**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 2018 году**

Эмблема СПИДа



### **Информационный бюллетень**

## **Ижевск 2019**

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 (данные на 21.02.2019г.)** на 31.12.2018 года зарегистрировано 1 326 239 ВИЧ-инфицированных, выявлено за 2018 г. 101 345 новых случаев ВИЧ-инфекции (в 2017г.-104 402). За весь период наблюдения умерло 318 870 ВИЧ-инфицированных лиц, в том числе 36 868 за 2018 год (на 15,6% больше, чем за аналогичный период 2017г.).

Показатель заболеваемости на 01.01.2019 года в РФ составил 69,0 на 100 тыс. населения. Показатель темпа прироста числа новых случаев ВИЧ-инфекции имеет положительное значение (+ 4,9%). Показатель пораженности составил 686,2 на 100 тысяч населения.

**ВИЧ-инфекция в Удмуртской Республике**

В Удмуртской Республике на 1 января 2019 года выявлено 11461 ВИЧ - инфицированных. Показатель пораженности на 100 тысяч населения составил 528,7

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

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

**и Удмуртской Республики в 2001-2018 гг. (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 |
| 2017 | 831,5 | 842,3 | 679,2 | 643,0 | 592,4 | 487,8 | 71,1 | 70,5 | 85,2 |
| 9мес 2018 | Н.д | 896,2 | 738,7 | Н.д | 679,5 | 520,1 | Н.д | 58,2 | 58,0 |
| 2018 | 902,9 | Н.д | 757,5 | 686,2 | Н.д | 528,7 | 69,0 | Н.д | 76,8 |

\* 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 1993-2018 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** | **2017** | **2018** | **1993 - 2018** | **Умерло**  **всего** | **Пораженность** |
| Алнашский |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | **1** | **24** | 3 | **75,2** |
| Балезинский |  | 63 | 23 | 3 | 4 | 4 | 2 | 10 | 10 | 14 | 8 | 15 | 12 | 17 | 14 | 17 | 25 | 24 | 41 | **45** | **351** | 92 | **595,4** |
| Вавожский |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 9 | 6 | 9 | **8** | **40** | 5 | **124,4** |
| Воткинский |  |  | 5 | 6 | 2 | 3 | 3 | 7 | 8 | 9 | 15 | 11 | 9 | 10 | 6 | 10 | 14 | 15 | 29 | **22** | **184** | 33 |  |
| Глазовский |  | 1 | 9 | 4 | 6 | 2 | 5 | 4 | 5 | 7 | 8 | 6 | 13 | 8 | 17 | 9 | 18 | 14 | 22 | **15** | **173** | 51 |  |
| Граховский |  |  | 2 | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 4 | 1 |  | **20** | 6 | **122,9** |
| Дебесский |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |  | 3 | 4 | 4 | 11 | **3** | **34** | 3 | **108,9** |
| Завьяловский | 1 |  | 8 | 13 | 11 | 9 | 12 | 6 | 17 | 14 | 11 | 15 | 24 | 23 | 14 | 34 | 38 | 56 | 62 | **55** | **423** | 107 | **447,9** |
| Игринский |  |  | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 6 | 8 | 6 | 5 | 7 | 7 | 16 | 25 | 31 | 35 | **40** | **202** | 38 | **306,9** |
| Камбарский |  | 2 | 35 | 9 | 8 | 6 | 7 | 8 | 12 | 9 | 14 | 9 | 11 | 15 | 14 | 11 | 25 | 19 | 33 | **16** | **263** | 76 | **719,6** |
| Каракулинский |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 8 | **7** | **32** | 3 | **178,5** |
| Кезский |  | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 6 | 4 | 5 | 4 | 10 | 12 | 13 | 17 | **17** | **110** | 11 | **287,6** |
| Кизнерский |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 |  | 3 | 3 | 6 | 8 | 7 | 1 | 4 | **10** | **53** | 9 | **141,4** |
| Киясовский |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 8 | 12 | **10** | **50** | 8 | **215,2** |
| Красногорский |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | 7 | 2 | **7** | **38** | 4 | **191,0** |
| М-Пургинский |  |  |  | 6 | 2 |  | 2 | 1 | 3 | 9 | 8 | 9 | 8 | 3 | 7 | 24 | 27 | 21 | 30 | **28** | **188** | 32 | **402,3** |
| Можгинский |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 2 | 1 | 5 | 7 | 4 | 4 | 6 | 8 | 7 | 10 | 18 | **12** | **87** |  |  |
| Сарапульский |  | 1 | 2 | 3 | 1 |  | 2 | 1 | 4 | 5 | 8 | 3 | 4 | 7 | 4 | 6 | 10 | 9 | 26 | **25** | **121** | 23 |  |
| Селтинский |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 3 | 5 | **4** | **29** | 3 | **165,5** |
| Сюмсинский |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 2 | 6 | 3 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | **4** | **44** | 8 | **172,6** |
| Увинский | 1 |  | 6 | 24 | 5 | 4 | 5 | 2 | 9 | 9 | 8 | 1 | 4 | 3 | 9 | 6 | 15 | 26 | 26 | **27** | **190** | 48 | **227,7** |
| Шарканский |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 7 |  | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 | 8 | 4 | 9 | **14** | **61** | 9 | **217,2** |
| Юкаменский |  | 2 |  | 2 | 1 |  | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |  |  | 6 | 3 | 2 | 5 | 6 | 7 | **8** | **51** | 7 | **268,1** |
| Як-Бодьинский | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  | 3 | 1 | 2 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 | 25 | 15 | 17 | 8 | **25** | **135** | 23 | **446,9** |
| Ярский |  | 33 | 8 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 9 | 4 | 11 | 5 | 7 | 4 | 2 | 8 | 15 | 10 | 13 | **12** | **155** | 50 | **566,4** |
| г Ижевск | **6** | **40** | **374** | **289** | **147** | **129** | **107** | **151** | **229** | **226** | **182** | **190** | **237** | **230** | **229** | **373** | **448** | **475** | **501** | **440** | **5003** | **1153** | **585,9** |
| г Сарапул |  | 29 | 90 | 30 | 16 | 15 | 17 | 31 | 21 | 18 | 21 | 19 | 32 | 23 | 33 | 26 | 41 | 62 | 92 | **76** | **692** | 160 | **326,6** |
| г Воткинск | 4 |  | 120 | 38 | 14 | 13 | 14 | 22 | 38 | 50 | 61 | 78 | 48 | 60 | 38 | 49 | 81 | 84 | 114 | **98** | **1024** | 252 | **578,7** |
| г Глазов | 2 | 177 | 166 | 62 | 33 | 41 | 37 | 44 | 42 | 61 | 47 | 36 | 38 | 45 | 35 | 49 | 75 | 94 | 72 | **58** | **1214** | 336 | **668,1** |
| г Можга |  |  |  | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 7 | 3 | 10 | 14 | 19 | 22 | 32 | **32** | **162** | 33 | **205,4** |
| **БОМЖ** |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 16 | 22 | 24 | 30 | 28 | 49 | 47 | 44 | **43** | **308** | 54 |  |
| **ВСЕГО** | **15** | **350** | **853** | **502** | **259** | **243** | **233** | **316** | **431** | **473** | **445** | **456** | **510** | **529** | **520** | **759** | **1014** | **1102** | **1289** | **1162** | **11461** | **2586** | **528,7** |
| **в т.ч. УФСИН** |  | 59 | 195 | 88 | 42 | 43 | 48 | 67 | 85 | 135 | 121 | 99 | 110 | 89 | 77 | 103 | 187 | 184 | 173 | 146 | **2051** | **66** |  |
| **Др.регионы РФ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10** |  |
| **Всего** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2662** |  |

\*таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2019г.

\*\* с 2007 года выделены отдельной строкой лица БОМЖ.

В 2018 году вновь зарегистрировано 1162 случая ВИЧ-инфекции (в т.ч. в системе УФСИН 146), что на 9,9% ниже уровня предыдущего года (1293). Показатель заболеваемости составил 76,8 на 100 тысяч населения против 85,2 в 2017 году.

**Число ВИЧ- инфицированных в Удмуртской Республике в 1993-2018 гг.**

**(абсолютные значения)**

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2019г.

Сравнительная таблица числа ВИЧ - инфицированных,

**выявленных за 12 месяцев 2017–2018 гг. в Удмуртской Республике**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Кумулятив. число** | **Пораженность**  **на 100 тыс. нас.** | **Вновь выявлено** | | | |
| **12 мес. 2017г.** | **12 мес. 2018г.** | **Динамика** | **Динамика в абс. цифрах** |
| **Алнашский** | 24 | 75,2 | 2 | 1 | -1 | -1 |
| **Балезинский** | 351 | 595,4 | 41 | 45 | +4 сл | 4 |
| **Вавожский** | 40 | 124,4 | 9 | 8 | -1сл | 1 |
| **Воткинский** | 184 |  | 29 | 22 | -7сл | 7 |
| **Глазовский** | 173 |  | 22 | 15 | -7сл | 7 |
| **Граховский** | 20 | 122,9 | 1 |  | -1сл | 1 |
| **Дебесский** | 34 | 108,9 | 11 | 3 | -8сл | 8 |
| **Завьяловский** | 423 | 447,9 | 62 | 55 | -7сл | 7 |
| **Игринский** | 202 | 306,9 | 35 | 40 | +5сл | 5 |
| **Камбарский** | 263 | 719,6 | 33 | 16 | снижение в 2 раза | 17 |
| **Каракулинский** | 32 | 178,5 | 8 | 7 | -1сл | 1 |
| **Кезский** | 110 | 287,6 | 17 | 17 | = | 0 |
| **Кизнерский** | 53 | 141,4 | 4 | 10 | +6сл | 6 |
| **Киясовский** | 50 | 215,2 | 12 | 10 | -2сл | 2 |
| **Красногорский** | 38 | 191,0 | 2 | 7 | +5сл | 5 |
| **М.-Пургинский** | 188 | 402,3 | 30 | 28 | -2сл | 2 |
| **Можгинский** | 87 |  | 18 | 12 | -6сл | 6 |
| **Сарапульский** | 121 |  | 26 | 25 | -1сл | 1 |
| **Селтинский** | 29 | 165,5 | 5 | 4 | -1сл | 1 |
| **Сюмсинский** | 44 | 172,6 | 4 | 4 | = | 0 |
| **Увинский** | 190 | 227,7 | 26 | 27 | +1сл | 1 |
| **Шарканский** | 61 | 217,2 | 9 | 14 | +5сл | 5 |
| **Юкаменский** | 51 | 268,1 | 7 | 8 | +1сл | 1 |
| **Як-Бодьинский** | 135 | 446,9 | 8 | 25 | рост в 3раза | 17 |
| **Ярский** | 155 | 566,4 | 13 | 12 | -1сл | 1 |
| **Итого районы** | **3058** | **273,9** | **434** | **415** | снижение на 4,4**%** | 19 |
| **г. Ижевск** | 5003 | 585,9 | **501** | **440** | снижение на12,2**%** | 61 |
| **г. Сарапул** | 692 | 326,6 | 92 | 76 | снижение на17,4**%** | 16 |
| **г. Воткинск** | 1024 | 578,7 | 114 | 98 | снижение на14,0**%** | 16 |
| **г. Глазов** | 1214 | 668,1 | 72 | 58 | снижение на 19,4% | 14 |
| **г. Можга** | 162 | 205,4 | 32 | 32 | = | 0 |
| **Итого города** | **8095** | **733,5** | **811** | **704** | снижение на13,2**%** | 107 |
| **Всего по УР** | **11461** | **528,7** | **1289** | **1162** | снижение на 9,9**%** | 127 |
| В т.ч. бомж | 308 |  | 44 | 43 | -1сл | 1 |

В 2018 году новые случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех районах и городах республики, кроме Граховского района (в 2017г.-1сл.). Положительный темп прироста числа новых случаев инфицирования ВИЧ в отчетном году зарегистрирован на 8 территориях республики, отрицательное значение - на 19. Наибольшее значение темпа прироста в отчетном году наблюдалось в районах: Якшур-Бодьинском (рост в 3 раза), Балезинском (+ 4сл), Игринском (+ 5сл), Кизнерском (+ 6сл), Красногорском (+ 5сл), Шарканском(+ 5сл). По городам республики отмечается снижение заболеваемости за отчетный период на 13,2% по сравнению с 2017годом. На уровне прошлого года сохранилась заболеваемость на двух территориях: в Кезском и Сюмсинском районах, а так же в г. Можге.

