 | 1840 | 215 | 1795 | 109 | 4199 | 46 | 4179 | 62 | 4831 | 66 | 5937 | 74 | 2354 | 102 | 5669 | 174 | 5842 | 146 | 4698 | 120 | 4055 | 128 | 4350 | 112 | 3480 | 124 | 3285 | 118 | 4018 | 211 | 4898 | 191 |
| Обследованные по клиническим показаниям | 113 | 92581 | 59 | 122577 | 241 | 136519 | 174 | 113184 | 85 | 51938 | 64 | 34972 | 38 | 32766 | 61 | 35118 | 76 | 37312 | 85 | 36325 | 84 | 35018 | 96 | 35361 | 123 | 41794 | 139 | 48437 | 152 | 49470 | 232 | 52546 | 315 | 65203 | 364 |
| Беременные (доноры плацентарной и абортной крови) | 109 | 56059 | 3 | 63186 | 25 | 70626 | 40 | 73609 | 29 | 61264 | 40 | 56857 | 37 | 58016 | 55 | 62037 | 4 | 63488 | 52 | 63467 | 60 | 61513 | 73 | 60944 | 51 | 61071 | 71 | 57628 | 77 | 57134 | 88 | 56314 | 106 | 52398 | 105 |
| Прочие | 118 | 30016 |  | 31871 | 28 | 36177 | 24 | 34121 | 33 | 35748 | 38 | 33352 | 34 | 31863 | 37 | 37127 | 54 | 41648 | 71 | 40887 | 50 | 44447 | 55 | 43697 | 67 | 40380 | 84 | 43515 | 82 | 53640 | 166 | 57397 | 193 | 82791 | 292 |
| Обследованные при эпидрасследовании | 120 | 2287 | 42 | 2244 | 97 | 1789 | 96 | 1292 | 67 | 1713 | 94 | 2033 | 85 | 2020 | 111 | 2614 | 160 | 2807 | 119 | 3492 | 171 | 3075 | 194 | 3464 | 129 | 3260 | 103 | 3138 | 86 | 3373 | 131 | 3849 | 179 | 4110 | 151 |
| Граждане Российской Федерации | 100 | 249973 | 311 | 292591 | 938 | 310120 | 637 | 285714 | 340 | 220504 | 398 | 193231 | 348 | 191654 | 437 | 196189 | 589 | 203776 | 622 | 210514 | 615 | 203944 | 658 | 198213 | 635 | 203405 | 615 | 206121 | 670 | 215245 | 891 | 225948 | 1169 | 267020 | 1281 |
| Иностранные граждане | 200 | 13 |  | 34 |  | 156 |  | 649 |  | 1263 | 41 | 1763 |  | 1704 | 1 | 6086 | 5 | 4429 | 4 | 2772 | 3 | 2452 | 2 | 3181 | 1 | 3908 | 1 | 5021 | 6 | 6608 | 12 | 8392 | 8 | 7319 | 4 |
| **Итого:** | **300** | **249986** | **365** | **292625** | **938** | **305751** | **637** | **286363** | **340** | **221767** | **398** | **194994** | **348** | **193358** | **438** | **202275** | **594** | **213347** | **626** | **213286** | **615** | **206396** | **660** | **198213** | **636** | **203405** | **616** | **211142** | **676** | **221853** | **903** | **234340** | **1177** | **274339** | **1285** |

