**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 2019 году**

Эмблема СПИДа

****

### **Информационный бюллетень**

## **Ижевск 2020**

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 и проточной цитометрии–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 по состоянию на 12.02.2020г.)** на 31.12.2019г. зарегистрировано 1 423 999 ВИЧ-инфицированных, выявлено за 2019 г. 94 668 новых случаев ВИЧ-инфекции (в 2018г.- 101 345). За весь период наблюдения умерло 355 160 ВИЧ-инфицированных лиц, в том числе 33 577 за 2018г. (на 8,9% меньше, чем за аналогичный период 2018г. - 36 868).

Показатель заболеваемости на 01.01.2020г. в РФ составил 64,5 на 100 тыс. населения. Показатель темпа прироста числа новых случаев ВИЧ-инфекции имеет отрицательное значение (минус 6,6%). Показатель пораженности -728,2 на 100 тысяч населения.

Показатель заболеваемости на 01.01.2020г. в Приволжском федеральном округе составил 64,1 на 100 тыс. населения, пораженности - 690,4 на 100 тысяч населения.

**ВИЧ-инфекция в Удмуртской Республике**

В Удмуртской Республике на 1 января 2020г. выявлено 12545 ВИЧ - инфицированных. Показатель пораженности на 100 тысяч населения -520,6.

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

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

**и Удмуртской Республики в 2001-2019гг. (на 100 тысяч населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | **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 |
| 2018 | 902,9 | 864,9 | 757,5 | 686,2 | 665,9 | 528,7 | 69,0 | 68,2 | 76,8 |
| 2019 | 970,1 | н.д. | 832,2 | 728,2 | 690,4 | 520,6 | 64,5 | 64,1 | 72,4 |

\* 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 по муниципальным образованиям**

**Удмуртской Республики за 1993-2019гг. (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** | **2019** | **1993 - 2019** | **Умерло**  **всего** | **Поражен**  **ность** |
| Алнашский |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 6 | 30 | 6 | 76,0 |
| Балезинский |  | 62 | 23 | 3 | 4 | 4 | 2 | 10 | 10 | 14 | 8 | 15 | 12 | 17 | 14 | 17 | 25 | 24 | 41 | 44 | 24 | 373 | 102 | 636,9 |
| Вавожский |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 9 | 6 | 9 | 8 | 5 | 45 | 6 | 125,9 |
| Воткинский |  |  | 5 | 6 | 2 | 3 | 3 | 7 | 8 | 9 | 15 | 11 | 9 | 10 | 6 | 10 | 14 | 15 | 29 | 22 | 28 | 212 | 41 | 0,0 |
| Глазовский |  | 1 | 10 | 4 | 6 | 2 | 5 | 4 | 5 | 7 | 8 | 6 | 13 | 8 | 17 | 9 | 18 | 14 | 22 | 16 | 19 | 194 | 62 | 0,0 |
| Граховский |  |  | 2 | 1 | 1 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 4 | 1 |  |  | 20 | 6 | 100,3 |
| Дебесский |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |  | 3 | 4 | 4 | 11 | 3 | 6 | 40 | 3 | 92,9 |
| Завьяловский | 1 |  | 8 | 13 | 11 | 9 | 12 | 6 | 17 | 14 | 11 | 16 | 24 | 23 | 14 | 34 | 38 | 56 | 62 | 53 | 50 | 472 | 127 | 445,0 |
| Игринский |  |  | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 6 | 8 | 6 | 5 | 7 | 7 | 16 | 25 | 31 | 34 | 40 | 35 | 236 | 47 | 372,2 |
| Камбарский |  | 2 | 35 | 9 | 8 | 6 | 7 | 8 | 12 | 9 | 14 | 9 | 11 | 15 | 14 | 11 | 25 | 19 | 32 | 16 | 23 | 285 | 81 | 705,5 |
| Каракулинск. |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 8 | 7 | 3 | 35 | 5 | 153,1 |
| Кезский |  | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 6 | 4 | 5 | 4 | 10 | 12 | 13 | 17 | 18 | 13 | 124 | 13 | 321,8 |
| Кизнерский |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 |  | 3 | 3 | 6 | 8 | 7 | 1 | 4 | 10 | 7 | 60 | 12 | 168,5 |
| Киясовский |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 8 | 12 | 10 | 9 | 59 | 11 | 254,4 |
| Красногорск. |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | 7 | 2 | 7 | 9 | 47 | 5 | 183,7 |
| М-Пургинский |  |  |  | 6 | 2 |  | 2 | 1 | 3 | 9 | 8 | 9 | 8 | 3 | 7 | 24 | 27 | 21 | 30 | 27 | 17 | 204 | 41 | 445,5 |
| Можгинский |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 2 | 1 | 5 | 7 | 4 | 4 | 6 | 8 | 7 | 10 | 18 | 12 | 23 | 110 |  | 0,0 |
| Сарапульский |  | 1 | 2 | 3 | 1 |  | 2 | 1 | 4 | 5 | 8 | 3 | 4 | 7 | 4 | 7 | 10 | 9 | 26 | 25 | 16 | 138 | 28 | 0,0 |
| Селтинский |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 3 | 5 | 4 | 11 | 40 | 4 | 158,7 |
| Сюмсинский |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 2 | 6 | 3 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 9 | 53 | 9 | 142,2 |
| Увинский | 1 |  | 6 | 24 | 5 | 4 | 5 | 2 | 9 | 9 | 8 | 1 | 4 | 3 | 9 | 6 | 15 | 26 | 25 | 27 | 23 | 212 | 55 | 195,5 |
| Шарканский |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 7 |  | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 | 8 | 4 | 9 | 14 | 12 | 73 | 9 | 229,8 |
| Юкаменский |  | 2 |  | 2 | 1 |  | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |  |  | 6 | 3 | 2 | 5 | 6 | 8 | 8 | 9 | 61 | 10 | 215,1 |
| Як-Бодьинск. | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  | 3 | 1 | 2 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 | 25 | 15 | 17 | 8 | 25 | 19 | 154 | 35 | 519,6 |
| Ярский |  | 33 | 8 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 9 | 4 | 11 | 5 | 7 | 4 | 2 | 8 | 15 | 10 | 13 | 12 | 19 | 174 | 57 | 638,1 |
| г. Ижевск | 6 | 40 | 374 | 288 | 147 | 129 | 107 | 151 | 229 | 226 | 182 | 189 | 236 | 230 | 229 | 373 | 447 | 477 | 501 | 435 | 389 | 5385 | 1355 | 539,5 |
| г. Сарапул |  | 29 | 90 | 30 | 16 | 15 | 17 | 31 | 21 | 18 | 21 | 19 | 32 | 23 | 33 | 25 | 41 | 62 | 92 | 76 | 84 | 775 | 186 | 304,1 |
| г. Воткинск | 4 |  | 120 | 38 | 14 | 13 | 14 | 22 | 38 | 50 | 61 | 78 | 48 | 60 | 38 | 49 | 81 | 84 | 114 | 97 | 86 | 1109 | 302 | 590,2 |
| г. Глазов | 2 | 177 | 165 | 62 | 33 | 41 | 37 | 44 | 42 | 61 | 47 | 36 | 38 | 45 | 35 | 49 | 75 | 94 | 72 | 58 | 64 | 1277 | 385 | 624,5 |
| г. Можга |  |  |  | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 7 | 3 | 10 | 14 | 19 | 22 | 32 | 32 | 26 | 188 | 46 | 220,1 |
| **БОМЖ** |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 1 | 16 | 23 | 24 | 30 | 28 | 50 | 46 | 44 | 47 | 47 | 360 | 74 | 0,0 |
| **ВСЕГО** | 15 | 349 | 853 | 501 | 259 | 243 | 233 | 316 | 431 | 473 | 445 | 456 | 510 | 529 | 520 | 759 | 1014 | 1103 | 1287 | 1158 | 1091 | 12545 | 3049 | 520,6 |
| **в т.ч. УФСИН** |  | 59 | 195 | 87 | 42 | 43 | 48 | 67 | 85 | 135 | 121 | 99 | 110 | 89 | 77 | 103 | 187 | 184 | 173 | 146 | 124 | 2174 | 70 | 0,0 |
| **Др. рег. РФ** | 2 | 13 | 39 | 45 | 20 | 33 | 18 | 13 | 33 | 39 | 38 | 45 | 26 | 19 | 38 | 33 | 31 | 38 | 34 | 40 | 38 | 636 | 10 | 0,0 |
| **Иностранцы** | 1 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 | 8 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 | 12 | 5 | 6 | 114 | 0 | 0,0 |
| **Всего** | **18** | **364** | **897** | **551** | **282** | **280** | **255** | **331** | **470** | **520** | **489** | **503** | **537** | **549** | **565** | **804** | **1060** | **1148** | **1333** | **1203** | **1135** | **13295** | **3129** | **0,0** |