Пути передачи

## **Распределение ВИЧ-инфицированных по факторам риска заражения в 1993-2018гг. (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 | 80,0 | 20,0 | - |  | - | - | - | - | **5/100** | **-** |
| 1999 | 0,0 | 20,0 | - |  | - | 80,0 | - | - | **10/100** | **-** |
| 2000 | 0,0 | 5,4 | - |  | - | 94,6 | - |  | **350/100** | **-** |
| 2001 | 0,0 | 7,9 | - |  | 0,6 | 91,2 | - | 0,4 | **853/100** | **19** |
| 2002 | 0,0 | 20,5 | - | 0,4 | 0,0 | 78,5 | - | 0,6 | **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 | 0,0 | 63,8 | - | 1,6 | **243/100** | **59** |
| 2005 | 0,9 | 36,5 | - | 0,4 | 0,0 | 60,9 | - | 1,3 | **233/100** | **45** |
| 2006 | 0,9 | 41,5 | - | 0,6 | 0,6 | 55,7 | - | 0,9 | **316/100** | **59** |
| 2007 | 0,0 | 40,8 | - | 2,1 | 0,0 | 56,6 | - | 0,5 | **431/100** | **79** |
| 2008 | 1,1 | 38,9 | - | 0,4 | 0,0 | 58,4 | - | 1,3 | **473/100** | **69** |
| 2009 | 0,4 | 45,6 | - | 0,4 | 0,2 | 51,2 | - | 2,0 | **445/100** | **90** |
| 2010 | 1,3 | 45,8 | - | 0,2 | 0,0 | 51,3 | - | 1,3 | **456/100** | **100** |
| 2011 | 1,2 | 53,3 | - | 0,4 | 0,0 | 43,9 | - | 1,2 | **510/100** | **107** |
| 2012 | 1,1 | 59,0 | - | 0,2 | 0,0 | 37,4 | - | 2,3 | **529/100** | **137** |
| 2013 | 1,5 | 60,4 | - | 1,0 | 0,0 | 33,3 | - | 3,8 | **520/100** | **165** |
| 2014 | 0,5 | 53,2 | - | 0,9 | 0,1 | 41,0 | - | 4,2 | **759/100** | **165** |
| 2015 | 0,3 | 46,8 | - | 0,8 | 0,1 | 46,1 | - | 5,9 | **1014/100** | **162** |
| 2016 | 0,5 | 53,9 | - | 0,6 | 0,5 | 37,7 | - | 6,8 | **1102/100** | **202** |
| 2017 | 0,5 | 55,3 | - | 0,4 | 0,1 | 34,6 | - | 9,2 | **1289/100** | **183** |
| 2018 | 0,5 | 53,8 |  | 0,7 | 0,0 | 29,8 |  | 15,2 | **1162/100** | **171** |
| Всего | 0,6 | 44,0 | - | 0,6 | 0,2 | 49,9 | - | 4,7 | **11461/100** | **1901** |

\*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2019г.

**Распределение ВИЧ-инфицированных по факторам риска заражения в 1993 - 2018гг.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Парентеральный путь инфицирования, % | | Гетеросексуальный путь инфицирования, % | |
| Мужчины(%) | Женщины(%) | Мужчины(%) | Женщины(%) |
| 1993-1998 |  |  | 20,0 |  |
| 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 | 74,6 |
| 2010 | 67,8 | 27,4 | 29,3 | 69,9 |
| 2011 | 57,3 | 28,4 | 39,8 | 69,1 |
| 2012 | 46,0 | 27,3 | 49,5 | 70,2 |
| 2013 | 47,0 | 16,9 | 46,3 | 77,2 |
| 2014 | 54,0 | 23,0 | 40,1 | 71,4 |
| 2015 | 54,5 | 33,7 | 37,2 | 60,9 |
| 2016 | 42,1 | 21,1 | 47,6 | 73,3 |
| 2017 | 44,4 | 18,9 | 44,1 | 73,3 |
| 2018 | 38,5 | 15,6 | 43,2 | 71,4 |
| всего | **4504/62,7** | **1216/28,5** | **2209/30,7** | **2836/66,4** |

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2019г.

**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 62,7%, женщин – 37,3%. Среди вновь выявленных в 2018 году количество ВИЧ-инфицированных мужчин составляет – 62,4%, женщин – 37,6%.

## **Распределение ВИЧ-инфицированных по половому составу в 1993 - 2018гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | мужчины | | женщины | | всего | % |
| Абс. цифры | % | Абс. цифры | % | Абс. цифры | % |
| **1993-1998** | 5 | 100 | 0 |  | 5 | 100 |
| **1999** | 8 | 80 | 2 | 20 | 10 | 100 |
| **2000** | 273 | 78 | 77 | 22 | 350 | 100 |
| **2001** | 699 | 81,9 | 154 | 18,1 | 853 | 100 |
| **2002** | 363 | 72,3 | 139 | 27,7 | 502 | 100 |
| **2003** | 171 | 66 | 88 | 34 | 259 | 100 |
| **2004** | 144 | 59,3 | 99 | 40,7 | 243 | 100 |
| **2005** | 140 | 60,1 | 93 | 39,9 | 233 | 100 |
| **2006** | 181 | 57,3 | 135 | 42,7 | 316 | 100 |
| **2007** | 270 | 62,6 | 161 | 37,4 | 431 | 100 |
| **2008** | 305 | 64,5 | 168 | 35,5 | 473 | 100 |
| **2009** | 260 | 58,4 | 185 | 41,6 | 445 | 100 |
| **2010** | 270 | 59,2 | 186 | 40,8 | 456 | 100 |
| **2011** | 274 | 53,7 | 236 | 46,3 | 510 | 100 |
| **2012** | 287 | 54,2 | 242 | 45,8 | 529 | 100 |
| **2013** | 283 | 54,3 | 237 | 45,7 | 520 | 100 |
| **2014** | 441 | 58 | 318 | 42 | 759 | 100 |
| **2015** | 602 | 59,3 | 412 | 40,7 | 1014 | 100 |
| **2016** | 686 | 62,3 | 416 | 37,7 | 1102 | 100 |
| **2017** | 802 | 62,3 | 487 | 37,7 | 1289 | 100 |
| **2018** | 725 | 62,4 | 437 | 37,6 | 1162 | 100 |
| **всего** | **7189** | **62,7** | **4272** | **37,3** | **11461** | **100** |

\*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2019г.

Большинство ВИЧ-инфицированных, выявленных за все годы регистрации, составляет возрастная группа старше 25 лет. Удельный вес ВИЧ-инфицированных в возрастной группе 18-24 – 25,0%, среди лиц старше 25 лет – 71,8%, детей и подростков – 3,2%.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 60,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  | 100 |
| 2000 | 0,6 | 11 | 59,1 | 20,3 | 7,4 | 1,4 | 0,0 |  | 100 |
| 2001 | 1,4 | 10 | 64,8 | 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 | 62,5 | 24,7 | 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 | 39,9 | 39,1 | 14,2 | 3,9 | 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 | 29,9 | 41,5 | 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 | 28,8 | 36,0 | 25,6 | 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 | 30,4 | 34,3 | 5,7 | 3,7 | 0,6 | 100 |
| 2012 | 0,2 | 1,1 | 20,4 | 31,2 | 33,5 | 9,1 | 3,8 | 0,8 | 100 |
| 2013 | 1,0 | 0,4 | 16,7 | 30,8 | 35,8 | 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 | 10,7 | 26,9 | 44,4 | 12,1 | 3,3 | 0,6 | 100 |
| 2016 | 1,2 | 0,4 | 9,6 | 24,5 | 45,9 | 14,6 | 3,5 | 0,3 | 100 |
| 2017 | 0,5 | 0,3 | 6,5 | 23,3 | 45,2 | 17,0 | 5,8 | 1,3 | 100 |
| 2018 | 0,9 | 0,6 | 6,2 | 19,6 | 48,1 | 16,1 | 6,9 | 1,6 | 100 |
| **Всего/(%)** | **104чел./**  **(0,9)** | **265чел./**  **(2,3)** | **2866чел./**  **(25,0)** | **3146чел./**  **(27,4)** | **3600чел./**  **(31,4)** | **1070чел./**  **(9,3)** | **344чел/**  **(3,0)** | **66чел./**  **(0,6)** | **11461чел./**  **(100,0)** |

## \* Таблица приведена в соответствие с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2019г.

Доминирующей группой среди вновь выявленных за отчетный период являются лица в возрасте старше 25 лет – 92,3%, что выше показателя 2017 г (69,5%). Число лиц, выявленных в возрасте от 25 до 40 лет, составило в отчетном году 67,7% (в 2017г.- 68,6 %), подростков - 7 (в 2017г – 4), из них: в 4-х случаях инфицирование произошло половым путем, 2 – наркотический, в 1 – не установлен путь. 5 из семерых подростков – девушки.

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

**за 2017-2018 гг. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возраст** | **2017** | | | | | | **2018** | | | | | |
| **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** | **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** |
| **До 14 лет** | 5 | 0,6 | 2 | 0,4 | 7 | 0,5 | 4 | 0,6 | 6 | 1,4 | 10 | 0,9 |
| **15-17 лет** | 1 | 0,1 | 3 | 0,6 | 4 | 0,3 | 2 | 0,3 | 5 | 1,1 | 7 | 0,6 |
| **18-24 года** | 37 | 4,6 | 47 | 9,7 | 84 | 6,5 | 28 | 3,9 | 44 | 10,1 | 72 | 6,2 |
| **Старше 25 лет** | 759 | 94,6 | 435 | 89,3 | 1194 | 92,6 | 691 | 95,3 | 382 | 87,4 | 1073 | 92,3 |
| **В С Е Г О** | **802** | **100,0** | **487** | **100,0** | **1289** | **100,0** | **725** | **100,0** | **437** | **100,0** | **1162** | **100,0** |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2019г

**Социальный состав**

За все годы удельный вес неработающих составил 61,5%, занятого населения – 34,1%, учащихся – 2,0%, студентов – 1,2%, прочих -0,5%.