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 1999-2016 году**

**по муниципальным образованиям (на 1000 населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** |
| **Алнашский** | 77,8 | 62,1 | 82,2 | 88,4 | 100,5 | 64,5 | 42,7 | 72,9 | 98,5 | 87,2 | 68,3 | 71,9 | 63,1 | 70,3 | 62,4 | 83,5 | 83,1 | 85,9 |
| **Балезинский** | 96,1 | 129,1 | 173,4 | 180,1 | 161 | 73,4 | 47,2 | 70,8 | 86,2 | 71 | 74,2 | 69,3 | 68,5 | 76,8 | 79,3 | 84,3 | 86,6 | 87,1 |
| **Вавожский** | 124,1 | 86,3 | 144,9 | 150,2 | 152 | 92,4 | 91 | 85,2 | 91,1 | 89 | 95,5 | 77,4 | 87 | 119,9 | 114,2 | 116,2 | 146,3 | 140,2 |
| **Воткинский** | 8,6 | 113,9 | 135,2 | 140,4 | 100,2 | 64,2 | 37,1 | 48,7 | 50,3 | 51,9 | 37,3 | 39,8 | 23,2 | 21,7 | 21,3 | 17,3 | 2,2 | 6,0 |
| **Глазовский** | 0 | 0,0 | 0 | 8,2 | 31,4 | 28,1 | 11,9 | 6,8 | 19,7 | 4,6 | 12,8 | 8,1 | 10,7 | 6 | 12,9 | 24,1 | 6,0 | 7,6 |
| **Граховский** | 85,6 | 99,3 | 73,9 | 109,9 | 115,6 | 49,4 | 35,3 | 66,7 | 65,6 | 80 | 68,3 | 63,9 | 54,8 | 74 | 69,5 | 87,0 | 81,6 | 89,4 |
| **Дебесский** | 188,1 | 195,5 | 171,5 | 192,5 | 198,6 | 155,9 | 78,5 | 117 | 112,5 | 138,8 | 116,2 | 113,9 | 113,9 | 108,8 | 117,9 | 109,0 | 142,0 | 161,6 |
| **Завьяловский** | 80,8 | 43,2 | 62,7 | 59,7 | 59,1 | 72,1 | 65,9 | 72,9 | 67,5 | 60,8 | 61 | 54,6 | 69 | 52,3 | 59,3 | 72,0 | 73,4 | 75,8 |
| **Игринский** | 130,2 | 104,5 | 118,3 | 141,6 | 137,1 | 94,4 | 144,5 | 117,5 | 84,7 | 89,8 | 88,2 | 142,4 | 183,2 | 117,7 | 69,1 | 75,8 | 86,1 | 90,0 |
| **Камбарский** | 67,4 | 59,8 | 94,4 | 82,3 | 87,3 | 86,9 | 83,4 | 101,8 | 86,6 | 91,6 | 96,1 | 102,5 | 131,8 | 134,6 | 122,8 | 147,4 | 143,4 | 161,1 |
| **Каракулинский** | 95,1 | 124,6 | 112,2 | 104,4 | 67,5 | 69,2 | 74,9 | 69 | 73,1 | 95,3 | 84,2 | 87,1 | 93,9 | 93,3 | 99,5 | 100,1 | 124,3 | 119,2 |
| **Кезский** | 78,2 | 73,3 | 96,5 | 105,4 | 115,7 | 70,6 | 39,8 | 66,8 | 95,2 | 102,3 | 91,1 | 85,8 | 92,3 | 103,3 | 114,1 | 120,0 | 109,3 | 144,5 |
| **Кизнерский** | 105,6 | 93,8 | 103,9 | 132,4 | 142,3 | 76,4 | 51,7 | 75,3 | 81,4 | 89,2 | 78,8 | 74,1 | 67,3 | 77,7 | 80,6 | 78,5 | 79,6 | 81,1 |
| **Киясовский** | 74,4 | 95,8 | 77 | 84,9 | 73,6 | 88,6 | 92,9 | 64,9 | 69 | 67,4 | 63 | 68,4 | 76,1 | 70,9 | 68,8 | 86,0 | 75,7 | 73,3 |
| **Красногорский** | 93,3 | 90,5 | 91,3 | 91,9 | 95,4 | 105,9 | 68 | 85,5 | 126 | 116,1 | 121,7 | 103,8 | 110 | 112,8 | 107,8 | 120,4 | 129,6 | 127,1 |
| **М.Пургинский** | 61,6 | 52,3 | 58,7 | 94,1 | 90 | 80,7 | 73 | 71,4 | 70,2 | 66 | 83,9 | 83,5 | 75,9 | 59,5 | 71,6 | 73,0 | 77,3 | 79,5 |
| **Можгинский** | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,2 | 11,7 | 16,7 | 9,9 | 1,6 | 0,4 | 112,5 | 191,0 | 76,8 | 3,7 | 10,7 |
| **Сарапульский** | 75,3 | 73,6 | 86,9 | 91,3 | 112,7 | 57,3 | 69,9 | 63,2 | 76,7 | 72,4 | 68,7 | 50,6 | 50,3 | 70,6 | 73,6 | 87,9 | 96,6 | 98,6 |
| **Селтинский** | 82,6 | 76,9 | 85,7 | 87,1 | 89,4 | 126,7 | 82,8 | 81,4 | 87,2 | 86,5 | 85 | 69,5 | 81,1 | 69,7 | 70,3 | 83,9 | 100,1 | 98,1 |
| **Сюмсинский** | 63,7 | 85,8 | 61,8 | 86,6 | 80,5 | 58,8 | 46,9 | 81,8 | 79,2 | 67 | 70,5 | 61,8 | 69,8 | 92 | 72,8 | 73,1 | 96,9 | 114,5 |
| **Увинский** | 79,8 | 94,7 | 130,1 | 144,1 | 148,3 | 130 | 65 | 88,4 | 84,6 | 77,8 | 78 | 73,3 | 75,1 | 79,3 | 98,6 | 99,3 | 103,7 | 117,7 |
| **Шарканский** | 39,4 | 82,0 | 101,6 | 121,7 | 89 | 83,7 | 77,6 | 64,7 | 60,4 | 90 | 94,6 | 82,4 | 90,4 | 91,9 | 95,9 | 98,3 | 106,6 | 104,0 |
| **Юкаменский** | 88 | 79,6 | 138,8 | 128,7 | 138,7 | 173,4 | 135,6 | 132,9 | 139,1 | 167,6 | 170,1 | 166,3 | 166,4 | 206,3 | 164,8 | 180,1 | 145,5 | 151,1 |
| **ЯкБодьинский** | 120,3 | 84,8 | 143,3 | 118,7 | 98,5 | 85,6 | 76,4 | 104,1 | 70,7 | 83,8 | 61,5 | 84 | 86,3 | 86,4 | 77,3 | 95,6 | 110,2 | 121,9 |
| **Ярский** | 54,4 | 109,6 | 117,8 | 130 | 118,3 | 117,2 | 108,1 | 91,3 | 83,3 | 89,2 | 94,1 | 101,4 | 98,6 | 102,8 | 97,0 | 103,1 | 96,4 | 102,1 |
| **г.Ижевск** | 186 | 188,3 | 220,6 | 238,8 | 214,5 | 169,5 | 159,3 | 148,4 | 168,2 | 181,4 | 184,3 | 179,4 | 164,4 | 175,1 | 180,4 | 190,6 | 199,1 | 239,8 |
| **г.Сарапул** | 166,9 | 183,1 | 207,6 | 208,9 | 195,2 | 171,4 | 133 | 122,6 | 126,2 | 126,3 | 126,8 | 121,6 | 121,9 | 125,3 | 123,8 | 125,0 | 124,6 | 153,1 |
| **г.Воткинск** | 178,8 | 208,3 | 281,7 | 232,1 | 148,5 | 121,8 | 110,2 | 129,8 | 132,8 | 137,7 | 140,8 | 133,6 | 131,6 | 125,9 | 141,4 | 150,1 | 168,3 | 201,4 |
| **г.Глазов** | 170,3 | 239,1 | 227,5 | 260,4 | 243,1 | 192,2 | 156,4 | 160,4 | 175,6 | 173,4 | 176,7 | 165 | 175,5 | 168,9 | 169,8 | 156,8 | 167,6 | 201,1 |
| **г.Можга** | 125,9 | 140,9 | 165,5 | 186,3 | 214,9 | 141,8 | 96,4 | 152,7 | 153,9 | 163,6 | 161,4 | 139,7 | 143,9 | 110,1 | 88,2 | 150,7 | 230,7 | 241,0 |
| **ВСЕГО** | **145,9** | **153,1** | **179,2** | **192,8** | **173,4** | **141,4** | **125** | **124,7** | **131,5** | **139,2** | **136,1** | **131,9** | **132,3** | **136,6** | **139,1** | **146,1** | **154,4** | **180,8** |