\*таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС» на 01.01.2020г.

В 2019г. вновь зарегистрирован 1091 случай ВИЧ-инфекции (в т.ч. в системе УФСИН 146), что на 5,8% ниже уровня предыдущего года (1158). Показатель заболеваемости составил 72,4 на 100 тысяч населения против 76,8 в 2018г.

**Число ВИЧ- инфицированных в Удмуртской Республике в 1993-2019гг.**

**(абсолютные значения)**

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС» на 01.01.2020г.

Сравнительная таблица числа ВИЧ - инфицированных,

**выявленных за 12 месяцев 2018–2019гг. в Удмуртской Республике**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Кумулятив. число** | **Пораженность**  **на 100 тыс. нас.**  **по данным ФРВИЧ** | **Вновь выявлено** | | | |
| **2018** | **2019** | **Динамика** | **Динамика в абс. цифрах** |
| **Алнашский** | 30 | 76,0 | 1 | 6 | +5 | 5 |
| **Балезинский** | 373 | 636,9 | 44 | 24 | снижение в 1,8 раза | 20 |
| **Вавожский** | 45 | 125,9 | 8 | 5 | -3сл | 3 |
| **Воткинский** | 212 | 0,0 | 22 | 28 | +6сл | 6 |
| **Глазовский** | 194 | 0,0 | 16 | 19 | +3сл | 3 |
| **Граховский** | 20 | 100,3 |  |  | 0 | 0 |
| **Дебесский** | 40 | 92,9 | 3 | 6 | +3сл | 3 |
| **Завьяловский** | 472 | 445,0 | 53 | 50 | -3сл | 3 |
| **Игринский** | 236 | 372,2 | 40 | 35 | -5сл | 5 |
| **Камбарский** | 285 | 705,5 | 16 | 23 | рост в 1,4 раза | 7 |
| **Каракулинский** | 35 | 153,1 | 7 | 3 | -4сл | 4 |
| **Кезский** | 124 | 321,8 | 18 | 13 | -5сл | 5 |
| **Кизнерский** | 60 | 168,5 | 10 | 7 | -3сл | 3 |
| **Киясовский** | 59 | 254,4 | 10 | 9 | -1сл | 1 |
| **Красногорский** | 47 | 183,7 | 7 | 9 | +2сл | 2 |
| **М.-Пургинский** | 204 | 445,5 | 27 | 17 | -37% | 10 |
| **Можгинский** | 110 | 0,0 | 12 | 23 | рост в 2 раза | 11 |
| **Сарапульский** | 138 | 0,0 | 25 | 16 | -36% | 9 |
| **Селтинский** | 40 | 158,7 | 4 | 11 | +7сл | 7 |
| **Сюмсинский** | 53 | 142,2 | 4 | 9 | +5сл | 5 |
| **Увинский** | 212 | 195,5 | 27 | 23 | -4сл | 4 |
| **Шарканский** | 73 | 229,8 | 14 | 12 | -2сл | 2 |
| **Юкаменский** | 61 | 215,1 | 8 | 9 | +1сл | 1 |
| **Як-Бодьинский** | 154 | 519,6 | 25 | 19 | -24% | 6 |
| **Ярский** | 174 | 638,1 | 12 | 19 | +7сл | 7 |
| **Итого районы** | 5385 | 345,5 | **413** | **395** | снижение на 4,4**%** | 18 |
| **г. Ижевск** | 775 | 539,5 | **435** | **389** | снижение на10,6**%** | 46 |
| **г. Сарапул** | 1109 | 304,1 | 76 | 84 | рост на 10,5**%** | 8 |
| **г. Воткинск** | 1277 | 590,2 | 97 | 86 | снижение на 11,3**%** | 11 |
| **г. Глазов** | 188 | 624,5 | 58 | 64 | +6сл | 6 |
| **г. Можга** | 30 | 220,1 | 32 | 26 | -6сл. | 6 |
| **Итого города** | 8734 | 505,1 | **698** | **649** | снижение на 7**%** | 49 |
| **Всего по УР** | **12545** | **520,6** | **1158** | **1091** | снижение на 5,8**%** | 67 |
| В т.ч. бомж | 360 |  | 47 | 47 | = | 0 |

В 2019г. новые случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех районах, кроме Граховского (в 2017г.-1сл.; 2018г.-0). Положительный темп прироста числа новых случаев инфицирования ВИЧ в отчетном году зарегистрирован на 13 территориях республики, отрицательное - на 16. Наибольшее значение темпа прироста в отчетном году наблюдалось в Можгинском (в 2 раза), Камбарском (1,4 раза), Ярском (+ 7 сл.), Воткинском (+ 6 сл.), Алнашском (+ 5сл.), Сюмсинском (+ 5сл) районах. По городам республики отмечается увеличение заболеваемости в городах: Сарапул (+8сл), Глазов (+6сл.). На уровне прошлого года сохранилась заболеваемость среди лиц без определенного места жительства.