Социальный статус ВИЧ-инфицированных в 2018 году не претерпел значительных изменений. За отчетный период увеличился удельный вес рабочих и служащих (34,3% против 30,5% в 2017г.). Доля неработающих лиц, наоборот, уменьшилась и составила 63,5% против 68,1% в 2017 году. Число ВИЧ-инфицированных среди учащихся школ и средних специальных учебных заведений - 4 человека (2017 г. - 5), студентов ВУЗов - 7 человека (в 2017 г. -1чел.)

В текущем году на призывном пункте Республиканского военкомата было выявлено 2 ВИЧ-инфицированных в Завьяловском и Игринском районах (в 2017г. так же 2 ВИЧ-инфицированных призывника из гг. Ижевск и Глазов).

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

#### **в 1993 – 2018гг. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дети до 7л. | | работающие | | Неработающие | | Учащиеся | | Студенты | | Прочие | | ВСЕГО | |
|  | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % |
| 1993 1998 | 0 |  | 4 | 80,0 | 1 | 20,0 | 0 |  | 0 |  | 0 |  | 5 | 100 |
| 1999 | 0 |  | 1 | 10,0 | 7 | 70,0 | 2 | 20,0 | 0 |  | 0 |  | 10 | 100 |
| 2000 | 0 |  | 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 | 3,0 | 3 | 0,6 | 502 | 100 |
| 2003 | 3 | 1,2 | 75 | 29,0 | 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 | 0,0 | 243 | 100 |
| 2005 | 1 | 0,4 | 89 | 38,2 | 129 | 55,4 | 7 | 3,0 | 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 | 0,0 | 316 | 100 |
| 2007 | 10 | 2,3 | 103 | 23,9 | 312 | 72,4 | 1 | 0,2 | 5 | 1,2 | 0 | 0,0 | 431 | 100 |
| 2008 | 2 | 0,2 | 137 | 29,0 | 319 | 67,4 | 4 | 0,8 | 7 | 2,0 | 4 | 0,5 | 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 | 1,8 | 510 | 100 |
| 2012 | 1 | 0,2 | 216 | 40,8 | 297 | 56,1 | 8 | 1,5 | 4 | 0,8 | 3 | 0,6 | 529 | 100 |
| 2013 | 5 | 1,0 | 257 | 49,4 | 248 | 47,7 | 4 | 0,8 | 4 | 0,8 | 2 | 0,4 | 520 | 100 |
| 2014 | 8 | 1,1 | 345 | 45,5 | 393 | 51,8 | 5 | 0,7 | 6 | 0,8 | 2 | 0,3 | 759 | 100 |
| 2015 | 10 | 1,0 | 403 | 39,7 | 580 | 57,2 | 9 | 0,9 | 6 | 0,6 | 6 | 0,6 | 1014 | 100 |
| 2016 | 13 | 1,2 | 430 | 39,0 | 647 | 58,7 | 4 | 0,4 | 3 | 0,3 | 5 | 0,5 | 1102 | 100 |
| 2017 | 6 | 0,5 | 393 | 30,5 | 878 | 68,1 | 5 | 0,4 | 1 | 0,1 | 6 | 0,5 | 1289 | 100 |
| 2018 | 6 | 0,5 | 399 | 34,3 | 738 | 63,5 | 4 | 0,3 | 7 | 0,6 | 6 | 0,5 | 1162 | 100 |
| всего | **86** | **0,8** | **3907** | **34,1** | **7048** | **61,5** | **225** | **2,0** | **132** | **1,2** | **63** | **0,5** | **11461** | **100** |

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2019г.

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

Доля женщин среди впервые выявленных в отчетном году практически осталась на том же уровне, что и в предыдущем году и составляет 37,6% (в 2017-37,7%). При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 71,4% (в 2017г. – 73,3%). Доля женщин, выявленных при обследовании по 109 коду (беременные) в 2018 году снизилась до12,1 % (за 2017 год - 14,1%)

На 01.01.2019г. зарегистрирован 1901 ребенок, рожденный ВИЧ – инфицированными матерями (плюс 35 - прибывшие из других регионов РФ). С диспансерного учета с диагнозом «Здоров» кумулятивно снято 1445 ребенка (плюс прибывших 27), 67 детям с перинатальным контактом выставлен диагноз «ВИЧ – инфекция». В 2018 году взято с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» 171 ребенок (в 2017г.-182).

На диспансерном учете на 01.01.2019 года с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» состоит 315 детей до 3 лет (из них прибывшие - 2), в течение 2018 года диагноз ВИЧ – инфекция исключен у 194 детей (плюс 3 из прибывших).

В течение 2018 года диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 17 детям (0-17 лет): 8-перинатальное ВИЧ-инфицирование; 4-половой путь; 4-наркотический путь; 1-путь заражения не установлен.

Таким образом, на сегодня перинатальное инфицирование ВИЧ установлено у 67 детей, из них у 8 в отчетном году. На сегодня 11 подростков в возрасте 12-17 лет.

ВААРТ получают 89 детей в возрасте 0-17, из них подростков 19, в категории 0-14 лет- 70 человек. В 2018 году ВААРТ было назначено 16 детям 0-17. Таким образом, все дети, состоящие на диспансерном учете, получают ВААРТ, имеют неопределяемую нагрузку 84 ребенка. Кумулятивно 35 детям ВААРТ была назначена в возрасте до года.

Показатель перинатальной трансмиссии составил кумулятивно за все годы 4,26.

**Показатели проведения полной трехэтапной профилактики перинатального**

**ВИЧ-инфицирования в районах УР в 2012 - 2018 годах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | 2018 | | 2017 | | 2016 | | 2015 | | 2014 | | 2013 | | 2012 г | |
| абс. | абс. | %. | абс. | %. | абс. | % | абс. | % | абс. | % | абс. | % | % |
| Алнашский | 1 | 100 |  | 2 | 100 | 0 | 100 | 1 | 100 |  |  |  |  |  |
| Балезинский | 3 | 75 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 4 | 100 | 1 | 100 | 85,7 |
| Вавожский |  |  |  | 7 | 100 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Воткинский | 3 | 100 | 100 | 1 | 50 | 0 | 66.6 | 2 | 66,6 | 3 | 100 | 1 | 100 | 100 |
| Глазовский | 2 | 100 |  | 2 | 100 | 2 |  | 1 | 100 | 3 | 100 |  |  | 100 |
| Граховский |  |  |  | 0 |  | 0 |  | 1 | 100 |  |  | 2 | 100 | 100 |
| Дебесский |  |  | 100 | 1 | 100 | 0 |  |  |  |  |  | 1 | 100 |  |
| Завьяловский | 8 | 100 | 100 | 9 | 90 | 2 |  | 5 | 100 | 6 | 100 | 2 | 50 | 100 |
| Игринский | 1 | 100 | 100 | 2 | 66,6 | 2 | 100 | 4 | 100 |  |  | 1 | 100 | 100 |
| Камбарский | 1 | 100 | 100 | 5 | 100 | 0 |  | 3 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 | 100 |
| Каракулинский |  |  | 100 | 0 |  | 0 | 75 | 1 | 100 |  |  |  |  |  |
| Кезский | 2 | 100 | 100 | 1 | 100 | 0 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| Кизнерский |  |  |  | 0 |  | 1 | 100 | 1 | 100 |  |  | 1 | 100 | 100 |
| Киясовский |  |  |  | 1 | 100 | 0 | 100 | 1 | 100 |  |  |  |  | 100 |
| Красногорье |  |  |  |  |  | 0 | 100 | 1 | 100 |  |  |  |  |  |
| М.Пургинский | 5 | 100 | 100 | 6 | 100 | 1 |  | 1 | 100 | 4 | 100 | 2 | 100 | 100 |
| Увинский | 2 | 100 | 100 | 3 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 |  |  | 2 | 100 | 100 |
| Сарапульский | 2 | 100 | 66,67 | 1 | 100 | 4 | 100 |  |  |  |  | 2 | 100 | 100 |
| Селтинский | 1 | 100 |  | 1 | 100 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сюмсинский | 1 | 100 |  | 2 | 100 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Шарканский |  |  | 100 | 1 | 100 | 0 |  | 1 | 100 |  |  | 1 | 100 | 100 |
| Юкаменский | 1 | 100 |  | 1 | 100 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Як-Бодьинский | 1 | 100 | 100 | 5 | 100 | 3 | 100 |  |  | 1 | 100 |  |  | 100 |
| Ярский | 2 | 100 | 100 | 2 | 100 | 0 |  |  |  | 2 | 100 | 2 | 100 | 100 |
| Можга+район | 9 | 100 | 100 | 7 | 100 | 4 | 100 | 7 | 100 | 3 | 100 | 4 | 100 | 100 |
| Ижевск | 86 | 94,51 | 89,32 | 82 | 89,1 | 79 | 88.1 | 86 | 92,4 | 67 | 94,36 | 56 | 94,9 | 94,9 |
| Сарапул | 12 | 92,31 | 75 | 8 | 100 | 10 | 100 | 5 | 100 | 7 | 100 | 4 | 100 | 85,7 |
| Воткинск | 3 | 100 | 100 | 13 | 100 | 4 | 100 | 14 | 87,5 | 9 | 90 | 7 | 100 | 70 |
| Глазов | 13 | 100 | 94,12 | 11 | 91,6 | 20 | 100 | 15 | 93,75 | 15 | 93,7 | 10 | 100 | 100 |
| Всего | 159 | **95,21** | 177 | **92,18** | 140 | 93.4 | 153 | 93,3 | 129 | 94,85 | 102 | 95,3 | 91 | 92,9 |

Ежегодно растет доля женщин, впервые в жизни взятых на «Д» учет по ВИЧ – инфекции. За 2018г вновь взято 426 чел. (в 2017 году – 488).Всего в 2018 году наблюдалась 2989 женщин фертильного возраста (против 2710 в 2018 г).

В течение 2018 года у гинеколога БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ» наблюдалось 358 беременных женщин, что незначительно ниже, чем в 2017 г (399 женщина), из них за­кончили беременность родами 169, (2016-178 женщин). Отмечено 4 случаев мертворождения, две двойни (один ребенок из двойни-мертворожденный), одни домашние роды.

Родов 169, из них 167 живых детей, 1 выбыл, 2 – установлена ВИЧ-инфекция), химиопрофилактика перинатального ВИЧ-инфицирования в период беременности – 163 (96,44 %), родов – 164 (97,04 %, 98,79 % от числа родов живыми детьми), новорожденному – 166 (99,4 % от числа рожденных живых детей). Полная трехэтапная профилактика проведена у 159 женщин, (95,7 % от общего числа родов живыми детьми, что чуть больше показателя 2017 года (91,1%).

По экстренной схеме ППМР принято 10 родов (в 2017 году-15), из 10 родов в 2 этапа - 6, 1 этап – 3. Зарегистрирован 1 случай не проведенной химиопрофилактики в 2018 году против одного в 2017 году, причиной послужил официальный отказ от всех трех этапов химиопрофилактики женщины, состоящей на диспансерном учете.