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 2016 году**

**по муниципальным образованиям (на 1 000 населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | **Наименование городов и**  **районов** | **кол-во насел** | **300** | **102** | **104** | **108** | **109** | **113** | **118** | **120** | **112** | **200** | **115** | **103** |
| **1** | **Алнашский** | 18997 | 85,9 | 0,0 | 4,6 | 10,8 | 23,3 | 3,1 | 41,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 |
| **2** | **Балезинский** | 31848 | 87,1 | 0,5 | 3,1 | 9,5 | 30,4 | 10,7 | 17,1 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 13,0 | 0,0 |
| **3** | **Вавожский** | 15568 | 140,2 | 0,1 | 1,3 | 17,0 | 24,9 | 4,0 | 88,7 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 0,0 |
| **4** | **Воткинский** | 24326 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,0 |
| **5** | **Глазовский** | 16828 | 7,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 3,1 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 |
| **6** | **Граховский** | 8446 | 89,4 | 0,1 | 7,5 | 15,6 | 21,3 | 8,2 | 32,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 |
| **7** | **Дебесский** | 12112 | 161,6 | 0,0 | 2,2 | 22,8 | 34,3 | 79,5 | 17,5 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 0,0 |
| **8** | **Завьяловский** | 72011 | 75,8 | 0,2 | 1,6 | 5,9 | 21,6 | 3,7 | 41,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 |
| **9** | **Игринский** | 37064 | 90,0 | 0,8 | 1,9 | 10,9 | 30,9 | 27,5 | 17,1 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| **10** | **Камбарский** | 17164 | 161,1 | 0,8 | 0,9 | 17,5 | 22,3 | 12,3 | 95,9 | 2,4 | 0,0 | 0,1 | 9,0 | 0,0 |
| **11** | **Каракулинский** | 11152 | 119,2 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 22,6 | 39,6 | 37,1 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 14,3 | 0,0 |
| **12** | **Кезский** | 20771 | 144,5 | 0,2 | 3,9 | 21,3 | 28,7 | 24,7 | 56,2 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 7,6 | 0,0 |
| **13** | **Кизнерский** | 19175 | 81,1 | 0,1 | 2,0 | 15,1 | 29,8 | 8,7 | 11,7 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 13,5 | 0,0 |
| **14** | **Киясовский** | 9568 | 73,3 | 0,0 | 3,8 | 13,9 | 17,6 | 7,6 | 29,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| **15** | **Красногорский** | 9187 | 127,1 | 0,4 | 2,4 | 0,0 | 20,7 | 51,1 | 46,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 5,9 | 0,0 |
| **16** | **М.Пургинский** | 33407 | 79,5 | 0,1 | 1,0 | 8,7 | 24,5 | 27,0 | 14,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 0,0 |
| **17** | **Можгинский** | 27002 | 10,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 3,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **18** | **Сарапульский** | 24337 | 98,6 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 25,5 | 40,8 | 19,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 12,7 | 0,1 |
| **19** | **Селтинский** | 10684 | 98,1 | 0,0 | 6,6 | 9,5 | 24,4 | 11,5 | 39,7 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 0,0 |
| **20** | **Сюмсинский** | 12623 | 114,5 | 0,0 | 1,7 | 21,6 | 20,3 | 14,0 | 51,3 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 0,0 |
| **21** | **Увинский** | 38036 | 117,7 | 0,3 | 2,7 | 7,3 | 36,5 | 9,1 | 58,1 | 1,2 | 0,0 | 0,1 | 2,6 | 0,0 |
| **22** | **Шарканский** | 18756 | 104,0 | 1,2 | 5,4 | 14,4 | 21,3 | 15,7 | 32,1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 12,6 | 0,0 |
| **23** | **Юкаменский** | 8880 | 151,1 | 5,3 | 1,8 | 26,1 | 19,4 | 69,0 | 20,3 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 |
| **24** | **Як-Бодьинский** | 21501 | 121,9 | 0,1 | 1,3 | 8,8 | 26,7 | 8,4 | 63,8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 12,1 | 0,0 |
| **25** | **Ярский** | 13794 | 102,1 | 0,1 | 9,9 | 0,0 | 24,6 | 46,2 | 16,7 | 2,0 | 0,0 | 0,1 | 2,7 | 0,0 |
| **26** | **г.Ижевск** | 643496 | 239,8 | 0,9 | 10,8 | 33,6 | 40,7 | 52,5 | 74,8 | 4,4 | 1,3 | 11,3 | 9,3 | 0,0 |
| **27** | **г.Сарапул** | 98569 | 153,1 | 2,2 | 5,7 | 14,3 | 30,4 | 45,2 | 42,5 | 1,4 | 0,1 | 0,0 | 11,4 | 0,0 |
| **28** | **г.Воткинск** | 98134 | 201,4 | 2,2 | 9,9 | 5,0 | 51,3 | 44,3 | 74,9 | 2,1 | 0,0 | 0,1 | 11,7 | 0,0 |
| **29** | **г.Глазов** | 93995 | 201,1 | 0,5 | 15,6 | 21,2 | 38,0 | 86,3 | 23,6 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 10,4 | 0,0 |
| **30** | **г.Можга** | 49733 | 241,0 | 0,2 | 10,2 | 35,1 | 44,6 | 90,2 | 48,6 | 1,1 | 0,0 | 0,1 | 11,0 | 0,0 |
|  | **ВСЕГО** | **1517164** | **180,8** | **0,8** | **7,7** | **21,1** | **34,5** | **43,0** | **54,6** | **2,7** | **3,2** | **4,8** | **8,3** | **0,0** |
|  | **вт.ч.УИН+МВД** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | **Наименование городов и**  **районов** | **300** | **102** | **104** | **108** | **109** | **113** | **118** | **120** | **112** | **200** | **115** | **103** |
| **1** | **Алнашский** | 1631 | 0 | 88 | 205 | 442 | 59 | 796 | 4 | 0 | 0 | 37 | 0 |
| **2** | **Балезинский** | 2774 | 15 | 100 | 302 | 968 | 342 | 545 | 89 | 0 | 0 | 413 | 0 |
| **3** | **Вавожский** | 2182 | 1 | 20 | 264 | 387 | 62 | 1381 | 15 | 0 | 0 | 52 | 0 |
| **4** | **Воткинский** | 145 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 30 | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 |
| **5** | **Глазовский** | 128 | 0 | 0 | 0 | 1 | 53 | 60 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| **6** | **Граховский** | 755 | 1 | 63 | 132 | 180 | 69 | 276 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 |
| **7** | **Дебесский** | 1957 | 0 | 27 | 276 | 416 | 963 | 212 | 7 | 0 | 0 | 56 | 0 |
| **8** | **Завьяловский** | 5460 | 11 | 117 | 428 | 1555 | 266 | 2983 | 3 | 0 | 1 | 96 | 0 |
| **9** | **Игринский** | 3336 | 31 | 71 | 405 | 1145 | 1018 | 634 | 15 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| **10** | **Камбарский** | 2765 | 13 | 15 | 300 | 382 | 211 | 1646 | 42 | 0 | 1 | 155 | 0 |
| **11** | **Каракулинский** | 1329 | 0 | 56 | 0 | 252 | 442 | 414 | 4 | 1 | 0 | 160 | 0 |
| **12** | **Кезский** | 3001 | 4 | 80 | 443 | 597 | 514 | 1167 | 39 | 0 | 0 | 157 | 0 |
| **13** | **Кизнерский** | 1555 | 2 | 39 | 290 | 572 | 166 | 225 | 0 | 2 | 0 | 259 | 0 |
| **14** | **Киясовский** | 701 | 0 | 36 | 133 | 168 | 73 | 286 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| **15** | **Красногорский** | 1168 | 4 | 22 | 0 | 190 | 469 | 426 | 3 | 0 | 0 | 54 | 0 |
| **16** | **М.Пургинский** | 2655 | 2 | 34 | 289 | 818 | 901 | 498 | 6 | 0 | 0 | 107 | 0 |
| **17** | **Можгинский** | 290 | 0 | 0 | 0 | 0 | 188 | 98 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Сарапульский** | 2399 | 0 | 5 | 0 | 621 | 994 | 465 | 2 | 0 | 0 | 309 | 3 |
| **19** | **Селтинский** | 1048 | 0 | 71 | 101 | 261 | 123 | 424 | 12 | 0 | 0 | 56 | 0 |
| **20** | **Сюмсинский** | 1445 | 0 | 21 | 273 | 256 | 177 | 648 | 19 | 0 | 0 | 51 | 0 |
| **21** | **Увинский** | 4478 | 11 | 102 | 276 | 1387 | 347 | 2210 | 44 | 1 | 3 | 97 | 0 |
| **22** | **Шарканский** | 1950 | 22 | 101 | 270 | 399 | 295 | 603 | 23 | 0 | 0 | 237 | 0 |
| **23** | **Юкаменский** | 1342 | 47 | 16 | 232 | 172 | 613 | 180 | 5 | 0 | 0 | 77 | 0 |
| **24** | **Як-Бодьинский** | 2620 | 3 | 29 | 190 | 574 | 180 | 1371 | 13 | 0 | 0 | 260 | 0 |
| **25** | **Ярский** | 1409 | 1 | 136 | 0 | 339 | 637 | 230 | 28 | 0 | 1 | 37 | 0 |
| **26** | **г.Ижевск** | 154340 | 585 | 6944 | 21637 | 26220 | 33810 | 48162 | 2827 | 860 | 7303 | 5990 | 2 |
| **27** | **г.Сарапул** | 15094 | 217 | 563 | 1408 | 3000 | 4454 | 4186 | 135 | 6 | 1 | 1123 | 1 |
| **28** | **г.Воткинск** | 19762 | 217 | 970 | 487 | 5032 | 4347 | 7348 | 204 | 2 | 5 | 1149 | 1 |
| **29** | **г.Глазов** | 18900 | 44 | 1468 | 1996 | 3575 | 8111 | 2218 | 511 | 1 | 1 | 975 | 0 |
| **30** | **г.Можга** | 11984 | 10 | 507 | 1745 | 2216 | 4484 | 2416 | 53 | 0 | 3 | 549 | 1 |
|  | **ВСЕГО** | **2686039** | **1241** | **11701** | **32082** | **52125** | **64429** | **82138** | **4109** | **873** | **7319** | **12578** | **8** |
|  | **УИН** | 4025 |  |  |  |  |  |  |  | 4025 |  |  |  |
|  | **МВД** | 1711 | 0 | 2 | 0 | 273 | 774 | 653 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 |
|  | **ИТОГО** | **274339** | **1241** | **11703** | **32082** | **52398** | **65203** | **82791** | **4110** | **4898** | **7319** | **12586** | **8** |