Пути передачи

## **Распределение ВИЧ-инфицированных по факторам риска заражения в 1993-2019гг. (абс., %)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор риска | Гомосексуальный контакт | Гетеросексуальный контакт | Гемотрансфузионное инфицирование | Перинатальное инфицирование | Грудное вскармливание | В/в  введение наркотиков | В/больничное инфициров. | Нет  данных | В С Е Г О | Рождено от ВИЧ (+) матерей |
| 1993-1998 | 80 | 20 | - |  | - | - | - | - | 5/100 | **-** |
| 1999 | 0 | 20 | - |  | - | 80 | - | - | 10/100 | **-** |
| 2000 | 0 | 5,4 | - |  | - | 94,6 | - |  | 349/100 | **-** |
| 2001 | 0 | 7,9 | - |  | 0,6 | 91,2 | - | 0,4 | 853/100 | **19** |
| 2002 | 0 | 20,6 | - | 0,4 | 0 | 78,4 | - | 0,6 | 501/100 | **44** |
| 2003 | 0,4 | 30,1 | - | 0,8 | 0,4 | 66,8 | - | 1,5 | 259/100 | **45** |
| 2004 | 0,4 | 32,9 | - | 1,2 | 0 | 63,8 | - | 1,6 | 243/100 | **59** |
| 2005 | 0,9 | 36,5 | - | 0,4 | 0,0 | 61,4 | - | 0,9 | 233/100 | **45** |
| 2006 | 0,6 | 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 | 45,8 | - | 0,4 | 0,2 | 51,2 | - | 1,8 | 445/100 | **90** |
| 2010 | 1,3 | 45,6 | - | 0,2 | 0 | 51,5 | - | 1,3 | 456/100 | **100** |
| 2011 | 1,2 | 53,3 | - | 0,4 | 0 | 43,9 | - | 1,2 | 510/100 | **107** |
| 2012 | 1,1 | 59,2 | - | 0,2 | 0 | 37,4 | - | 2,1 | 529/100 | **137** |
| 2013 | 1,5 | 60,6 | - | 1,0 | 0,0 | 33,1 | - | 3,8 | 520/100 | **165** |
| 2014 | 0,5 | 53,4 | - | 0,9 | 0,1 | 41,1 | - | 4,0 | 759/100 | **165** |
| 2015 | 0,3 | 47,6 | - | 0,8 | 0,1 | 46,6 | - | 4,5 | 1014/100 | **162** |
| 2016 | 0,5 | 54,4 | - | 0,6 | 0,5 | 37,8 | - | 6,2 | 1103/100 | **202** |
| 2017 | 0,5 | 56,2 | - | 0,4 | 0,1 | 35,9 | - | 7,0 | 1287/100 | **184** |
| 2018 | 0,5 | 59,0 |  | 0,7 | 0 | 32,8 |  | 7,0 | 1158/100 | **171** |
| 2019 | 0,6 | 55,9 |  | 0,2 | 0,2 | 24,4 |  | 18,7 | 1091/100 | **147** |
| Всего | 0,6 | 45,8 | - | 0,6 | 0,2 | 48,2 | - | 4,8 | 12545/100 | **2049** |

\*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС» на 01.01.2020г.

**Распределение ВИЧ-инфицированных по факторам риска заражения в 1993 - 2019гг.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 19,9 | 50,0 |
| 2004 | 83,3 | 35,4 | 14,6 | 59,6 |
| 2005 | 81,4 | 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 | 25,4 | 74,6 |
| 2010 | 67,8 | 28,0 | 29,3 | 69,4 |
| 2011 | 57,3 | 28,4 | 39,8 | 69,1 |
| 2012 | 46,0 | 27,3 | 49,8 | 70,2 |
| 2013 | 46,6 | 16,9 | 46,6 | 77,2 |
| 2014 | 54,2 | 23,0 | 40,4 | 71,4 |
| 2015 | 55,1 | 34,2 | 38,0 | 61,7 |
| 2016 | 48,0 | 21,1 | 42,6 | 73,9 |
| 2017 | 46,1 | 19,1 | 45,6 | 73,7 |
| 2018 | 42,2 | 17,2 | 48,0 | 77,2 |
| 2019 | 31,3 | 12,5 | 49,6 | 66,8 |
| всего | **4766/60,5** | **1277/27,3** | **2609/33,1** | **3133/67,1** |

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС» на 01.01.2020г.

**Половой и возрастной состав**

Среди всех лиц, зарегистрированных с диагнозом «ВИЧ-инфекция» на территории Удмуртской Республики за все годы регистрации, доля ВИЧ-инфицированных мужчин составила 62,8%, женщин – 37,2%. Среди вновь выявленных в 2019г. количество ВИЧ-инфицированных мужчин 63,3%, женщин – 36,7%.

## **Распределение ВИЧ-инфицированных по половому составу в 1993 - 2019гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | **272** | 77,9 | **77** | 22,1 | **349** | 100 |
| **2001** | **699** | 81,9 | **154** | 18,1 | **853** | 100 |
| **2002** | **362** | 72,3 | **139** | 27,7 | **501** | 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** | 54,3 | **242** | 45,7 | **529** | 100 |
| **2013** | **283** | 54,4 | **237** | 45,6 | **520** | 100 |
| **2014** | **441** | 58,1 | **318** | 41,9 | **759** | 100 |
| **2015** | **602** | 59,4 | **412** | 40,6 | **1014** | 100 |
| **2016** | **686** | 62,2 | **417** | 37,8 | **1103** | 100 |
| **2017** | **801** | 62,2 | **486** | 37,8 | **1287** | 100 |
| **2018** | **723** | 62,4 | **435** | 37,6 | **1158** | 100 |
| **2019** | **691** | 63,3 | **400** | 36,7 | **1091** | 100 |
| **всего** | **7875** | **62,8** | **4670** | **37,2** | **12545** | **100** |

\*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС» на 01.01.2020г.

Большинство ВИЧ-инфицированных, выявленных за все годы регистрации, составляет возрастная группа старше 25 лет. Удельный вес ВИЧ-инфицированных в возрастной группе 18-24 – 23,5%, среди лиц старше 25 лет – 73,6%, детей и подростков – 3,0%.