Количество абортов среди ВИЧ - инфицированных женщин составило 84, это меньше, чем в 2017 году (90). В прошедшем году количество абортов у ВИЧ – инфицированных женщин меньше числа родоразрешений, однако эффективная послеродовая контрацепция у женщин, проживающих с ВИЧ/СПИДом, продолжает проводиться не на должном уровне, соотношение между родами и абортами 2 к 1.

Уровень абортов на 1000 ВИЧ-инфицированных женщин составил 24,27 (в 2017 – 26,13).

**Показатели перинатальной химиопрофилактики**

**по МО республики в 2017-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | **2017** | | | | | **2018** | | | | |
| 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной | 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной |
| Алнашский | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Балезинский | 5 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 1 |  |  | 75 |
| Воткинский | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |  |  |  | 100 |
| Вавожский | 1 | 1 | 0 | 0 | 50 | 1 |  |  |  | 100 |
| Глазовский | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Граховский | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 0 |  |  |  |  |
| Дебесский | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |  |  |  | 100 |
| Завьяловский | 7 | 0 | 0 | 0 | 100 | 10 |  |  |  | 100 |
| Игринский | 5 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 |  | 1 |  | 66,6 |
| Камбарка, р-н | 5 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 |  |  | 1 | 66,6 |
| Каракулинский | 2 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Кезский | 2 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Кизнерский | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Красногорский | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Киясовский | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| М.Пургинский | 3 | 0 | 0 | 0 | 100 | 6 |  |  |  | 100 |
| Увинский | 4 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Сарапульский | 2 | 1 | 1 | 0 | 50 | 3 | 1 |  |  | 75 |
| Селтинский | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Сюмсинский | 2 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Шарканский | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |  |  |  |  |
| Юкаменский | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Як-Бодьинский | 2 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Ярский | 1 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Можга+район | 4 | 0 | 0 | 0 | 100 | 10 |  | 1 |  | 90 |
| Ижевск | 79 | 1 | 7 | 1 | 89,7 | 72 | 3 | 1 |  | 95 |
| Сарапул | 6 | 0 | 1 | 0 | 85,7 | 9 | 1 |  |  | 90 |
| Воткинск | 10 | 0 | 1 | 0 | 90,9 | 4 |  |  |  | 100 |
| Глазов | 17 | 1 | 0 | 0 | 94,4 | 11 |  |  |  | 100 |
| Всего | 162 | 5 | 10 | 1 | **91,01** | 159 | 6 | 3 | 1 | **94,08** |

Основными проблемами в работе по этому разделу работы являются следующие:

1. Извещения о завершении беременности у ВИЧ - инфицированной женщины продолжают поступать с задержкой до нескольких месяцев.
2. Крайне редко поступает в поликлинику БУЗ «УР УРЦ СПИД и ИЗ» информация о лабораторном контроле показателей крови во время проведения химиопрофилактики, что осложняет прогноз инфицирования плода и выработку тактики родоразрешения и химиопрофилактики новорожденным.(все районы).
3. Не своевременно направляются беременные с сомнительным результатом на ВИЧ на консультацию в консультативную поликлинику БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ» (все районы).
4. Поздняя явка беременных с ВИЧ-инфекцией из районов Республики, в связи с этим - позднее назначение ППМР.
5. Направление только медицинской документации из районов республики, в связи с чем нет возможности оценить приверженность женщины к диспансерному наблюдению и ППМР и провести квалифицированное консультирование по назначению ППМР и приверженности проводимого лечения.
6. Не проводится работа по эффективной послеродовой и постабортной контрацепции на местах медицинского обслуживания ВИЧ - инфицированных женщин.
7. Недостаточно осуществляется преемственность в работе КИЗов республики и женских консультаций.

**ВИЧ-инфекция и обеспечение медицинских манипуляций**

На 01.01.2019 г. в республике выявлено 126 ВИЧ-инфицированных доноров, в том числе в 2018 году - 7 (2017г. – 11).

В отчетном году в учреждениях здравоохранения зарегистрировано 151 аварийная ситуация (2017г. – 161), в том числе при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным – 125 (в 2017 г.- 105), из них: 75,2% - уколы, 11,2% - порезы, 13,6% - попадание биологических жидкостей на слизистые оболочки и кожу, 0% - укусы.

Профилактическое лечение антиретровирусными препаратами проведено 86 медицинским работникам (89,6%), не проведено в 13 случаях по причине:

**- в связи с отказом пострадавших медицинских работников**: БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» - врач, БУЗ УР «Стоматологическая поликлиника №2 МЗ УР»- врач, медицинская сестра, БУЗ УР «Стоматологическая поликлиника №3 МЗ УР»- медицинская сестра, БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» - мед.лаборант и процедурная медицинская сестра, БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»- медицинская сестра, БУЗ УР «ГКБ № 7 МЗ УР»-терапевт, НУЗ "Отделенческая больница на ст. Ижевск ОАО "РЖД" – медсестра.

**- в связи с поздним обращением**: БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР» медицинская сестра; БУЗ УР

"Можгинская РБ МЗ УР" - санитарка; БУЗ УР «РСПК МЗ УР» - санитарка, БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР»- врач.

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела ВИЧ**

В 2018 году в Удмуртской Республике обследовано на антитела к ВИЧ **22,0**% населения региона, граждан России (в т. ч. УФСИН и МВД) – **332 872** человек, иностранных граждан – **6 668**. Доля положительных результатов от обследованного населения в 2018 году составила 0,4, что ниже показателя предыдущего года (0,5). Показатель обследования на 1000 населения составил 223,8 (с УФСИН и МВД) против 218,0 в 2017 году.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **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 | 1,1 | 1,1 |
| 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 | 6,5 | 4,4 |
| **Код 103 (гомо- и бисексуалисты)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |
| Показатель  на 1000 нас. |  |  |  | 0,02 | 0,04 | 0 | 0 | 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 | 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 | 9,6 | 11,6 |
| 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 | 0,5 | 0,4 |
| **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 | 20,3 | 20,3 |
| 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 | 0,04 | 0,02 |
| **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 | 29,1 | 24,8 |
| 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 | 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 | 3,0 | 2,3 |
| 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 | 4,2 | 5,0 |
| **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 | 52,6 | 55,5 |
| 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 | 0,5 | 0,5 |
| **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 | 4,9 | 4,2 |
| Выявляемость |  |  | 0,05 |  |  |  |  |  | 0,01 | 0,04 |  | 0.02 | 0,02 | 0,1 | 0,04 | 0,007 | 0,0 | 0,04 |
| **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 | 90,2 | 97,9 |
| 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 | 0,4 | 0,3 |
| **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 | 2,7 | 2,4 |
| 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 | 3,5 | 4,0 |
| **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 | 218,0 | 223,8 |
| 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 | 0,5 | 0,4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обследование иностранных граждан на антитела ВИЧ** | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **годы** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **Кол-во обследованных** | 649 | 1263 | 1763 | 1704 | 6086 | 4429 | 2772 | 2452 | 3181 | 3908 | 5021 | 6608 | 8392 | 7319 | 7040 | 6668 |
| **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 | 0,2 | 0,07 |
| **Кол-во выявленных**  **за отчетный год** | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 | 7 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 | 12 | 5 |

Охват населения тестированием на ВИЧ в муниципальных образованиях весьма неравномерен. Выше среднереспубликанского уровня показатели в городах Ижевске и Можге. В районах показатель обследования населения значительно ниже среднереспубликанского, кроме: Балезинского, Дебесского, Камбарского, Сюмсинского и Юкаменского.

Общее количество протестированных на ВИЧ граждан в УР по сравнению с 2017 годом увеличилось на 2,8% (на 9151 человек). Число иностранных граждан, протестированных на ВИЧ в 2018 году, по сравнению с 2017 годом уменьшилось на 5,3% (в 2017 году обследовано 7040 иностранных граждан). Из общей структуры обследованных на их долю пришлось 1,9% против 2,1% за 2017 год. Частота выявления ВИЧ-инфекции среди иностранных граждан составила 0,07, что ниже показателя предыдущего года(0,2).

Общее количество **анонимно обследованных** в 2018 году составило 4641 человек, что выше на 25,3% аналогичного показателя предыдущего года (3703 человек). Выявляемость среди обследованных анонимно в 2018 году составила 0,2 , что ниже данного показателя предыдущего года (0,3) (в абсолютных цифрах: выявлено в 2018 году новых случаев ВИЧ - 66 человек, из них «раскрылось» 9 человек; в 2017 г. выявлено 28 человек, из них «раскрылось» 12 человек).

В общей структуре, обследованных на ВИЧ-инфекцию дети до 14 лет составили 3,1% (в 2016г.- 3,3%). Выявляемость составила 0,1, что значительно выше данного показателя 2017 года (0,06). Доля подростков составила в отчетном году 1,4%, что выше данного показателя за 2017год (1,1%). Выявляемость - 0,1, что ниже данного показателя 2017года (0,08).

**Обращает на себя внимание**:

1.Низкий показатель обследования на ВИЧ лиц, употребляющих психоактивные вещества (102 код) **– 1,1.** Не обследуется данная группа риска среди населения Алнашского, Вавожского, Граховского, Дебесского, Каракулинского, Кезского, Селтинского, и Ярского районов.

2.Низкие показатели обследования лиц с инфекциями передаваемыми половым путем (104 код) – во всех районах и городах (кроме и г. Ижевска).

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

**Структура выявления ВИЧ по кодам обследования**

**за весь период наблюдения в 1993-2018 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** | 6,5 |  | 13,1 | 0,6 | 12 | 14,8 | 24,8 | 0,2 | 12,7 | 15,4 | **520/100** |
| **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 | 27,6 | 0,2 | 16,2 | 15,7 | **1014/100** |
| **2016** | 5,4 | 0,3 | 6,1 | 1,3 | 7,4 | 16,7 | 28,9 | 0,0 | 21,1 | 12,9 | **1102/100** |
| **2017** | 6,7 | 0,0 | 4,2 | 0,9 | 5,4 | 13,4 | 28,5 | 0,0 | 30,9 | 10,2 | **1289/100** |
| **2018** | 5,1 | 0,0 | 5,2 | 06 | 4,6 | 12,6 | 29,2 | 0,3 | 32,2 | 10,4 | **1162/100** |
| **всего** | **1250** | **13** | **745** | **119** | **875** | **1906** | **2457** | **12** | **1465** | **1461** | **11461** |

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2019г.