**по муниципальным образованиям в 2016 году (абсол. значения)**

**Диспансерное наблюдение ВИЧ - инфицированных**

Анализ данных диспансерного наблюдения свидетельствует не только о дальнейшем ежегодном увеличении числа больных, состоящих на диспансерном учете с диагнозом «ВИЧ-инфекция», но и продолжающемся росте числа больных с клиническими стадиями ВИЧ, со СПИД - индикаторными заболеваниями, с сочетанной патологией «ВИЧ плюс туберкулез», а также роста числа пациентов, пожизненно принимающих антиретровирусные препараты. Кроме того, неуклонно растет число женщин, состоящих на диспансерном учете, на 2016 год это 44,6% от стоящих на диспансерном учете.

На конец отчетного периода на диспансерном учете состоит 5500 ВИЧ-инфицированных.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2015 |
| Состояло под «Д» наблюдением (без ФСИН) | 6309 | 5324 |
| в т.ч. мужчин | 3492 | 2916 |
| Женщин | 2817 | 2408 |
| Подростков | 18 | 24 |
| Детей до 14 лет | 63 | 53 |
| из них имеют вторичные заболевания | 0 | 0 |
| Детей, рожденных от ВИЧ — инфицированных матерей в отчетном году | 198 | 160 |
| Количество беременных, состоящих на учете в течение года | 415 | 400 |
| завершили беременность | 318 | 319 |
| из них закончилось родами | 192 | 165 |
| в том числе мертворожденные | 2 | 8 |
| количество беременных на конец отчетного периода | 97 | 83 |
| получили химиопрофилактику (из родивших живых детей) | 190 | 163 |
| не получили химиопрофилактику | 1 | 2 |
| Получали антиретровирусную терапию пожизненно | 2317 | 1781 |
| Зарегистрировано (в году впервые) активного туберкулеза, сочетанного с ВИЧ - инфекцией | 146 | 122 |
| На диспансерном учете состояло больных туберкулезом в сочетании с ВИЧ - инфекцией | 410 | 476 |
| Умерло «Д» больных | 329 | 279 |
| в т.ч. от ВИЧ/СПИД | 104 | 89 |
| В том числе получавших антиретровирусные препараты | 119 | 109 |

Распределение ВИЧ-инфицированных, состоящих на диспансерном учёте, по стадиям

заболевания (без ФСИН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадия | Число больных | |
| 2016 | 2015г. |
| *2 А* | 31 | 16 |
| 2 Б | 39 | 53 |
| 2 В | 11 | 6 |
| 3 | 2833 | 2721 |
| 4 А | 2581 | 1778 |
| 4 Б | 533 | 475 |
| 4 В | 177 | 162 |
| 5 | 1 |  |
| Не установлена | 103 | 112 |
| Всего | 6309 | 5324 |

Абсолютное число больных в стадии СПИДа продолжает расти – в 2016 году зарегистрировано 121 новый случай (в 2015 году – 110). На сегодня на диспансерном учете состоит 148 больных в стадии СПИД. Анализ СПИД – маркерных заболеваний показал, что так же, как и в 2013-2015 г.г, на первом месте по распространенности стоит туберкулез различной локализации, составляя в 2016 году 62,8 % от всех зарегистрированных СПИД – индикаторных состояний.

Клиническая характеристика больных в стадии СПИДа (в т.ч. ФСИН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2016 год | 2015 год |
| Общее число больных СПИДом | 235 | 190 |
| Из них зарегистрировано в отчетном году | 121 | 110 |
| Из них умерло в отчетном году | 87 | 75 |
| Состоит на учете на конец отчетного периода | 148 | 115 |
| Зарегистрированные СПИД – индикаторные заболевания: ВСЕГО, из них: | 121 | 110 |
| Туберкулез различной локализации | 76 | 67 |
| Злокачественные новообразования | 1 | 2 |
| Возвратные пневмонии | 3 | 1 |
| Токсоплазмоз головного мозга | 4 | 2 |
| ЦМВ генерализованная | 1 | - |
| Саркома Капоши | 0 | 1 |
| ВИЧ с множественными инфекциями | 5 | 3 |
| ВИЧ - менингоэнцефалит | 5 | 1 |
| Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия | 3 | 4 |
| Криптококкоз головного мозга | 4 | 8 |
| Пневмоцистная пневмония | 13 | 13 |
| ВИЧ – кахексия | 2 | 3 |
| Кандидоз пищевода, генерализованный | 2 | - |
| Лимфома | 2 | 5 |
|  |  |  |

Общая характеристика пациентов, находящихся на ВААРТ (без ФСИН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2016год | 2015 год |
| Общее число больных принимавших АРВТ | **2317** | **1781** |
| в т.ч. начали АРВТ впервые в жизни | 637 | 400 |
| Прекратили принимать АРВТ | 163 | 281 |
| в т.ч. умерли | 119 | 109 |
| в т.ч. выбыли из-под наблюдения | 29 | 106 |
| в т.ч. отказались | 0 | 9 |
| Выбыли | 15 | 39 |
| Принимает АРВТ пожизненно на 01.01.2016г. | 2196 | 1516 |
| в т.ч. дети до 18 лет | 70 | 55 |

Средний возраст пациентов, впервые в жизни начинающих пожизненную ВААРТ, в 2016 году составил 36 лет (в 2015 году-35 лет, в 2013 34,7 года, 2005 - 2009 годах он составлял 30 лет). По сравнению с 2015 годом количество получающих АРВТ в 2016 году возросло в 1,3 раза.