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

**за 2018-2019 гг. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возраст** | **2018** | | | | | | **2019** | | | | | |
| **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** | **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** |
| **До 14 лет** | 4 | 0,6 | 6 | 1,4 | 10 | 0,9 | 3 | 0,4 | 2 | 0,5 | 5 | 0,5 |
| **15-17 лет** | 2 | 0,3 | 6 | 1,4 | 8 | 0,7 | 0 | 0,0 | 5 | 1,25 | 5 | 0,5 |
| **18-24 года** | 28 | 3,9 | 42 | 9,7 | 70 | 6,0 | 38 | 5,5 | 37 | 9,25 | 75 | 6,9 |
| **Старше 25 лет** | 689 | 95,3 | 381 | 87,6 | 1070 | 92,4 | 650 | 94,1 | 356 | 89 | 1006 | 92,2 |
| **В С Е Г О** | **723** | **100** | **435** | **100** | **1158** | **100,0** | **691** | **100,0** | **400** | **100** | **1091** | **100,0** |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС» на 01.01.2020г

Доминирующей группой среди вновь выявленных за отчетный период являются лица в возрасте старше 25 лет – 73.5%, что ниже показателя 2018 г (71,7%). Число лиц, выявленных в возрасте от 25 до 40 лет, составило в отчетном году 67,7% (в 2018г.- 68,4%), подростков - (в 2018г – 7), из них: во всех случаях инфицирование произошло половым путем. Все 5 подростков – девушки.

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

**за 1993-2019гг. (в процентных значениях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  | 50,0 | 25,0 |  | 100 |
| 1999 |  |  | 25,0 |  | 0,0 | 50,0 | 25,0 |  | 100 |
| 2000 |  | 20,0 | 60,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  | 100 |
| 2001 | 0,6 | 11,2 | 59,6 | 19,8 | 7,4 | 1,4 | 0,0 |  | 100 |
| 2002 | 1,4 | 9,8 | 64,9 | 18,6 | 3,5 | 1,4 | 0,1 | 0,1 | 100 |
| 2003 | 0,6 | 9,0 | 59,7 | 20,2 | 8,0 | 2,4 | 0,0 | 0,2 | 100 |
| 2004 | 1,2 | 2,3 | 62,2 | 25,1 | 7,3 | 1,5 | 0,4 | 0,0 | 100 |
| 2005 | 1,6 | 3,7 | 53,9 | 28,0 | 9,9 | 2,5 | 0,4 | 0,0 | 100 |
| 2006 | 0,4 | 2,6 | 39,9 | 39,1 | 14,2 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 100 |
| 2007 | 1,3 | 3,5 | 35,8 | 38,0 | 17,1 | 4,1 | 0,0 | 0,3 | 100 |
| 2008 | 2,3 | 0,9 | 29,9 | 41,5 | 17,9 | 6,0 | 1,4 | 0,0 | 100 |
| 2009 | 0,4 | 1,3 | 29,8 | 43,3 | 19,0 | 5,1 | 0,8 | 0,2 | 100 |
| 2010 | 0,9 | 1,3 | 28,8 | 36,0 | 25,6 | 4,5 | 2,7 | 0,2 | 100 |
| 2011 | 0,2 | 0,7 | 26,8 | 36,2 | 30,3 | 4,6 | 1,3 | 0,0 | 100 |
| 2012 | 0,6 | 0,6 | 23,9 | 30,6 | 34,3 | 5,7 | 3,7 | 0,6 | 100 |
| 2013 | 0,2 | 1,1 | 20,2 | 31,2 | 33,6 | 9,1 | 3,8 | 0,8 | 100 |
| 2014 | 1,0 | 0,4 | 16,7 | 30,8 | 35,8 | 10,8 | 4,2 | 0,4 | 100 |
| 2015 | 1,2 | 0,7 | 12,8 | 27,1 | 41,9 | 12,3 | 3,2 | 0,9 | 100 |
| 2016 | 1,0 | 1,1 | 10,8 | 26,8 | 44,4 | 12,1 | 3,2 | 0,6 | 100 |
| 2017 | 1,2 | 0,4 | 9,6 | 24,5 | 46,0 | 14,6 | 3,5 | 0,3 | 100 |
| 2018 | 0,5 | 0,3 | 6,5 | 23,3 | 45,1 | 17,0 | 5,8 | 1,3 | 100 |
| 2019 | 0,9 | 0,7 | 6,0 | 19,5 | 48,2 | 16,1 | 6,9 | 1,6 |  |
| **Всего/**  **(%)** | **109чел./**  **(0,9)** | **269чел./**  **(2,1)** | **2944чел./**  **(23,5)** | **3326чел./**  **(26,5)** | **4074чел./**  **(32,5)** | **1314чел./**  **(10,5)** | **413чел/**  **(3,3)** | **96чел./**  **(0,8)** | **12545чел./**  **(100,0)** |

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС» на 01.01.2020г.

**Социальный состав**

За все годы удельный вес неработающих составил 61,3%, занятого населения – 34,5%, учащихся – 1,8%, студентов – 1,1%, прочих -0,5%.

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

#### **в 1993 – 2019гг. (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 | 21,5 | 234 | 67,0 | 31 | 8,9 | 9 | 2,6 | 0 |  | 349 | 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 | 301 | 60,1 | 29 | 5,8 | 15 | 3,0 | 3 | 0,6 | 501 | 100 |
| 2003 | 3 | 1,1 | 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 | 0,4 | 138 | 29,2 | 318 | 67,2 | 4 | 0,8 | 7 | 1,5 | 4 | 0,8 | 473 | 100 |
| 2009 | 4 | 0,9 | 104 | 23,4 | 323 | 72,6 | 6 | 1,3 | 5 | 1,1 | 3 | 0,7 | 445 | 100 |
| 2010 | 1 | 0,2 | 131 | 28,7 | 308 | 67,5 | 8 | 1,8 | 6 | 1,3 | 2 | 0,4 | 456 | 100 |
| 2011 | 2 | 0,4 | 178 | 34,9 | 311 | 61,0 | 6 | 1,2 | 4 | 0,8 | 9 | 1,7 | 510 | 100 |
| 2012 | 1 | 0,2 | 215 | 40,6 | 298 | 56,3 | 8 | 1,5 | 4 | 0,8 | 3 | 0,6 | 529 | 100 |
| 2013 | 5 | 0,9 | 256 | 49,2 | 249 | 47,9 | 4 | 0,8 | 4 | 0,8 | 2 | 0,4 | 520 | 100 |
| 2014 | 8 | 1,0 | 350 | 46,1 | 388 | 51,1 | 5 | 0,7 | 6 | 0,8 | 2 | 0,3 | 759 | 100 |
| 2015 | 10 | 1,0 | 407 | 40,1 | 576 | 56,8 | 9 | 0,9 | 6 | 0,6 | 6 | 0,6 | 1014 | 100 |
| 2016 | 13 | 1,2 | 438 | 39,7 | 640 | 58,0 | 4 | 0,4 | 3 | 0,3 | 5 | 0,4 | 1103 | 100 |
| 2017 | 6 | 0,4 | 396 | 30,8 | 873 | 67,8 | 5 | 0,4 | 1 | 0,1 | 6 | 0,5 | 1287 | 100 |
| 2018 | 8 | 0,7 | 416 | 35,9 | 716 | 61,8 | 5 | 0,4 | 7 | 0,6 | 6 | 0,5 | 1158 | 100 |
| 2019 | 5 | 0,4 | 387 | 35,5 | 688 | 63,1 | 5 | 0,4 | 4 | 0,4 | 2 | 0,2 | 1091 | 100 |
| всего | **93** | **0,7** | **4332** | **34,5** | **7690** | **61,3** | **231** | **1.8** | **136** | **1,1** | **63** | **0,5** | **12545** | **100** |