**Сравнительная таблица по обследованию населения на антитела к ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике по кодам обследования в 2004 - 2018 гг.**

**(в соответствии с ф № 4)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование контингентов | код | **2004** | | **2005** | | **2006** | | **2007** | | **2008** | | **2009** | | **2010** | | **2011** | | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | |  | **2017** | **2018** | | |
| **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 | 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 | 30752 | 13 | 30659 | 7 |
| Мед.персонал, работающий с больными СПИД или инфицир. материалом | 115 | 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 | 7383 | 0 | 6312 | 3 |
| Больные наркоманией | 102 | 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 | 1670 | 108 | 1653 | 73 |
| Гомо- и бисексуалисты | 103 | 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 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| Больные с заболеваниями, передаваем.половым путем | 104 | 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 | 14532 | 67 | 17495 | 66 |
| Лица находящиеся в местах лишения свободы | 112 | 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 | 4552 | 193 | 3532 | 175 |
| Обследованные по клиническим показаниям | 113 | 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 | 79806 | 408 | 83944 | 394 |
| Беременные (доноры плацентарной и абортной крови) | 109 | 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 | 44159 | 105 | 37596 | 72 |
| Прочие | 118 | 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 | 136813 | 496 | 148099 | 486 |
| Обследованные при эпидрасследовании | 120 | 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 | 4044 | 141 | 3572 | 143 |
| Граждане Российской Федерации | 100 | 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 | 323721 | 1531 | 332872 | 1419 |
| Иностранные граждане | 200 | 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 | 7040 | 7 | 6668 | 2 |
| **Итого:** | **300** | **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** | **330761** | **1538** | **339540** | **1421** |

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 1999-2018году**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| **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 | 171,1 | 228,0 |
| **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 | 179,1 | 355,8 |
| **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 | 229,2 | 157,5 |
| **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 | 9,2 | 1,3 |
| **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 | 15,2 | 23,6 |
| **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 | 190,3 | 185,4 |
| **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 | 271,5 | 261,6 |
| **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 | 90,4 | 102,1 |
| **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 | 156,8 | 204,9 |
| **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 | 293,2 | 251,1 |
| **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 | 194,8 | 202,9 |
| **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 | 174,6 | 202,1 |
| **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 | 189,2 | 177,7 |
| **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 | 95,0 | 120,5 |
| **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 | 126,4 | 194,8 |
| **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 | 150,2 | 156,9 |
| **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 | 17,8 | 10,3 |
| **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 | 169,4 | 198,3 |
| **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 | 163,1 | 161,5 |
| **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 | 208,0 | 258,8 |
| **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 | 226,7 | 172,4 |
| **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 | 257,7 | 137,8 |
| **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 | 168,0 | 292,6 |
| **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 | 131,6 | 159,3 |
| **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 | 127,9 | 146,0 |
| **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 | 255,0 | 277,6 |
| **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 | 223,8 | 203,1 |
| **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 | 240,9 | 206,6 |
| **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 | 227,6 | 172,7 |
| **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 | 278,5 | 239,3 |
| **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** | **218,0** | **223,8** |

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 2018 году**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | **Наименование**  **городов и районов** | **Насел (чел.)** | **300** | **102** | | **104** | **108** | | **109** | **113** | **118** | **120** | **112** | **200** | **115** | **103** | **процент**  **обсл.. на ВИЧ** |
| **1** | **Алнашский** | **18617** | 228,0 | | 0,0 | 2,8 | 11,2 | 16,2 | | 14,7 | 180,8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | **22,8** |
| **2** | **Балезинский** | **30904** | 355,8 | | 0,4 | 3,3 | 19,2 | 30,8 | | 12,6 | 273,8 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | **35,6** |
| **3** | **Вавожский** | **15274** | 157,5 | | 0,0 | 0,7 | 7,2 | 18,3 | | 2,1 | 128,1 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | **15,7** |
| **4** | **Воткинский** | **24271** | 1,3 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **0,1** |
| **5** | **Глазовский** | **15917** | 23,6 | | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,8 | | 4,2 | 17,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | **2,4** |
| **6** | **Граховский** | **8137** | 185,4 | | 0,0 | 9,7 | 28,4 | 12,4 | | 10,0 | 124,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | **18,5** |
| **7** | **Дебесский** | **11943** | 261,6 | | 0,0 | 3,9 | 19,8 | 22,5 | | 104,5 | 108,7 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | **26,2** |
| **8** | **Завьяловский** | **75902** | 102,1 | | 0,2 | 1,6 | 1,1 | 19,9 | | 2,4 | 76,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | **10,2** |
| **9** | **Игринский** | **36494** | 204,9 | | 1,7 | 1,9 | 13,1 | 23,6 | | 65,3 | 97,1 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | **20,5** |
| **10** | **Камбарский** | **16676** | 251,1 | | 0,7 | 0,2 | 17,0 | 16,2 | | 37,7 | 174,9 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | **25,1** |
| **11** | **Каракулинский** | **10646** | 202,9 | | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 18,5 | | 62,7 | 117,6 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | **20,3** |
| **12** | **Кезский** | **20170** | 202,1 | | 0,0 | 2,7 | 13,4 | 21,2 | | 106,0 | 37,1 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 14,5 | 0,0 | **20,2** |
| **13** | **Кизнерский** | **18393** | 177,7 | | 7,2 | 1,5 | 8,2 | 25,5 | | 20,7 | 102,5 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 11,3 | 0,0 | **17,8** |
| **14** | **Киясовский** | **9293** | 120,5 | | 0,1 | 3,3 | 9,4 | 16,7 | | 15,3 | 74,4 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **12,1** |
| **15** | **Красногорский** | **8902** | 194,8 | | 0,3 | 1,2 | 7,5 | 14,3 | | 69,5 | 101,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | **19,5** |
| **16** | **М.Пургинский** | **33558** | 156,9 | | 0,3 | 1,2 | 6,5 | 21,5 | | 54,3 | 72,5 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | **15,7** |
| **17** | **Можгинский** | **26136** | 10,3 | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | | 5,6 | 3,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | **1,0** |
| **18** | **Сарапульский** | **24260** | 198,3 | | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 22,2 | | 62,0 | 111,7 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,1 | **19,8** |
| **19** | **Селтинский** | **10270** | 161,5 | | 0,0 | 5,6 | 24,6 | 21,3 | | 16,3 | 92,3 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | **16,2** |
| **20** | **Сюмсинский** | **12168** | 258,8 | | 0,1 | 1,0 | 23,9 | 16,7 | | 7,6 | 209,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | **25,9** |
| **21** | **Увинский** | **38215** | 172,4 | | 1,1 | 4,0 | 6,8 | 27,8 | | 36,2 | 94,2 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | **17,2** |
| **22** | **Шарканский** | **18412** | 137,8 | | 2,8 | 8,3 | 13,7 | 22,1 | | 28,1 | 55,0 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | **13,8** |
| **23** | **Юкаменский** | **8579** | 292,6 | | 3,8 | 1,4 | 40,9 | 11,7 | | 19,5 | 211,9 | 1,3 | 0,0 | 0,3 | 1,7 | 0,0 | **29,3** |
| **24** | **Як-Бодьинский** | **21036** | 159,3 | | 1,3 | 1,4 | 8,5 | 21,0 | | 23,7 | 101,8 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | **15,9** |
| **25** | **Ярский** | **13419** | 146,0 | | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 19,8 | | 56,4 | 55,2 | 0,7 | 0,0 | 0,1 | 6,9 | 0,0 | **14,6** |
| **26** | **г.Ижевск** | **648213** | 277,6 | | 1,4 | 23,3 | 32,5 | 27,5 | | 64,8 | 108,7 | 3,4 | 0,8 | 10,3 | 4,9 | 0,0 | **27,8** |
| **27** | **г.Сарапул** | **97305** | 203,1 | | 0,3 | 2,9 | 15,4 | 24,8 | | 92,9 | 60,7 | 2,0 | 0,1 | 0,0 | 4,0 | 0,0 | **20,3** |
| **28** | **г.Воткинск** | **97550** | 206,6 | | 2,6 | 4,1 | 5,4 | 36,9 | | 43,2 | 111,0 | 2,1 | 0,1 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | **20,7** |
| **29** | **г.Глазов** | **93056** | 172,7 | | 0,4 | 2,3 | 17,6 | 21,4 | | 90,3 | 29,3 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 8,2 | 0,0 | **17,3** |
| **30** | **г.Можга** | **49328** | 239,3 | | 0,2 | 6,3 | 26,5 | 33,5 | | 48,3 | 112,3 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 10,7 | 0,0 | **23,9** |
|  | **ВСЕГО, вт.ч.УИН+МВД** | **1513044** | **223,8** | | **1,1** | **11,6** | **20,3** | **24,8** | | **55,5** | **97,9** | **2,4** | **2,3** | **4,4** | **4,2** | **0,0** | **22,0** |

**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** | 4244 | 0 | 52 | 209 | 302 | 274 | 3366 | 11 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| **2** | **Балезинский** | 10996 | 11 | 101 | 593 | 951 | 390 | 8463 | 100 | 0 | 0 | 387 | 0 |
| **3** | **Вавожский** | 2405 | 0 | 11 | 110 | 279 | 32 | 1957 | 12 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| **4** | **Воткинский** | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| **5** | **Глазовский** | 375 | 0 | 3 | 0 | 13 | 67 | 281 | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| **6** | **Граховский** | 1509 | 0 | 79 | 231 | 101 | 81 | 1014 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| **7** | **Дебесский** | 3124 | 0 | 47 | 236 | 269 | 1248 | 1298 | 15 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| **8** | **Завьяловский** | 7747 | 14 | 122 | 86 | 1509 | 180 | 5827 | 0 | 1 | 0 | 8 | 0 |
| **9** | **Игринский** | 7477 | 61 | 68 | 477 | 863 | 2384 | 3543 | 54 | 0 | 0 | 27 | 0 |
| **10** | **Камбарский** | 4187 | 12 | 4 | 284 | 270 | 628 | 2916 | 43 | 0 | 0 | 30 | 0 |
| **11** | **Каракулинский** | 2160 | 0 | 4 | 0 | 197 | 668 | 1252 | 25 | 0 | 0 | 14 | 0 |
| **12** | **Кезский** | 4077 | 0 | 55 | 271 | 428 | 2139 | 749 | 142 | 0 | 1 | 292 | 0 |
| **13** | **Кизнерский** | 3269 | 133 | 27 | 150 | 469 | 380 | 1885 | 17 | 0 | 0 | 208 | 0 |
| **14** | **Киясовский** | 1120 | 1 | 31 | 87 | 155 | 142 | 691 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **15** | **Красногорский** | 1734 | 3 | 11 | 67 | 127 | 619 | 900 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| **16** | **М.Пургинский** | 5265 | 10 | 41 | 219 | 721 | 1821 | 2434 | 7 | 1 | 0 | 11 | 0 |
| **17** | **Можгинский** | 270 | 0 | 0 | 0 | 2 | 147 | 103 | 2 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| **18** | **Сарапульский** | 4811 | 0 | 3 | 0 | 539 | 1505 | 2709 | 8 | 0 | 0 | 44 | 3 |
| **19** | **Селтинский** | 1659 | 0 | 58 | 253 | 219 | 167 | 948 | 9 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| **20** | **Сюмсинский** | 3149 | 1 | 12 | 291 | 203 | 92 | 2543 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| **21** | **Увинский** | 6589 | 41 | 153 | 259 | 1064 | 1384 | 3600 | 52 | 1 | 0 | 34 | 1 |
| **22** | **Шарканский** | 2538 | 51 | 152 | 253 | 407 | 518 | 1013 | 53 | 0 | 0 | 91 | 0 |
| **23** | **Юкаменский** | 2510 | 33 | 12 | 351 | 100 | 167 | 1818 | 11 | 0 | 3 | 15 | 0 |
| **24** | **Як-Бодьинский** | 3352 | 27 | 30 | 179 | 442 | 498 | 2141 | 15 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| **25** | **Ярский** | 1959 | 0 | 90 | 0 | 266 | 757 | 741 | 10 | 0 | 2 | 93 | 0 |
| **26** | **г.Ижевск** | 179955 | 918 | 15116 | 21078 | 17846 | 42020 | 70435 | 2196 | 524 | 6660 | 3159 | 3 |
| **27** | **г.Сарапул** | 19766 | 31 | 284 | 1501 | 2409 | 9036 | 5907 | 190 | 13 | 1 | 394 | 0 |
| **28** | **г.Воткинск** | 20150 | 257 | 402 | 530 | 3601 | 4215 | 10831 | 202 | 6 | 0 | 103 | 3 |
| **29** | **г.Глазов** | 16073 | 39 | 217 | 1639 | 1987 | 8401 | 2728 | 298 | 0 | 0 | 764 | 0 |
| **30** | **г.Можга** | 11805 | 10 | 310 | 1305 | 1653 | 2382 | 5538 | 80 | 0 | 1 | 526 | 0 |
|  | **ВСЕГО** | **334307** | **1653** | **17495** | **30659** | **37392** | **82342** | **147662** | **3572** | **546** | **6668** | **6308** | **10** |
|  | **УИН** | 2986 |  |  |  |  |  |  |  | 2986 |  |  |  |
|  | **МВД** | 2247 | 0 | 0 | 0 | 204 | 1602 | 437 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
|  | **ИТОГО** | **339540** | **1653** | **17495** | **30659** | **37596** | **83944** | **148099** | **3572** | **3532** | **6668** | **6312** | **10** |