Распределение пациентов по начальному уровню СД4 до начала ВААРТ в сравнении с 2015г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2016 год | 2015 год |
| Общее число пациентов, впервые в жизни начинающих АРТ (100%), в том числе: | 637 | 400 |
| СД4 менее 50 кл/мкл | 68 ( 10,6%) | 54 (13,5%) |
| СД4 50 – 200 кл/мкл | 183 (28,7%) | 117 (29,25%) |
| СД4 200 – 350 кл/мкл | 239 (37,5%) | 170 (42,5%) |
| СД4 350-500 кл/мкл | 92 (14,4%) | 35(8,75%) |
| СД4 более 500 кл/мкл | 55 (8,8%) | 24 (6%) |

Среднее количество СД 4 у начинавших ВААРТ в 2016 году- 275,8, ВААРТ наши пациенты начинают поздно, когда в наличии выраженная имуносупрессия, однако этот показатель выше, чем в 2015 году (246,7), что говорит о положительной тенденции к раннему началу ВААРТ.

Из представленных цифр видно, что в отчетном году позднее начало пожизненной АРТ имеет незначительную тенденцию к снижению, чем в 2014 (39,3% имеющих СД 4 менее 200 против 42,75 % в 2015 г). Отмечен рост назначения АРВТ в группе пациентов, у которых СД 4 более 350 кл/мкл.

При анализе назначения АРТ по районам УР было обнаружено, что по прежнему практически во всех районах и городах Удмуртской республики половина пациентов АРВТ назначается, когда иммунных клеток менее 200, то есть в более поздние сроки, что может говорить о недостаточном качестве проводимой диспансеризации на местах и несвоевременном направлении пациентов в БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ» для назначения АРТ однако, если сравнивать с 2015 годом, наметилась положительная тенденция и рост числа впервые начавших АРВТ в группе пациентов с СД 4 более 350 кл/мкл.

Из 637 человек половина (331 человек) впервые начавших получать АРВТ, приходится на город Ижевск. В районах республики складывается неблагоприятная тенденция недостаточного охвата АРВТ пациентов с ВИЧ-инфекцией. В г. Камбарка за год назначено 5 человекам, в г. Воткинск-49 человек, в г. Сарапул-40 человек. В г. Глазов 64 человека.

Данные о диспансеризации в разрезе муниципальных образований за 2016 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | состоявших на ДУ **в течение отчетного периода** | состоявших на ДУ **на конец отчетного периода** | **прошедших обследование** | **% обследованных**  (от состоявших на ДУ в течении года) |
| БУЗ УР «Алнашская РБ МЗ УР» | 15 | 15 | 14 | 93,3 |
| БУЗ УР «Балезинская РБ МЗ УР | 129 | 121 | 129 | 100,0 |
| БУЗ УР «Вавожская РБ МЗ УР» | 25 | 24 | 23 | 92,0 |
| БУЗ УР «Воткинская РБ МЗ УР» | 103 | 90 | 84 | 81,6 |
| БУЗ УР «Глазовская РБ МЗ УР» | 100 | 94 | 85 | 85,0 |
| БУЗ УР «Граховская РБ МЗ УР» | 12 | 11 | 12 | 100,0 |
| БУЗ УР «Дебесская РБ МЗ УР» | 15 | 13 | 13 | 86,7 |
| БУЗ УР «Завьяловская РБ МЗ УР» | 301 | 289 | 264 | 87,7 |
| БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР» | 93 | 62 | 63 | 67,7 |
| БУЗ УР «Камбарская РБ МЗ УР | 136 | 123 | 129 | 94,9 |
| БУЗ УР «Каракулинская РБ МЗ УР» | 15 | 14 | 15 | 100,0 |
| БУЗ УР «Кезская РБ МЗ УР» | 48 | 47 | 42 | 87,5 |
| БУЗ УР «Кизнерская РБ МЗ УР | 35 | 32 | 33 | 94,3 |
| БУЗ УР «Киясовская РБ МЗ УР | 21 | 16 | 20 | 95,2 |
| БУЗ УР «Красногорская РБ МЗ УР» | 22 | 16 | 18 | 81,8 |
| БУЗ УР Малопургинская РБ МЗ УР» | 114 | 105 | 96 | 84,2 |
| БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» | 117 | 99 | 106 | 90,6 |
| Сарапульская РП | 68 | 62 | 53 | 77,9 |
| БУЗ УР «Селтинская РБ МЗ УР» | 22 | 17 | 19 | 86,4 |
| БУЗ УР «Сюмсинская РБ МЗ УР» | 30 | 27 | 29 | 96,7 |
| БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР» | 94 | 84 | 79 | 84,0 |
| БУЗ УР «Шарканская РБ МЗ УР» | 35 | 25 | 33 | 94,3 |
| БУЗ УР «Юкаменская РБ МЗ УР» | 21 | 19 | 19 | 90,5 |
| БУЗ УР «Я-Бодьинская РБ МЗ УР» | 84 | 82 | 63 | 75,0 |
| БУЗ УР «Ярская РБ МЗ УР» | 98 | 85 | 58 | 59,2 |
| **Итого районы** | 1753 | 1572 | 1499 | 85,5 |
| БУЗ УР «Глазовская ГБ № 1 МЗ УР»1 | 276 | 225 | 231 | 83,7 |
| БУЗ УР «Глазовская РБ МЗ УР»город | 416 | 359 | 330 | 79,3 |
| МСЧ-41 | 23 | 22 | 23 | 100,0 |
| **Глазов** | 715 | 606 | 584 | 81,7 |
| БУЗ УЦР «Сарапульская ГБ № 1 МЗ УР» | 258 | 237 | 218 | 84,5 |
| БУЗ УР «Сарапульская ГБ № 2 МЗ УР» | 95 | 80 | 82 | 86,3 |
| БУЗ УР «Сарапульская городская детская больница МЗ УР» | 3 | 3 | 3 | 100,0 |
| Симонихинская больница филиал ФБУЗ ПФО МЦ ФМБА России | 29 | 24 | 21 | 72,4 |
| **Сарапул** | 385 | 344 | 324 | 84,2 |
| БУЗ УР «Воткинская ГБ № 1 МЗ УР» | 236 | 208 | 209 | 88,6 |
| БУЗ УР «Воткинская РБ МЗ УР»город | 310 | 269 | 285 | 91,9 |
| БУЗ УР «Воткинская городская детская больница МЗ УР» | 9 | 9 | 9 | 100,0 |
| **Воткинск** | 555 | 486 | 503 | 90,6 |
| БУЗ УР «ГКБ №6 МЗ УР | 291 | 275 | 261 | 89,7 |
| БУЗ УР «ГП №6 МЗ УР» | 90 | 86 | 81 | 90,0 |
| БУЗ УР «ГКБ №9 МЗ УР» | 110 | 96 | 104 | 94,5 |
| БУЗ УР «ГП №5 МЗ УР» | 292 | 232 | 247 | 84,6 |
| БУЗ УР «ГБ №10 МЗ УР» | 200 | 170 | 144 | 72,0 |
| БУЗ УР «ГП №7 МЗ УР» | 3 | 3 | 3 | 100,0 |
| БУЗ УР «ГП №4 МЗ УР» | 195 | 163 | 181 | 92,8 |
| БУЗ УР «ГКБ №1 МЗ УР» | 204 | 182 | 157 | 77,0 |
| БУЗ УР «ГКБ № 2 МЗ УР» | 198 | 179 | 137 | 69,2 |
| БУЗ УР «ГКБ № 4 МЗ УР» | 337 | 300 | 347 | 103,0 |
| БУЗ УР «ГКБ № 7 МЗ УР» | 332 | 269 | 289 | 87,0 |
| БУЗ УР «ГБ № 3 МЗ УР» | 316 | 258 | 299 | 94,6 |
| БУЗ УР «ГП № 1 МЗ УР» | 11 | 11 | 11 | 100,0 |
| БУЗ УР «ГП № 2 МЗ УР» | 111 | 99 | 111 | 100,0 |
| БУЗ УР «ГП № 3 МЗ УР» | 139 | 103 | 104 | 74,8 |
| НУЗ «Отделенческая больница на ст. Ижевск ОАО «РЖД» | 53 | 47 | 52 | 98,1 |
| БУЗ УР «ДГП- №1 МЗ УР» | 2 | 2 | 2 | 100,0 |
| БУЗ УР «ДГП 6 МЗ УР» | 4 | 4 | 4 | 100,0 |
| БУЗ УР «ДГП № 8 МЗ УР» | 6 | 6 | 6 | 100,0 |
| БУЗ УР «ДГП № 9 МЗ УР» | 2 | 2 | 2 | 100,0 |
| БУЗ УР «ДГКП № 5 МЗ УР» | 5 | 5 | 5 | 100,0 |
| ДП БУЗ УР «ГБ № 3 МЗ УР» | 0 |  |  |  |
| БУЗ УР «ДГКП № 2 МЗ УР» | 0 | 0 | 0 |  |
| **Ижевск** | 2901 | 2492 | 2547 | 87,8 |
| Итого по городам | 4556 | 3928 | 3958 | 86,9 |
| Всего по МЗ (без УФСИН) | 6309 | 5500 | 5457 | 85,7 |
| УФСИН | 1653 | 943 | 1480 | 89,5 |
| Итого по УР | 7962 | 6443 | 6937 | 86,5 |