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС» на 01.01.2020г.

Социальный статус ВИЧ-инфицированных в 2019г. не претерпел значительных изменений. За отчетный период уменьшился удельный вес рабочих и служащих (35,5% против 35,9% в 2018г.). Доля неработающих лиц, наоборот, увеличилась и составила 63,1% против 61,8% в 2018г. Число ВИЧ-инфицированных среди учащихся школ и средних специальных учебных заведений - 3 человека (2018г. - 3), студентов ВУЗов - 2 человека (в 2018г. -3чел.), неработающих нет (2018г. -2 чел.).

В текущем году на призывном пункте Республиканского военкомата был выявлен 1 ВИЧ-инфицированный, призывавшийся из г. Глазова (в 2018г. - 2 ВИЧ-инфицированных призывника из Завьяловского и Игринского районов).

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

Доля женщин среди впервые выявленных в отчетном году ниже уровня 2018г. (36,7%, в 2018г.-37,6%). При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 66,8% (в 2018г. – 77,2%). Доля женщин, выявленных при обследовании по 109 коду (беременные), в 2019г. снизилась до 11 % (за 2018г. - 12%).

На 01.01.2020г. зарегистрировано 2049 детей, рожденных ВИЧ – инфицированными матерями (плюс 37 прибывших из других регионов РФ). С диспансерного учета с диагнозом «Здоров» кумулятивно снято 1619 детей (плюс прибывших 29). В 2019г. взято на диспансерный учет с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» 147 детей (в 2018г.-171). Всего на диспансерном учете по состоянию на 01.01.2020г. с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» состоит 278 детей до 3 лет (из них прибывших - 1), в течение 2019г. с учета сняты 174 ребенка (плюс 3 прибывших из других регионов).

Кумулятивно 109 детям до 15 лет выставлен диагноз «ВИЧ – инфекция», в том числе в 2019г. 5: 2-перинатальное ВИЧ-инфицирование; 2-при грудном вскармливании; 1-путь заражения не установлен.

Таким образом, на сегодня кумулятивно перинатальное инфицирование ВИЧ установлено у 69 детей, из них у 2 (в том числе у 1 рожденного в 2019г.) в отчетном году.

По состоянию на 01.01.2020г. все дети до 15 лет, состоящие на диспансерном учете, получают ВААРТ, имеют неопределяемую вирусную нагрузку ВИЧ 56 детей.

Показатель перинатальной ВИЧ- трансмиссии составил кумулятивно за все годы 3,93, за 2019г. – 0,7.

За весь период регистрации ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике выявлено 270 ВИЧ-инфицированных подростков (15-17 лет), в том числе в 2019г. – 5 (путь заражения – половой).

Высокоактивную антиретровирусную терапию (ВААРТ) получают 93 ребенка в возрасте 0-17, из них подростков - 21, детей до 14 лет – 72, 10 начали лечение в 2019г.

**Показатели проведения полной трехэтапной профилактики перинатального**

**ВИЧ-инфицирования в районах УР в 2012 – 2019гг. (без мертворожденных)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | 2019 | | 2018 | | 2017 | | 2016 | | 2015 | | 2014 | | 2013 | |
| % | абс. | % | абс. | %. | абс. | %. | абс. | % | абс. | % | абс. | % | абс. |
| Алнашский |  |  | 100 | 1 |  |  | 100 | 2 |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |
| Балезинский | 100 | 4 | 75 | 3 | 100 | 5 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 6 | 100 | 3 |
| Вавожский |  |  | 100 | 1 | 50 | 1 | 50 | 1 |  |  | 100 | 1 |  |  |
| Воткинский | 100 | 4 | 100 | 4 | 0 | 0 | 100 | 7 | 100 | 2 | 66,6 | 2 | 75 | 3 |
| Глазовский |  |  | 100 | 2 | 00 | 1 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  |
| Граховский |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 |
| Дебесский | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Завьяловский | 81.8 | 9 | 100 | 10 | 100 | 7 | 90 | 9 | 100 | 3 | 100 | 7 | 85,7 | 6 |
| Игринский | 100 | 5 | 100 | 2 | 100 | 5 | 66,6 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 4 |
| Камбарский | 100 | 1 | 66,7 | 2 | 100 | 5 | 100 | 5 | 50 | 1 | 80 | 4 | 100 | 3 |
| Каракулинский |  |  | 100 | 1 | 100 | 2 |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 |  |  |
| Кезский | 66.7 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 |  |  |
| Кизнерский |  |  | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 1 |
| Киясовский |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0 |  |  |  |  | 100 | 2 |
| Красногорье |  |  | 100 | 2 |  |  | 100 | 1 |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |
| М-Пургинский | 66.7 | 2 | 100 | 6 | 100 | 3 | 100 | 6 | 100 | 3 | 100 | 2 | 100 | 1 |
| Увинский | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 | 2 | 100 | 6 | 100 | 3 |
| Сарапульский | 100 | 1 | 75 | 3 | 50 | 2 | 100 | 1 | 66,7 | 2 |  |  | 50 | 1 |
| Селтинский | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 | 100 | 4 |  |  |  |  |
| Сюмсинский |  |  | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 3 |  |  |  |  |
| Шарканский |  |  |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0 | 100 | 1 | 100 | 1 |
| Юкаменский |  |  | 100 | 3 | 100 | 1 | 100 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Як-Бодьинский | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 5 | 100 | 4 | 100 | 4 |  |  |
| Ярский | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 |  |  |  |  |  |  |
| Можга + район | 66.7 | 2 | 100 | 10 | 100 | 4 | 100 | 7 | 100 | 4 | 100 | 8 | 100 | 8 |
| Ижевск | 85.8 | 64 | 97,3 | 72 | 95,2 | 79 | 89,1 | 82 | 84,8 | 67 | 93,7 | 59 | 94,0 | 79 |
| Сарапул | 75 | 6 | 90 | 9 | 85,7 | 6 | 100 | 8 | 100 | 10 | 100 | 7 | 100 | 4 |
| Воткинск | 88.9 | 8 | 100 | 4 | 100 | 10 | 100 | 4 | 100 | 4 | 100 | 13 | 93,3 | 14 |
| Глазов | 87,5 | 7 | 100 | 11 | 94,4 | 17 | 91,7 | 11 | 95,2 | 20 | 100 | 22 | 94,4 | 17 |
| **Всего** | **89,3** | **125** | **96,4** | **159** | **94,2** | **162** | **93.2** | **177** | **89,2** | **140** | **95,6** | **153** | **93,9** | **153** |