**по муниципальным образованиям в 2018 году (абсол. значения)**

**Диспансерное наблюдение ВИЧ - инфицированных**

Анализируя данные 2018 года, можно отметить стабилизацию количества пациентов на диспансерном наблюдении, больше за счет миграции по территории РФ и снижения выявления новых случаев в 2018 году. Остается стабильным соотношения количества женщин по отношению к мужчинам диспансерной группы. По сравнению с предыдущим годом уменьшилось количество беременных женщин, вставших на учет в текущем году, а так же закономерно количество родов и детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей. Отмечается тенденция роста получающих высокоактивную антиретровирусную терапию (ВААРТ), на 31.12.2018г. количество получающих ВААРТ составило 60 % от состоящих на диспансерном учете. Среди умерших также зарегистрирован незначительный рост, преимущественно это связано с поздним выявлением новых случаев ВИЧ-инфекции и поздним назначением ВААРТ в предыдущие годы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2018 | 2017 |
| Состояло под «Д» наблюдением (без ФСИН): в течение отчетного периода | 6894 | 6982 |
| По состоянию на 31.12.2018 | 6415 | 6445 |
| в т.ч. мужчин | 3426 | 3786 |
| Женщин | 2989 | 3482 |
| Подростков | 21 | 22 |
| Детей до 14 лет | 75 | 70 |
| из них имеют вторичные заболевания | 1 | 0 |
| Детей, рожденных от ВИЧ — инфицированных матерей в отчетном году | 167 | 182 |
| Количество беременных, состоящих на учете в течение года | 358 | 399 |
| завершили беременность | 282 | 307 |
| из них закончилось родами | 169 | 178 |
| в том числе мертворожденные | 4 | 6 |
| количество беременных на конец отчетного периода | 76 | 90 |
| получили химиопрофилактику |  |  |
| В период беременности: | 163 (96,45 %) | 169 (96,02 %) |
| В родах (из родивших живых детей): | 164 (98,8 %) | 165 (95,9 %) |
| Новорожденному (из родивших живых детей): | 166 (99,4 %) | 176 (100 %) |
| не получили химиопрофилактику | 1 | 1(мертвый плод) |
| Получали антиретровирусную терапию пожизненно: в течение года | 4162 | 3173 |
| По состоянию на 31.12.2018г | 3853 | 2859 |
| Зарегистрировано (в году впервые) активного туберкулеза, сочетанного с ВИЧ - инфекцией | 142 | 151 |
| На диспансерном учете состояло больных активным туберкулезом в сочетании с ВИЧ - инфекцией | 472 | 377 |
| Умерло «Д» больных | 382 | 343 |
| в т.ч. от ВИЧ/СПИД | 209 | 159 |
| В том числе получавших антиретровирусные препараты | 169 | 109 |

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

заболевания (без ФСИН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадия | Число больных | |
| 2018 | 2017 |
| *2 А* | 35 | 19 |
| 2 Б | 78 | 29 |
| 2 В | 8 | 5 |
| 3 | 2319 | 3097 |
| 4 А | 3080 | 2180 |
| 4 Б | 647 | 823 |
| 4 В | 245 | 243 |
| 5 | 0 | 0 |
| Не установлена | 24 | 49 |
| Всего | 6415 | 6445 |

**Анализ СПИД – маркерных заболеваний.**

Абсолютное число больных в стадии СПИДа продолжает расти – в 2018 году зарегистрирован 151 новый случай, что на 6,2% меньше, чем в 2017 году (161). На сегодня на диспансерном учете состоит 237 больных в стадии СПИД. Анализ СПИД-индикаторных заболеваний показал, что так же, как и в 2013-2016 г.г, на первом месте по распространенности стоит туберкулез различной локализации, составляя в 2018 году 52,32 % от всех зарегистрированных СПИД – индикаторных состояний (в 2016 году – 62,8 %), кроме того, наметился рост количества больных с пневмоцистной пневмонией и кандидозом пищевода.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2018г | 2017г | 2016 год |
| Общее число больных СПИДом | 326 | 208 | 235 |
| Из них зарегистрировано в отчетном году | 151 | 161 | 121 |
| Из них умерло в отчетном году | 89 | 101 | 87 |
| Состоит на учете на конец отчетного периода | 237 | 179 | 148 |
| Зарегистрированные СПИД – индикаторные заболевания:  в отчетном году ВСЕГО, из них: | 151 | 161 | 121 |
| Туберкулез различной локализации | 79 | 84 | 76 |
| Злокачественные новообразования | 3 | 1 | 1 |
| Возвратные пневмонии | 7 | 4 | 3 |
| Токсоплазмоз головного мозга | 13 | 17 | 4 |
| ЦМВ генерализованная | 1 | 3 | 1 |
| Саркома Капоши | 1 | 0 | 0 |
| ВИЧ с множественными инфекциями | 2 | 5 | 5 |
| ВИЧ - менингоэнцефалит | 7 | 2 | 5 |
| Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия | 4 | 9 | 3 |
| Криптококкоз головного мозга | 2 | 2 | 4 |
| Пневмоцистная пневмония | 13 | 11 | 13 |
| ВИЧ – кахексия | 7 | 9 | 2 |
| Кандидоз пищевода, генерализованный | 10 | 7 | 2 |
| Лимфома | 2 | 6 | 2 |

Общая характеристика пациентов, находящихся на ВААРТ (без ФСИН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2018год | 2017 год |
| Общее число больных принимавших ВААРТ | **4162** | **3173** |
| в т.ч. начали ВААРТ впервые в жизни | 1102 | 812 |
| Прекратили принимать ВААРТ | 376 | 323 |
| в т.ч. умерли | 171 | 133 |
| в т.ч. выбыли из-под наблюдения | 136 | 117 |
| в т.ч. отказались | 5 | 4 |
| Выбыли | 64 | 69 |
| Принимает ВААРТ пожизненно на 01.01.2016г. | 3846 | 2859 |
| в т.ч. дети до 18 лет | 89 | 82 |

Средний возраст пациентов, впервые в жизни начинающих пожизненную высокоактивную антиретровирусную терапию (ВААРТ), в 2018 году составил 36,4 года (в 2017 и 2016 году-36 лет, 2015 году-35 лет, в 2013 34,7 года, 2005 - 2009 годах он составлял 30 лет). По сравнению с 2017 годом количество получающих ВААРТ в 2018 году возросло в 1,36 раза (в 2017г прирост был на таких же цифрах).

Женщин, впервые начавших ВААРТ в 2018 году, было 508 (46%), тогда как в прошлом году их было- 418(51,4 %).

Пациентов с гетеросексуальным путем передачи среди наивных 2018 года было 645 человек, пациентов с наркотическим путем передачи-448, с гомосексуальным-3.

79% (871 человек) пациентов в 2018 году начали ВААРТ с предпочтительной схемы ВААРТ первого ряда. Замена схемы в результате нежелательных явлений у наивных 2018 года составила 12,8% (142 человека), из них у 68 человек (47,88%) замена эфавиренца в связи с непереносимостью со стороны ЦНС - энцефалопатией и нарушением сна.

Распределение пациентов по начальному уровню СД4 до начала ВААРТ в сравнении с 2017г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2018 год | 2017 год |
| Общее число пациентов, впервые в жизни начинающих ВААРТ (100%), в том числе: | 1102 | 812 |
| СД4 менее 50 кл/мкл | 88 (8 %) | 80 (9,8%) |
| СД4 50 – 200 кл/мкл | 219 (19,8%) | 211 (25,9%) |
| СД4 200 – 350 кл/мкл | 323 (29,4%) | 292 (35,96%) |
| СД4 350-500 кл/мкл | 246 (22,3%) | 148 (18,2%) |
| СД4 более 500 кл/мкл | 226 (20,5%) | 81 (9,9%) |

Среднее количество СД 4 у начинавших ВААРТ в 2018 году- 356,2, в сравнении с 2017 годом- 283,96, отмечен существенный рост показателя. Анализируя суммарный показатель начала ВААРТ у пациентов с СД 4 более 350, можно отметить, что в 2018 году он вырос вдвое в сравнении с 2017 , что говорит о положительной тенденции к раннему началу ВААРТ.

Из представленных цифр видно, что в отчетном году в группах с низким количеством СД 4 - (до 200) количество начавших получать ВААРТ стабильно, однако начиная с группы 200-350 происходит перераспределение и в группах с более высокими показателями СД 4 отмечен значительный рост количества начинающих ВААРТ, что более благоприятно для популяции ВИЧ-инфицированных и способствует увеличению продолжительности жизни пациентов и возможности добиться контролируемого течения ВИЧ-инфекции.

При анализе назначения ВААРТ по районам УР отмечена положительная тенденция к назначению ВААРТ при более высоких клетках: группы пациентов, которым было назначено ВААРТ впервые с СД 4 более 350 клеток практически на всех территориях УР лидируют. В целом отмечено увеличение количества впервые назначаемой ВААРТ на территориях УР, особо хочется отметить г. Воткинск 121 чел в сравнении с 2017 годом (65 человек) зарегистрирован рост почти в 2 раза (причина – появление в районной больнице ответственного врача), рост числа получающих лечение также зарегистрирован в Игринском и Малопургинском районах.