Охват диспансерным наблюдением в республике в прошедшем году составил 86,5 %.

По - прежнему основная работа по наблюдению больных ВИЧ – инфекцией в городах Ижевске, Камбарке, Малопургинском, Завьяловском, Якшур – Бодьинском районах выполняется силами врачей – инфекционистов Центра. Неплохо проводятся диспансерные осмотры: в Балезинском, Граховском, Каракулинском, Сюмсинском, Шарканском районах, г. Воткинск.

В течение отчетного года специалисты Центра на выезде осуществляли не только консультативный прием, но и контроль проведения диспансеризации в районах по амбулаторным картам пациентов. Основные выявленные дефекты следующие: невыполнение стандартов наблюдения и, как следствие - несвоевременное назначение ВААРТ почти в половине случаев, позднее выявление вторичных заболеваний.

**Смертность среди ВИЧ - инфицированных (в т.ч. ФСИН)**

За все годы регистрации умерло 1939 ВИЧ-инфицированных, в стадии СПИДа – 391\* человек (в т.ч. ФСИН).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Года** | **2014** | **2015** | **2016** | **Рост(+)/**  **Снижение(-)** |
| Всего умерших: | 1325 | 1604 | 1939 |  |
| Из них:  От ВИЧ-инфекции,  В т.ч. в стадии СПИДа | 309  219\* | 398  290\* | 525  391\* |  |
| Умерло в течении года (в абс. числах) | 242 | 279 | 335 | + 20,1% |
| В том числе от ВИЧ-инфекции | 59 | 89 | 119 | + 33,7% |
| Из них:  Городских жителей | 189 | 207 | 242 | + 16,9% |
| Сельских жителей | 53 | 72 | 93 | + 29,2% |
| Смертность на 100000 населения  Всего | 15,95 | 18,4 | 22,1 | + 20,1% |
| В т.ч. от ВИЧ-инфекции | 3,89 | 5,87 | 7,84 | + 33,6% |
| -У городских жителей | 19,16 | 20,8 | 24,3 | + 16,8% |
| -У сельских жителей | 9,98 | 13,77 | 17,79 | + 39,2% |

В 2016 году умерло больных в стадии СПИДа 101 человек, из них 8 человек не от СПИДа.