За 2019г вновь взято на диспансерный учет 400 женщин (в 2018г. – 426).Всего в 2019г. наблюдалось 3234 женщины фертильного возраста (против 2989 в 2018г.).

В течение 2019г. у гинеколога БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ» состояло на учете 330 беременных женщин, что ниже, чем в 2018г. (358 женщин), из них за­кончили беременность родами 145 (2018г.-169). Отмечено 5 случаев мертворождения, две двойни, в 3 эпизодах - домашних роды.

Из 145 родов (142 живых ребенка, 1 выбыл, 1 – установлена ВИЧ-инфекция) химиопрофилактика перинатального ВИЧ-инфицирования в период беременности проведена в 134 (92,41 %, 2018г. – 96,45 %), родов – 134 (92,4 %, 94,4 % от числа родов живыми детьми, 2018г. – 95,8 %), новорожденному – 140 (98,6 % от числа рожденных живых детей, 2018г. – 99,4%) эпизодах.

Полная трехэтапная профилактика проведена у 125 женщин (89,3% от числа родов живыми детьми, в 2018г.- 96,4 %).

По экстренной схеме ППМР принято 18 родов, из них в 2 этапа - 13, 1 этап – 5. Зарегистрировано 2 случая не проведенной химиопрофилактики в 2019г., причиной послужили отказы женщин от проведения профилактических мероприятий.

Количество абортов среди ВИЧ - инфицированных женщин в 2019г.-81, что практически на уровне прошлого года (84). 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 1,79.

Уровень абортов на 1000 ВИЧ-инфицированных женщин - 25,05 (в 2018г. – 24,27).

**Показатели перинатальной химиопрофилактики**

**по муниципальным образованиям Удмуртской Республики в 2018-2019гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | **2019** | | | | | **2018** | | | | |
| 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной | 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной |
| Алнашский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Балезинский | 4 |  |  |  | 100 | 3 | 1 |  |  | 75 |
| Воткинский | 4 | 0 |  |  | 100 | 4 |  |  |  | 100 |
| Вавожский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Глазовский |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Граховский |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |
| Дебесский | 1 |  |  |  | 100 | 0 |  |  |  |  |
| Завьяловский | 9 |  | 2 |  | 81,8 | 10 |  |  |  | 100 |
| Игринский | 5 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Камбарка, р-н | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  | 1 | 66,7 |
| Каракулинский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Кезский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Кизнерский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Красногорский |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Киясовский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| М.Пургинский | 2 |  |  |  | 100 | 6 |  |  |  | 100 |
| Увинский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Сарапульский | 1 |  |  |  | 100 | 3 | 1 |  |  | 75 |
| Селтинский | 2 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Сюмсинский |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Шарканский |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |
| Юкаменский |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  | 100 |
| Як-Бодьинский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Ярский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Можга + район | 2 |  |  |  | 100 | 10 |  |  |  | 100 |
| Ижевск | 65 | 7 |  | 2 | 87,8 | 72 | 3 | 1 |  | 97.3 |
| Сарапул | 6 | 1 | 1 |  | 75 | 9 | 1 |  |  | 90 |
| Воткинск | 8 | 1 |  |  | 88,9 | 4 |  |  |  | 100 |
| Глазов | 7 | 1 |  |  | 87,5 | 11 |  |  |  | 100 |
| Всего | 125 | 13 | 5 | 2 | **89,3** | 159 | 6 | 3 | 1 | **96.4** |

Основными проблемами в работе по этому разделу работы являются:

Извещения о завершении беременности у ВИЧ - инфицирован­ной женщины поступают с задержкой до нескольких месяцев.

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).

Несвоевременно направляются беременные с сомнительным результатом иммуноблота ВИЧ на консультацию в консультативную поликлинику БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ» (все районы).

Поздняя явка беременных с ВИЧ-инфекцией из районов Удмуртской Республики, в связи с чем позднее назначение мероприятий по профилактике перинатального ВИЧ-инфицирования.

Направление только медицинской документации из районов Удмуртской Республики, в связи с чем нет возможности оценить приверженность женщины к диспансерному наблюдению и мероприятиям по профилактике перинатального ВИЧ-инфицирования, а также провести квалифицированное консультирование по назначению и приверженности проводимого лечения.

Не проводится работа по эффективной послеродовой и постабортной контрацепции на местах медицинского обслуживания ВИЧ - инфицированных женщин.

Недостаточно осуществляется преемственность в работе КИЗов и женских консультаций в медицинских организациях Удмуртской Республики.

**ВИЧ-инфекция и обеспечение медицинских манипуляций**

На 01.01.2019г. в республике кумулятивно выявлено 129 ВИЧ-инфицированных доноров, в том числе в 2019г. – 3 (2018г. – 7).

В отчетном году в учреждениях здравоохранения зарегистрировано 130 аварийных ситуаций (2018г. – 151), в том числе при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным – 110 (в 2018г.- 125), из них: 82% - уколы, 5% - порезы, 13% - попадание биологических жидкостей на слизистые оболочки и кожу, 0% - укусы. Уменьшение числа зарегистрированных аварийных ситуаций в текущем году непосредственно связано с их недостаточным учетом и сокрытием на рабочих местах, что создает реальную угрозу профессионального заражения медицинского персонала.