Данные о диспансеризации в разрезе муниципальных образований за 2018 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | состоявших на "Д" в течении отчетного периода (стр 8 гр 5) | состоявших на "Д" на конец отчетного периода (стр 8 гр 6) | прошедших обследование (стр 9 гр 5) | % обследованных (от состоявших на "Д"в течении года) |
| БУЗ УР "Алнашская РБ МЗ УР" | 14 | 14 | 14 | 100,0 |
| БУЗ УР "Балезинская РБ МЗ УР" | 186 | 177 | 183 | 98,4 |
| БУЗ УР "Вавожская РБ МЗ УР" | 21 | 21 | 21 | 100,0 |
| БУЗ УР "Граховская РБ МЗ УР" | 10 | 10 | 10 | 100,0 |
| БУЗ УР "Завьяловская РБ МЗ УР" | 366 | 342 | 271 | 74,0 |
| БУЗ УР "Дебесская РБ МЗ УР" | 13 | 12 | 13 | 100,0 |
| БУЗ УР "Игринская РБ МЗ УР" | 106 | 96 | 98 | 92,5 |
| БУЗ УР "Камбарская РБ МЗ УР" | 145 | 128 | 141 | 97,2 |
| БУЗ УР "Каракулинская РБ МЗ УР" | 18 | 18 | 18 | 100,0 |
| БУЗ УР "Кезская РБ МЗ УР" | 60 | 55 | 56 | 93,3 |
| БУЗ УР "Кизнерская РБ МЗ УР" | 30 | 26 | 29 | 96,7 |
| БУЗ УР "Киясовская РБ МЗ УР" | 27 | 26 | 24 | 88,9 |
| БУЗ УР "Красногорская РБ МЗ УР" | 18 | 17 | 17 | 94,4 |
| БУЗ УР "Малопургинская РБ МЗ УР" | 112 | 105 | 107 | 95,5 |
| БУЗ УР "Можгинская РБ МЗ УР" | 166 | 154 | 165 | 99,4 |
| Сарапульская РП | 76 | 67 | 46 | 60,5 |
| БУЗ УР "Селтинская РБ МЗ УР" | 20 | 18 | 15 | 75,0 |
| БУЗ УР "Сюмсинская РБ МЗ УР" | 23 | 22 | 22 | 95,7 |
| БУЗ УР "Увинская РБ МЗ УР" | 129 | 119 | 106 | 82,2 |
| БУЗ УР "Шарканская РБ МЗ УР" | 40 | 39 | 40 | 100,0 |
| БУЗ УР "Юкаменская РБ МЗ УР" | 25 | 24 | 20 | 80,0 |
| БУЗ УР "Як-Бодьинская РБ МЗ УР" | 82 | 68 | 63 | 76,8 |
| БУЗ УР "Ярская РБ МЗ УР" | 84 | 82 | 80 | 95,2 |
| Итого районы | 1771 | 1640 | 1559 | 88,0 |
| БУЗ УР "Глазовская МБ МЗ УР" | 801 | 735 | 729 | 91,0 |
| Глазов дети | 9 | 9 | 9 | 100,0 |
| МСЧ-41 | 27 | 27 | 27 | 100,0 |
| Глазов итого | 837 | 771 | 765 | 91,4 |
| БУЗ УР "Сарапульская ГБ МЗ УР" | 347 | 310 | 282 | 81,3 |
| БУЗ УР "Сарапульская городская детская больница МЗ УР" | 8 | 8 | 8 | 100,0 |
| Симонихинская больница филиал ФБУЗ ПФО МЦ ФМБА России | 13 | 11 | 11 | 84,6 |
| Сарапул итого | 368 | 329 | 301 | 81,8 |
| БУЗ УР "Воткинская ГБ №1 МЗ УР" | 288 | 246 | 269 | 93,4 |
| БУЗ УР "Воткинская РБ МЗ УР" | 522 | 468 | 472 | 90,4 |
| БУЗ УР "Воткинская городская детская больница МЗ УР" | 5 | 5 | 5 | 100,0 |
| Воткинск итого | 815 | 719 | 746 | 91,5 |
| БУЗ УР "ГКБ №1 МЗ УР" | 270 | 247 | 250 | 92,6 |
| БУЗ УР "ГКБ №2 МЗ УР" | 228 | 219 | 208 | 91,2 |
| БУЗ УР "ГКБ №4 МЗ УР" | 346 | 261 | 323 | 93,4 |
| БУЗ УР "ГКБ №6 МЗ УР" | 527 | 510 | 506 | 96,0 |
| БУЗ УР "ГКБ №6 МЗ УР" (Ижмаш) |  |  |  |  |
| БУЗ УР "ГКБ №7 МЗ УР" | 341 | 303 | 328 | 96,2 |
| БУЗ УР "ГКБ №8 МЗ УР" | 145 | 135 | 126 | 86,9 |
| БУЗ УР "ГКБ №9 МЗ УР" | 160 | 149 | 142 | 88,8 |
| БУЗ УР "ГБ №3 МЗ УР" | 304 | 287 | 272 | 89,5 |
| БУЗ УР "ГБ №10 МЗ УР" | 235 | 227 | 210 | 89,4 |
| БУЗ УР " ГП №1 МЗ УР" | 12 | 12 | 12 | 100,0 |
| БУЗ УР "ГП №2 МЗ УР" | 135 | 130 | 132 | 97,8 |
| БУЗ УР "ГП №5 МЗ УР" | 293 | 280 | 252 | 86,0 |
| БУЗ УР "ГП №6 МЗ УР" | 138 | 129 | 122 | 88,4 |
| БУЗ УР "ГП №7 МЗ УР" | 6 | 6 | 6 | 100,0 |
| НУЗ "Отделенческая больница на ст. Ижевск ОАО "РЖД" | 73 | 67 | 69 | 94,5 |
| БУЗ УР "ДГП-№1 МЗ УР" | 2 | 2 | 2 | 100,0 |
| БУЗ УР "ДГП №6 МЗ УР" | 3 | 3 | 3 | 100,0 |
| БУЗ УР "ДГП №8 МЗ УР" | 7 | 7 | 7 | 100,0 |
| БУЗ УР "ДГП №9 МЗ УР" | 2 | 2 | 2 | 100,0 |
| БУЗ УР "ДГКП №5 МЗ УР" | 6 | 6 | 6 | 100,0 |
| ДП БУЗ УР "ГБ №3 МЗ УР" |  |  |  |  |
| БУЗ УР "ГП №5 МЗ УР" детская |  |  |  |  |
| БУЗ УР "ДГКП №2 МЗ УР" |  |  |  |  |
| Ижевск | 3233 | 2982 | 2978 | 92,1 |
| Итого по городам | 5253 | 4801 | 4790 | 91,2 |
| Всего по МЗ (без УФСИН, плюс ФМБА) | 7024 | 6441 | 6349 | 90,4 |
| УФСИН | 1236 | 855 | 1236 | 100,0 |
|  |  |  |  |  |
| Итого по УР | 8260 | 7296 | 7585 | 91,8 |

Охват диспансерным наблюдением в республике в прошедшем году составил 91,8 %.

По - прежнему основная работа по наблюдению больных ВИЧ – инфекцией в городах Ижевске, Камбарке, Малопургинском, Завьяловском, Якшур – Бодьинском районах выполняется силами врачей – инфекционистов Центра.

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.

**Анализ смертности среди ВИЧ - инфицированных**

За все годы регистрации умерло 2664 ВИЧ-инфицированных, в стадии СПИДа – 586 человек. За 2018 год по сравнению с 2017 годом произошло небольшое увеличение общего уровня смертности среди ВИЧ-инфицированных с 22,6 до 25,25 на 100 тысяч населения. Смертность населения от ВИЧ-инфекции выросла более чем на 30 % - это связано преимущественно с изменением в статистическом учете причин смерти состояний, связанных с ВИЧ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Года** | **2016** | **2017** | **2018** | **Рост(+)/**  **Снижение(-)** |
| Всего умерших: | 1939 | 2282 | 2664 |  |
| Из них: От ВИЧ-инфекции,  В т.ч. в стадии СПИДа | 398  391 | 557  497 | 766  586 |  |
| Умерло в течение года (в абс. числах) | 335 | 343 | 382 | +11,4% |
| В том числе от ВИЧ-инфекции | 159 | 159 | 209 | +31,4% |
| Из них: Городских жителей | 239 | 256 | 280 |  |
| Сельских жителей | 85 | 84 | 102 |  |
| ФСИН | 11 | 3 | 3 |  |
| Смертность на 100000 населения Всего | 22,1 | 22,6 | 25,25 | +11,7% |
| В т.ч. от ВИЧ-инфекции | 10,48 | 10,48 | 13,8 | +31,7 % |