Интенсивный показатель смертности среди ВИЧ-инфицированных в 2016 году вырос на 20,1%.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***II.Число умерших инфицированных ВИЧ в регионе Российской Федерации.*** | **2014 г.** | **2015г.** | **2016г.** |
| 48 | **За отчетный год/период сколько ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ** | 242 | 279 | 335 |
| 49 | **в том числе жителей субъекта РФ** | 233 | 276 | 331 |
| 50 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 48 | 75 | 70 | 68 |
| 51 | Среди умерших ВИЧ-позитивных детей в возрасте до 18 лет |  |  |  |
| 52 | Среди умерших ВИЧ-позитивных женщин | 67 | 84 | 86 |
| 53 | **Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 из строки 48** | 59 | 89 | 119 |
| 54 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней,** **B20** | 54 | 78 | 114 |
| 55 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями микобактериальной инфекции, B20.0 | 46 | 63 | 92 |
| 56 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями туберкулеза (все формы) | 46 | 63 | 92 |
| 57 | Туберкулез легких | 17 | 18 | 24 |
| 58 | Туберкулез генерализованный | 29 | 45 | 68 |
| 59 | В т.ч. туберкулез у пациентов, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 2 | 13 | 3 |
| 61 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций, B20.1 | 3 |  |  |
| 66 | Бактериальный сепсис | 1 |  | 1 |
| 67 | Пневмонии возвратные (2 раза и более в течение 12 мес) | 2 |  |  |
| 74 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями кандидоза, B20.4 |  |  | 1 |
| 77 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других микозов, B20.5 | 2 | 5 |  |
| 81 | Менингит криптококковый | 2 | 5 | 4 |
| 82 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями Pneumocystis cаrinii, B20.6 |  | 9 | 12 |
| 83 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций, B20.7 |  | 1 | 2 |
| 88 | Токсоплазмоз головного мозга у пациентов старше 1 месяца и генерализованный токсоплазмоз | 3 | 1 | 2 |
| 90 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде злокачественных новообразований,** **B21** | 1 | 4 | 3 |
| 91 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями саркомы Капоши, B21.0 | 1 |  |  |
| 93 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями др. НХЛ B21.2 |  | 4 | 2 |
| 98 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных злокачественных новообразований, B21.7 |  |  | 1 |
| 103 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других уточненных болезней,** **B22** | 1 | 6 | 2 |
| 105 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями изнуряющего синдрома, B22.2 |  | 3 | 1 |
| 106 | Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия | 1 | 3 | 1 |
| 108 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других состояний, B23** | 3 | 1 |  |
| 110 | **Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от других причин из строки 48** | 173 | 179 | 196 |
| 111 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 110 | 72 | 52 |  |
| 112 | Болезни системы кровообращения | 30 | 32 | 39 |
| 113 | Злокачественные новообразования | 8 | 8 | 10 |
| 114 | Заболевания органов пищеварения | 53 | 49 | 53 |
| 115 | в т.ч. связанные с гепатитом В или С | 8 | 11 | 13 |
| 116 | в т.ч. получали АРТ | 5 | 6 | 5 |
| 118 | Болезни органов дыхания | 35 | 29 | 36 |
| 119 | в т.ч. пневмония при отсутствии данных о пневмоцистной этиологии или возвратном характере заболевания | 31 | 23 |  |
| 120 | туберкулез у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 4 | 6 |  |
| 121 | Внешние причины смерти, V01-Y98 | 42 | 42 | 36 |
| 122 | в т.ч. Передозировка наркотика | 5 | 3 | 1 |
| 123 | Отравления алкоголем, суррогатами алкоголя | 6 | 4 | 7 |
| 124 | Суицид | 7 | 13 | 10 |
| 125 | ДТП | 3 | 3 | 2 |
| 126 | Убийства | 1 | 9 | 4 |
| 127 | Прочие внешние причины | 20 | 10 | 5 |
| 128 | Другие причины | 5 | 13 | 22 |
| 129 | в т.ч. Сепсис у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 3 | 2 | 1 |
| 130 | в т.ч. Эндокардит у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти |  | 9 | 1 |
| 131 | **Нет сведений о причине смерти** |  |  |  |
| 132 | **Из числа умерших проведено вскрытий** | 183 | 199 | 279 |
| 133 | **Умерли** : до начала АРТ | 174 | 165 | 191 |
| 134 | на фоне АРТ | 68 | 114 | 124 |
| 135 | в.т.ч. умерли в течение первых 6 месяцев получения АРТ | 28 | 32 | 51 |
| 136 | **Умерли в учреждениях системы ФСИН** | 6 | 9 | 11 |
| 137 | умерли в учреждениях ФСИН от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 | 3 | 6 | 9 |
| 138 | умерли в учреждениях ФСИН от других причин | 3 | 3 | 3 |
| 139 | выявлено посмертно | 10 | 11 | 20 |

В структуре смертности отмечаются следующие особенности:

- на 33,7% увеличилась доля от ВИЧ-инфекции как основной причины смерти;

- смертность в стадии СПИДа увеличилась на 29,2% (с 72 до 93 в 2016г.);

- на 9,5% увеличилась доля причин смерти, не связанных с ВИЧ-инфекцией.

В разрезе муниципальных образований – произошло увеличение смертности в г.г Ижевске, Сарапуле , а также Можгинском, Глазовском, Камбарском, Завьяловском, Сарапульском районах.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего умерших** | | | **Причины, связанные с ВИЧ** | | | **Причины, не связанные с ВИЧ** | | |
| 2016 | 2015 | 2014 | 2016 | 2015 | 2014 | 2016 | 2015 | 2014 |
| Ижевск | 151 | 112 | 123 | 43 | 36 | 25 | 108 | 76 | 98 |
| Глазов | 31 | 47 | 21 | 10 | 12 | 8 | 21 | 35 | 13 |
| Воткинск | 28 | 27 | 27 | 7 | 5 | 6 | 21 | 22 | 21 |
| Сарапул | 21 | 12 | 12 | 9 | 5 | 3 | 12 | 7 | 9 |
| Можга +р-н | 8 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| Алнашский |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |
| Балезинский | 8 | 11 | 6 | 4 | 5 | 1 | 4 | 6 | 5 |
| Вавожский | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| Воткинский | 3 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Глазовский | 6 | 4 | 4 |  | 1 | 1 | 6 | 3 | 3 |
| Граховский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дебесский | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 |  |
| Завьяловский | 16 | 9 | 11 | 4 | 2 | 1 | 12 | 7 | 10 |
| Игринский | 8 | 5 | 1 | 3 | 4 |  | 4 | 1 | 1 |
| Камбарский | 12 | 7 | 6 | 8 | 1 | 1 | 4 | 6 | 5 |
| Каракулинский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кизнерский | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 2 |
| Кезский | 1 | 1 | 2 |  |  |  | 1 | 1 | 2 |
| Киясовский | 5 | 1 |  | 4 |  |  | 1 | 1 |  |
| Красногорский |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |
| М-Пургинский | 3 | 8 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 | 3 |
| Сарапульский | 5 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 |  | 3 |
| Селтинский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сюмсинский | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |
| Увинский | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| Шарканский | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 1 |
| Юкаменский | 2 |  | 1 |  |  |  | 2 |  | 1 |
| Як-Бодьинский | 2 | 5 | 1 |  | 2 | 1 | 2 | 3 |  |
| Ярский | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| УФСИН | 11 | 9 | 6 | 9 | 6 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| **УР** | **335** | **279** | **242** | **119** | **89** | **59** | **216** | **190** | **183** |

Все случаи смерти по причине ВИЧ-инфекции разобраны, в основном имели место вторичные заболевания такие как прогрессирующий туберкулез, менингоэнцефалит смешанной (туберкулезной и грибковой) этиологии.

**Распределение умерших по стадиям в 2014-2016 гг. (в абс. числах и %)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год |  | Всего | Стадии | | | | | | |
| 2Б | 3 | 4А | 4Б | 4В | 5 | Посмертные |
| 2014 | Абсол.ч | 242 | 2 | 39 | 68 | 51 | 52 |  | 10 |
|  | % | 100 | 0,8 | 24,4 | 28,1 | 21,1 | 21,5 |  | 4,1 |
| 2015 | Абсол.ч | 279 | 3 | 44 | 86 | 58 | 77 |  | 11 |
|  | % | 100 | 1,1 | 15,8 | 30,8 | 20,8 | 27,6 |  | 3,9 |
| 2016 | Абсол.ч | 335 | 6 | 58 | 86 | 62 | 103 |  | 20 |
|  | % | 100 | 1,8 | 17,3 | 25,7 | 18,5 | 30,7 |  | 6,0 |

**Уровень СД-4 среди умерших ВИЧ-позитивных лиц в 2014-2016гг**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год | СД4 | Всего | > 350 | 200-350 | 50-199 | < 50 | н.д. | Посмертно |
| 2014 | Абсол.ч | 242 | 75 | 25 | 53 | 25 | 54 | 10 |
| % | 100 | 31 | 10,3 | 21,9 | 10,3 | 22,3 | 4,2 |
| 2015 | Абсол.ч | 279 | 73 | 34 | 41 | 42 | 78 | 11 |
| % | 100 | 26,2 | 12,2 | 14,7 | 15,1 | 28 | 3,8 |
| 2016 | Абсол.ч | 335 | 68 | 45 | 63 | 45 | 94 | 20 |
| % | 100 | 20,3 | 13,4 | 18,8 | 13,4 | 28,1 | 6,0 |

**Рекомендации главным врачам медицинским организациям Удмуртской Республики:**

1.В целях профилактики и раннего выявления ВИЧ-инфекции обеспечить:

1.1. Обучение на рабочем месте 100 % медицинских работников по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции;

1.2. Неснижаемый запас антиретровирусных препаратов и экспресс-тестов для диагностики ВИЧ-инфекции для обеспечения своевременности организации мероприятий, направленных на профилактику профессионального заражения ВИЧ-инфекцией в случае аварийной ситуации;

1.3. Медицинским организациям, имеющим прикрепленное население – тестирование на ВИЧ-инфекцию не менее 21% взрослого населения прикрепленной территории.