Профилактическое лечение антиретровирусными препаратами проведено 96 медицинским работникам (80,4%), не проведено в 14 случаях по причине:

- отказа пострадавших медицинских работников: БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» (процедурная медицинская сестра, санитарка); БУЗ УР «РКПБ МЗ УР» (санитарка), БУЗ УР «ГКБ № 2МЗ УР» (хирург);

- позднего обращения: БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР» (медицинская сестра); БУЗ УР "Завьяловская РБ МЗ УР" (медицинская сестра); БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» (уборщица); БУЗ УР «РКОБ МЗ УР» (санитарка), БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР» (2 врача-хирурга) БУЗ УР «ГКБ № 7 МЗ УР» (медицинская сестра нейрохирурга); медицинских центров «Академия Здоровья» (процедурная медицинская сестра).

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела ВИЧ**

В 2019г. в Удмуртской Республике обследовано на антитела к ВИЧ 24,0 % населения региона, граждан России (в т. ч. УФСИН и МВД) – 361771 человек, иностранных граждан – 7472. Динамика числа исследований на а/тела к ВИЧ в 2019г. выше на 8,68% чем в 2018г. (332872). Доля граждан обследованных на ВИЧ в 2019г. выросла на 1,9% по сравнению с 2018г.

Доля положительных результатов от обследованного населения в 2019г. составила 0,3, что ниже показателя предыдущего года (0,4). Показатель обследования на 1000 населения составил 245,0 (с УФСИН, МВД и иностранными гражданами) против 223,8 в 2018г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **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 | 1,5 |
| 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 | 2,7 |
| **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 | 0 |
| Выявляемость | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,6 | 0 | 8,3 | 0 | 20,0 | 20,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,0 |
| **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 | 11,0 |
| 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 | 0,3 |
| **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 | 20,2 |
| 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 | 0,05 |
| **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 | 22,9 |
| 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 | 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 | 1,9 |
| 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 | 4,7 |
| **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 | 61,4 |
| 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 | 0,4 |
| **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 | 4,1 |
| Выявляемость |  |  | 0,05 |  |  |  |  |  | 0,01 | 0,04 |  | 0.02 | 0,02 | 0,1 | 0,04 | 0,007 | 0,0 | 0,04 | 0,05 |
| **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 | 115,0 |
| 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 | 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 | 2,1 |
| 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 | 4,3 |
| **Всего (с иностранными гражданами)** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 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 | 245,0 |
| 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 | 0,3 |

\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обследование иностранных граждан на антитела ВИЧ (в соответствии ф.№ 4)** | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| **годы** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **Кол-во обследованных** | 649 | 1263 | 1763 | 1704 | 6086 | 4429 | 2772 | 2452 | 3181 | 3908 | 5021 | 6608 | 8392 | 7319 | 7040 | 6668 | 7472 |
| **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 | 0,03 | 0,1 |
| **Кол-во выявленных**  **(в соответствии ф. №2)** | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 | 7 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 | 12 | 5 | 6 |

Охват населения тестированием на ВИЧ в муниципальных образованиях весьма неравномерен. Выше среднереспубликанского уровня показатели в городах Ижевске и Можге, а также в районах: Балезинском, Граховском, Дебесском, Камбарском, Кизнерском, Сюмсинском и Юкаменском. В 4 -х районах показатель обследования населения значительно ниже среднереспубликанского: Алнашском, Завьяловском, Киясовском, Ярском. Среди городов показатель обследования ниже среднереспубликанского уровня только в г. Глазове.

Общее количество протестированных на ВИЧ граждан в УР по сравнению с 2019г. увеличилось на 8,7%. Число иностранных граждан, обследованных на ВИЧ в 2019г. в сравнении с 2018г. уменьшилось на 12,1% (в 2018г. обследовано 6668 иностранных граждан). Из общей структуры обследованных на их долю пришлось 2% против 1,9% в 2018г. Частота выявления ВИЧ-инфекции среди иностранных граждан составила 0,1, что выше показателя предыдущего года (0,03).

Общее количество анонимно обследованных в 2019г. - 6178 человек, что выше на 33,1% аналогичного показателя предыдущего года (4641). Выявляемость среди обследованных анонимно в 2019г. составила 0,1, что ниже данного показателя предыдущего года (0,2) (в абсолютных цифрах: выявлено в 2019г. 52 новых случая ВИЧ, из них «раскрылось» 7 человек; в 2018г. выявлено 66 человек, из них «раскрылось» 9 человек).

В общей структуре обследованных на ВИЧ-инфекцию дети до 14 лет составили 2,6% (в 2018г.- 3,1%), выявляемость 0,05, что значительно ниже данного показателя 2018г.(0,1). Доля подростков в отчетном году - 1,6% (в 2018г. - 1,4%), выявляемость - 0,1, что на уровне 2018г.(0,08).

Обращает на себя внимание:

1.Низкий показатель обследования на ВИЧ лиц, употребляющих психоактивные вещества (102 код) – 1,5. Не обследуется данная группа риска среди населения Алнашского, Дебесского, Кезского, и Киясовского районов. Выявляемость - 2,7 (2018г. - 4,4).

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

3. Низкие показатели обследования лиц при эпидрасследовании (код 120) – во всех районах (кроме Кезского) и во всех городах (кроме Глазова). Не обследуется данная группа риска среди населения Граховского, Завьяловского и Красногороского районов.