**Сравнительная таблица количества умерших ВИЧ-инфицированных**

**в Удмуртской Республике в 2016-2018ггпо нозологическим формам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Число умерших инфицированных ВИЧ в регионе Российской Федерации.*** | **2016г.** | **2017г** | **2018г** |
| 48 | **За отчетный год/период сколько ВИЧ-позитивных умерли** | 335 | 343 | 382 |
| 49 | **в том числе жителей субъекта РФ** | 331 | 340 | 377 |
| 50 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 48 | 54 | 75 | 68 |
| 51 | Среди умерших ВИЧ-позитивных детей в возрасте до 18 лет |  |  |  |
| 52 | Среди умерших ВИЧ-позитивных женщин | 86 | 107 | 116 |
| 53 | **Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 из строки 48** | 159 | 159 | 209 |
| 54 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней,B20** | 148 | 138 | 183 |
| 55 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями микобактериальной инфекции, B20.0 | 87 | 87 | 89 |
| 56 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями туберкулеза (все формы) | 87 | 84 | 89 |
| 57 | Туберкулез легких | 24 | 59 | 64 |
| 58 | Туберкулез генерализованный | 63 | 25 | 25 |
| 59 | В т.ч. туберкулез у пациентов, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 7 | 7 | 5 |
| 60 | Микобактериозы, вызванные M.Kansasii, M.avium, диссеминированные и внелегочные |  | 3 |  |
| 61 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций, B20.1 | 38 | 34 | 45 |
| 62 | органные поражения |  |  |  |
| 63 | из них ЦНС |  |  |  |
| 64 | Сальмонеллезные септицемии |  |  |  |
| 65 | Септический эндокардит |  |  |  |
| 66 | Бактериальный сепсис | 1 |  |  |
| 67 | Пневмонии возвратные (2 раза и более в течение 12 мес) |  |  |  |
| 68 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями цитомегаловируного заболевания B20.2 |  |  |  |
| 69 | Цитомегаловирусная инфекция с органными поражениями |  |  |  |
| 70 | из них ЦНС |  |  |  |
| 71 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других вирусных инфекций, B20.3 |  |  | 2 |
| 72 | Простой герпес с органными поражениями |  |  |  |
| 73 | из них ЦНС |  |  |  |
| 74 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями кандидоза, B20.4 |  | 1 | 2 |
| 75 | генерализованные, висцеральные поражения и поражения ЦНС |  |  |  |
| 76 | из них ЦНС |  | 1 |  |
| 77 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других микозов, B20.5 | 1 |  | 1 |
| 78 | Кокцидиомикоз (диссеминированный или внелегочный) |  |  |  |
| 79 | Гистоплазмоз диссеминированный или внелегочный |  |  |  |
| 80 | Криптококкоз внелегочный или с диареей более одного месяца |  |  |  |
| 81 | Менингит криптококковый | 1 |  | 1 |
| 82 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями Pneumocystiscаrinii, B20.6 |  | 3 | 8 |
| 83 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций, B20.7 | 14 | 8 | 20 |
| 84 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлением других инфекционных и паразитарных болезней, B20.8 | 6 | 0 | 12 |
| 85 | из них с проявлениями протозойных и паразитарных болезней |  |  |  |
| 86 | Криптоспородиоз кишечника хронический (продолжительность более 1 мес) |  |  |  |
| 87 | Изоспороз кишечника (длительность более 1 мес) |  |  |  |
| 88 | Токсоплазмоз головного мозга у пациентов старше 1 месяца и генерализованный токсоплазмоз | 2 |  |  |
| 89 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных инфекционных и паразитарных болезней, B20.9 | 2 | 5 | 4 |
| 90 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде злокачественных новообразований,B21** | 3 | 11 | 2 |
| 91 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями саркомы Капоши, B21.0 |  |  |  |
| 92 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфомыБеркитта, B21.1 |  |  |  |
| 93 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других неходжкинскихлимфом, B21.2 | 2 | 2 |  |
| 94 | в т.ч. лимфома мозга первичная |  |  |  |
| 95 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований лимфатической, кроветворной и родственных им тканей, B21.3 | 1 | 2 | 1 |
| 96 | в т.ч. иммунобластическая саркома |  |  |  |
| 97 | в т.ч. лимфогрануломатоз |  |  |  |
| 98 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных злокачественных новообразований, B21.7 |  |  |  |
| 99 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований, B21.8 |  | 4 | 1 |
| 100 | Злокачественные новообразования шейки матки |  | 4 | 1 |
| 101 | Злокачественные новообразования прямой кишки |  |  |  |
| 102 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных злокачественных новообразований, B21.9 |  | 1 | 1 |
| 103 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других уточненных болезней,B22** | 4 | 3 | 7 |
|  | **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявления энцефалопатии** |  | 1 | 2 |
| 104 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфоидного интерстициального пневмонита, B22.1 |  |  |  |
| 105 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями изнуряющего синдрома, B22.2 | 1 | 2 | 1 |
| 106 | Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия | 1 |  |  |
|  | Болезнь, вызванная ВИЧ, с множественными проявлениями В22.7 | 3 |  | 4 |
| 107 | Энцефалит, вызванный вирусом иммунодефицита человека | 3 |  |  |
| 108 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других состояний, B23** | 4 | 4 | 14 |
| 109 | **Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), неуточненная, B24** | 0 | 4 | 2 |
| 110 | **Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от других причин из строки 48** | 163 | 168 | 157 |
| 111 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 110 | 43 | 57 | 46 |
| 112 | Болезни системы кровообращения | 41 | 41 | 38 |
| 113 | Злокачественные новообразования | 11 | 13 |  |
| 114 | Заболевания органов пищеварения | 54 | 57 | 43 |
| 115 | в т.ч. связанные с гепатитом В или С | 13 | 28 | 20 |
| 116 | в т.ч. получали ВААРТ |  |  |  |
| 117 | получали лечение гепатитов (нуклеозидными аналогами или интерферонами и/или ингибиторами протеазы HCV ) |  |  |  |
| 118 | Болезни органов дыхания | 18 | 10 | 16 |
| 119 | в т.ч. пневмония при отсутствии данных о пневмоцистной этиологии или возвратном характере заболевания |  |  | 14 |
| 120 | туберкулез у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 2 | 5 | 2 |
| 121 | Внешние причины смерти, V01-Y98 | 37 | 37 | 41 |
| 122 | в т.ч. Передозировка наркотика | 4 | 1 |  |
| 123 | Отравления алкоголем, суррогатами алкоголя | 5 | 7 | 7 |
| 124 | Суицид | 9 | 9 | 10 |
| 125 | ДТП |  |  |  |
| 126 | Убийства |  |  |  |
| 127 | Прочие внешние причины | 17 | 20 | 24 |
| 128 | Другие причины | 2 | 10 | 19 |
| 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 | 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 | 1 |  |  |
| 131 | **Нет сведений о причине смерти** | 0 | **0** | **0** |
| 132 | **Из числа умерших проведено вскрытий** | 279 | 266 | 320 |
| 133 | **Умерли** : до начала ВААРТ | 190 | 192 | 211 |
| 134 | на фоне ВААРТ | 132 | 135 | 171 |
| 135 | в.т.ч. умерли в течение первых 6 месяцев получения ВААРТ | 48 | 30 | 79 |
| 136 | **Умерли в учреждениях системы ФСИН** | 11 | 3 | 3 |
| 137 | умерли в учреждениях ФСИН от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 | 11 | 3 | 2 |
| 138 | умерли в учреждениях ФСИН от других причин | 2 |  | 1 |
| 139 | выявлено посмертно | 13 | 16 | 16 |

В структуре смертности отмечаются следующие особенности:

- на 31,7% увеличилась доля смертности ВИЧ-инфекции как основной причины смерти. Выпущенные в 2016 году (письмо Минздрава России от 01.07.2016г. № 13-2/10/2-400) «Методические рекомендации по порядку статистического учета и кодирования болезни, вызванной ВИЧ в статистике заболеваемости и смертности» дали возможность использовать шифр «В20» для регистрации любого случая пациента, связанного с туберкулезом, независимо от уровня СD4, «смертью от ВИЧ-инфекции», это же переносится от смерти вследствие пневмонии, некоторых групп злокачественных новообразований, изнуряющего синдрома.

- смертность в стадии СПИДа снизилась на 19,1 % (со 106 до 89) по сравнению с прошлым годом;

- доля причин смерти, не связанных с ВИЧ-инфекцией, снизилась на 7 %. Это объективно доказывает необъективность кодирования причин смерти «вследствие ВИЧ».

**Распределение умерших по стадиям заболевания в 2015-2018 гг. (в абс. числах и %)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год |  | Всего | Стадии | | | | | | | |
| 2А | 2Б | 3 | 4А | 4Б | 4В | 5 | Посмертные |
| 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 |
| 2017 | Абсол.ч | 337 |  | 1 | 65 | 75 | 85 | 95 |  | 16 |
|  | % | 100 |  | 0,3 | 19,3 | 22,2 | 25,2 | 28,2 |  | 4,8 |
| 2018 | Абсол.ч | 382 | 1 | 3 | 59 | 73 | 129 | 101 |  | 16 |
|  | % | 100 | 0,27 | 0,79 | 15,45 | 19,11 | 33,77 | 26,44 |  | 4,19 |

Статика еще раз показывает, что: до половины всех пациентов с ВИЧ-инфекцией умирают в продвинутых стадиях заболевания (4Б-В), и эта тенденция из года в год растет: если в 2015 году пациенты, умершие в 4Б-4В стадиях, составляли 48,39 % от общего числа, то в 2018 – 60,21%.

**Распределение умерших в 2016-2018 гг. по месту жительства и по полу**

**(в абс. числах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | | | мужчин | | | женщин | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Город | 239 | 256 | 280 | 174 | 176 | 188 | 65 | 80 | 92 |
| Село | 85 | 87 | 102 | 64 | 57 | 73 | 21 | 27 | 27 |
| УФСИН | 11 | 3 | 3 | 11 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Всего | 335 | 343 | 382 | 249 | 236 | 263 | 86 | 107 | 119 |

**Распределение умерших пациентов с ВИЧ-инфекцией в разрезе**

**муниципальных образований (2016-2018гг)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего умерших** | | | **Причины, связанные с ВИЧ** | | | **Причины, не связанные с ВИЧ** | | |
| 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Ижевск | 145 | 147 | 165 | 72 | 75 | 87 | 73 | 72 | 78 |
| Глазов | 36 | 47 | 49 | 12 | 21 | 31 | 24 | 26 | 18 |
| Воткинск | 28 | 27 | 40 | 10 | 12 | 23 | 18 | 15 | 17 |
| Сарапул | 21 | 14 | 21 | 9 | 5 | 5 | 12 | 9 | 16 |
| Можга +р-н | 8 | 9 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 6 | 1 |
| Алнашский |  | 1 |  |  | 1 |  | 0 | 0 | 0 |
| Балезинский | 8 | 7 | 6 | 4 | 2 | 5 | 4 | 5 | 1 |
| Вавожский | 1 | 1 | 2 |  | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Воткинский | 3 | 9 | 5 |  | 2 | 5 | 3 | 7 | 0 |
| Глазовский | 6 | 7 | 8 | 1 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| Граховский |  | 2 |  |  | 1 |  | 0 | 1 | 0 |
| Дебесский | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Завьяловский | 16 | 18 | 21 | 5 | 6 | 10 | 11 | 12 | 11 |
| Игринский | 8 | 9 | 9 | 4 | 3 | 7 | 4 | 6 | 2 |
| Камбарский | 12 | 8 | 9 | 9 | 2 | 4 | 3 | 6 | 5 |
| Каракулинский |  |  |  |  | 0 |  | 0 | 0 | 0 |
| Кизнерский | 1 | 1 | 3 |  |  | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Кезский | 1 | 2 |  |  | 2 |  | 1 | 0 | 0 |
| Киясовский | 5 |  | 1 | 4 |  | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Красногорский |  | 1 | 1 |  | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| М-Пургинский | 3 | 3 | 7 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 2 |
| Сарапульский | 5 | 2 | 1 | 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Селтинский |  | 1 | 1 |  |  | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Сюмсинский | 1 | 2 | 1 | 1 |  | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Увинский | 4 | 4 | 9 | 3 | 3 | 5 | 1 | 1 | 4 |
| Шарканский | 1 | 2 | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Юкаменский | 2 | 2 |  |  | 1 |  | 2 | 1 | 0 |
| Як-Бодьинский | 5 | 12 | 7 | 3 | 7 | 4 | 2 | 5 | 3 |
| Ярский | 5 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| **Другие**  **регионы** | **9** | **4** | **5** | **9** | **4** | **4** | 0 | 0 | 1 |

В разрезе муниципальных образований – произошло увеличение смертности в г.г Ижевске, Глазове, Воткинске, а также Глазовском, Игринском, Завьяловском районах.

**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 23 % 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 2018-2019гг. 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) – 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 13.10.1995 №1017 «Об утверждении Правил проведения обязательного медицинского освидетельствования на выявление вируса иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)»;

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20.10.2016г. № 2203-р «О Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в РФ на период до 2020 г. и дальнейшую перспективу»;

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20.04.2017г. № 754-р «О плане мероприятий по реализации Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в РФ на период до 2020 г. и дальнейшую перспективу»

- 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 №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 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)»»

- Клинические рекомендации Минздрава России «ВИЧ-инфекция у взрослых» (протоколы лечения) (КР 79), 2017г.;

- Клинические рекомендации Минздрава России «ВИЧ-инфекция: Профилактика перинатальной передачи вируса иммунодефицита человека» (протоколы лечения) (КР 411), 2017г.;

- Клинические рекомендации Минздрава России «ВИЧ-инфекция у детей» (протоколы лечения) (КР 459), 2017г.;

- 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».