2. В целях повышения доступности антиретровирусной терапией и расширения охвата антиретровирусной терапией лиц с ВИЧ-инфекцией обеспечить медицинским организациям, оказывающим первичную медико-санитарную помощь при ВИЧ-инфекции:

2.1.Охват диспансерным наблюдением не менее 85 % лиц с ВИЧ-инфекцией от числа подлежащих диспансерному наблюдению;

2.2. Охват обследованием на иммунный статус и вирусную нагрузку ВИЧ не менее 78 % лиц с ВИЧ-инфекцией, из числа вставших на диспансерный учет за отчетный период;

2.3. Формирование приверженности высокоактивной антиретровирусной терапии (ВААРТ) с достижением целевого показателя «число лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией, имеющих неопределяемый уровень вирусной нагрузки, из общего числа лиц с ВИЧ-инфекцией, получающих антиретровирусную терапию» не менее 65 %.

2.4. Охват диспансерным наблюдением не менее 75 % лиц с ВИЧ-инфекцией, освободившихся из мест лишения свободы, от общего числа лиц с ВИЧ-инфекцией, освободившихся из мест лишения свободы;

2.5. Охват химиопрофилактикой туберкулеза до 100% лиц с ВИЧ-инфекцией с количеством CD4 менее 350 клеток/мл.

3.В целях профилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку медицинским организациям, оказывающим первичную медико-санитарную помощи по профилю «акушерство и гинекология» обеспечить:

3.1. Полный охват всех беременных ранней диагностикой на ВИЧ, проведение антиретровирусной терапии ВИЧ инфицированным беременным, диспансерное наблюдение детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей. Обеспечить выполнение целевого показателя «Доля ВИЧ-инфицированных беременных женщин, состоящих на диспансерном учете и имеющих неопределяемый уровень вирусной нагрузки на 34-36 неделе, из числа ВИЧ-инфицированных беременных женщин на 34- 36 неделе» Плана первоочередных мероприятий по противодействию распространения ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике в 2016-2017гг. (утв. 16.09.2016г. заместителем Председателя Правительства УР) на уровне не менее 75 %.

3.2.Проведение тестирования на ВИЧ инфекцию всех беременных женщин в период диспансерного наблюдения, беременных женщин с высоким риском инфицирования ВИЧ (в том числе имеющих половых партнеров с неизвестным ВИЧ-статусом) – м\при постановке на учет, затем через каждые 3 месяца, а также при поступлении на роды экспресс-методом с дальнейшим стандартным подтверждением, независимо от количества исследований во время беременности.

3.3.Тестирование на ВИЧ половых партнеров всех женщин, поставленных на учет по беременности.

**Перечень основных действующих нормативных документов по вопросам ВИЧ-инфекции**

- Федеральный закон РФ №38-ФЗ от 30.03.1995 "О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого ВИЧ";

- Постановление Правительства РФ от 04.09.1995 №877 «Об утверждении перечня работников отдельных профессий, производств, предприятий, учреждений и организаций, которые проходят обязательное медицинское освидетельствование для выявления ВИЧ при проведении обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотрах»;

- Постановление Правительства РФ от 13.10.1995 №1017 «Об утверждении Правил проведения обязательного медицинского освидетельствования на выявление вируса иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»;

- Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.5.2826-10 от 11.01.2011 №1 «Профилактика ВИЧ-инфекции» (с изм. от 21.07.2016г);

- приказ Минздравмедпрома России №170 от 16.08.1994 "О мерах по совершенствованию профилактики и лечения ВИЧ-инфекции в Российской Федерации";

- приказ Минздравмедпрома России №295 от 30.10.1995 "О введении в действие правил проведения обязательного медицинского освидетельствования на ВИЧ и перечня работников отдельных профессий, производств, предприятий, учреждений и организаций, которые проходят обязательное медицинское освидетельствование на ВИЧ";

- приказ Минздрава России №364 от 14.09.2001 "Об утверждении порядка медицинского обследования крови и её компонентов";

- приказ Минздравсоцразвития России от 12.02.2007 №107 «Об утверждении примерного порядка организации работы по проведению консультирования больных ВИЧ-инфекцией, находящихся на диспансерном наблюдении»;

- приказ Минздравсоцразвития России от 17.09.2007 №610 «О мерах по организации оказания паллиативной помощи больным ВИЧ-инфекцией»;

- приказ Минздрава России от 08.11.2012. №689н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению при заболевании, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»;

- приказ Минздрава России от 09.11.2012. № 758н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»;

- приказ Минздрава России от 24.12.2012. № 1511н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекцией)»;

- приказ Минздрава России от 24.12.2012. № 1512н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи детям при болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)»;

- приказ Минздрава России от «01» ноября 2012 г. № 572н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»»

- Клинический протокол «Применение антиретровирусных препаратов в комплексе мер, направленных на профилактику передачи ВИЧ от матери к ребенку». Июнь 2015 г. ФГБУ «РКИБ» МЗ РФ

- приказ Минздрава Удмуртии от 07.08.2008 № 416 «О совершенствовании подготовки медицинских кадров по проблеме ВИЧ-инфекции»;

- приказ Минздрава Удмуртии и Центра госсанэпиднадзора №172/124 от25.05.2001 "Об организации медицинской помощи ВИЧ-инфицированными и больными СПИДом ";

- приказ Минздрава Удмуртии от 12.07.2004 № 251 «О диспансерном наблюдении за ВИЧ–инфицированными и больными СПИДом»;

- приказ Минздрава Удмуртии от 23.08.2010 № 426 «Об организации обеспечения лекарственными средствами, отпускаемыми бесплатно по рецептам врача, для лечения и профилактики ВИЧ-инфекции»;

- приказ Минздрава Удмуртии от 24.08.2012 № 587 «О маршрутизации потоков больных ВИЧ-инфекцией».

- Распоряжение Минздрава Удмуртии от 15.07.2015 г. № 399 «Об организации химиопрофилактики туберкулеза больным ВИЧ – инфекцией в Удмуртской Республике».