**Структура выявления ВИЧ по кодам обследования за 1993-2019гг., %**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год/код** | **102** | **103** | **104** | **108** | **109** | **112** | **113** | **115** | **118** | **120** | **всего** | **%** |
| **1993-1999** | 40,0 | 0 | 26,7 |  |  |  | 33,3 |  |  |  | **15** | 100,0 |
| **2000** | 33,8 | 0 | 4,9 | 0,6 | 0,9 | 16,9 | 19,8 |  | 10,3 | 12,9 | **349** | 100,0 |
| **2001** | 24 | 0 | 6 | 0,7 | 2,8 | 22,9 | 25,4 |  | 7,2 | 11,0 | **853** | 100,0 |
| **2002** | 21,3 | 0 | 9,4 | 1,6 | 8,0 | 17,5 | 25,9 | 0,2 | 2,6 | 13,5 | **501** | 100,0 |
| **2003** | 15,4 | 0 | 6,2 | 1,5 | 10,4 | 16,2 | 32,0 |  | 7,3 | 10,8 | **259** | 100,0 |
| **2004** | 17,7 | 0 | 6,6 | 1,2 | 14,8 | 17,7 | 18,1 |  | 9,9 | 14,0 | **243** | 100,0 |
| **2005** | 16,3 | 0 | 13,3 | 1,3 | 13,7 | 20,6 | 14,6 |  | 9,0 | 11,2 | **233** | 100,0 |
| **2006** | 18,4 | 0,3 | 6,3 | 1,6 | 15,2 | 21,2 | 14,6 |  | 7,0 | 15,5 | **316** | 100,0 |
| **2007** | 21,6 | 0 | 6,0 | 0,9 | 10,9 | 19,7 | 15,8 |  | 7,2 | 17,9 | **431** | 100,0 |
| **2008** | 12,3 | 1,1 | 8,0 | 1,7 | 9,3 | 28,5 | 15,6 |  | 8,9 | 14,6 | **473** | 100,0 |
| **2009** | 9,7 | 0 | 5,8 | 2,0 | 11,9 | 27,2 | 17,3 | 0,2 | 7,6 | 18,2 | **445** | 100,0 |
| **2010** | 13,2 | 0 | 8,1 | 0,4 | 13,2 | 21,7 | 16,2 | 0,4 | 8,8 | 18,0 | **456** | 100,0 |
| **2011** | 7,3 | 0,4 | 12,0 | 1,6 | 8,0 | 21,6 | 22,4 | 0,4 | 9,6 | 16,9 | **510** | 100,0 |
| **2012** | 5,7 |  | 9,6 | 2,3 | 11,9 | 16,8 | 24,0 | 0,2 | 12,1 | 17,4 | **529** | 100,0 |
| **2013** | 6,5 |  | 13,1 | 0,6 | 12,0 | 14,8 | 24,8 | 0,2 | 12,7 | 15,4 | **520** | 100,0 |
| **2014** | 7,0 | 0,1 | 8,2 | 1,2 | 8,8 | 13,6 | 26,1 | 0,3 | 19,2 | 15,5 | **759** | 100,0 |
| **2015** | 8,1 | 0,1 | 5,2 | 0,8 | 7,7 | 18,4 | 27,6 | 0,2 | 16,2 | 15,7 | **1014** | 100,0 |
| **2016** | 5,4 | 0,3 | 6,1 | 1,3 | 7,4 | 16,7 | 28,9 | 0,0 | 21,1 | 12,9 | **1103** | 100,0 |
| **2017** | 6,7 | 0 | 4,2 | 0,9 | 5,3 | 13,4 | 28,5 | 0,0 | 30,8 | 10,2 | **1287** | 100,0 |
| **2018** | 5,1 | 0 | 5,1 | 0,6 | 4,6 | 12,6 | 29,3 | 0,3 | 32,1 | 10,4 | **1158** | 100,0 |
| **2019** | 4,2 | 0 | 4,0 | 0,3 | 4,0 | 11,4 | 29,0 | 0,2 | 34,8 | 12,1 | **1091** | 100,0 |
| **всего** | **1355** | **13** | **848** | **129** | **970** | **2174** | **3110** | **17** | **2215** | **1714** | **12545** |  |

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС» на 01.01.2020г.

**Сравнительная таблица тестирования населения на антитела к ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике по кодам обследования в 2004 - 2019гг.**

**(в соответствии с ф № 4)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование контингентов | код | **2004** | | **2005** | | **2006** | | **2007** | | **2008** | | **2009** | | **2010** | | **2011** | | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | | **2017** | | **2018** | | **2019** | | |
| **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** |
| Доноры крови, другого биол. материала | 108 | 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 | | 30495 | 3 |
| Медперсонал, работающий с больными СПИД или инфицир. Матер. | 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 | | 6130 | 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 | | 2224 | 60 |
| 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 | | 5 | 1 |
| 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 | | 16518 | 47 |
| 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 | | 2819 | 132 |
| 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 | | 92527 | 356 |
| 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 | | 34535 | 59 |
| 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 | | 173305 | 480 |
| 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 | | 3213 | 139 |
| 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 | | 361771 | 1280 |
| 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 | | 7472 | 5 |
| **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** | | **369243** | **1285** |

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 1999-2019гг.**

**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** | **2019** |
| **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 | 151,0 |
| **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 | 299,1 |
| **Вавожский** | 124,1 | 86,3 | 144,9 | 150,2 | 152 | 92,4 | 91 | 85,2 | 91,1 | 89 | 95,5 | 77,4 | 87 | 119,9 | 114,2 | 116,2 | 146,3 | 140,2 | 229,2 | 157,5 | 208,5 |
| **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 | 1,1 |
| **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 | 7,7 |
| **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 | 334,5 |
| **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 | 268,7 |
| **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 | 121,0 |
| **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 | 240,7 |
| **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 | 289,5 |
| **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 | 221,0 |
| **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 | 233,4 |
| **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 | 286,2 |
| **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 | 125,8 |
| **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 | 239,6 |
| **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 | 212,0 |
| **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 | 9,0 |
| **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 | 246,0 |
| **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 | 216,2 |
| **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 | 254,0 |
| **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 | 209,8 |
| **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 | 235,8 |
| **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 | 313,1 |
| **Як – Бодьинск.** | 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 | 214,0 |
| **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 | 181,1 |
| **г. Ижевск** | 186 | 188,3 | 220,6 | 238,8 | 214,5 | 169,5 | 159,3 | 148,4 | 168,2 | 181,4 | 184,3 | 179,4 | 164,4 | 175,1 | 180,4 | 190,6 | 199,1 | 239,8 | 255,0 | 277,6 | 297,0 |
| **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 | 235,0 |
| **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 | 228,9 |
| **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 | 196,5 |
| **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 | 288,0 |
| **ВСЕГО** | **145,9** | **153,1** | **179,2** | **192,8** | **173,4** | **141,4** | **125** | **124,7** | **131,5** | **139,2** | **136,1** | **131,9** | **132,3** | **136,6** | **139,1** | **146,1** | **154,4** | **180,8** | **218,0** | **223,8** | **245,0** |

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 2019г.**

**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** | **18422** | 151,0 | 0,0 | 2,7 | 9,1 | 9,0 | | 4,3 | | 125,8 | | 0,1 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,2 | | 0,0 | | 15,1 | |
| **2** | **Балезинский** | **30459** | 299,1 | 0,2 | 2,2 | 13,4 | 27,1 | | 14,8 | | 225,2 | | 2,5 | | 0,0 | | 0,0 | | 13,8 | | 0,0 | | 29,9 | |
| **3** | **Вавожский** | **15096** | 208,5 | 0,1 | 0,7 | 12,1 | 17,2 | | 3,0 | | 174,1 | | 1,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,2 | | 0,0 | | 20,8 | |
| **4** | **Воткинский** | **24303** | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,4 | | 0,6 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,1 | |
| **5** | **Глазовский** | **15545** | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | | 2,4 | | 4,9 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,3 | | 0,0 | | 0,8 | |
| **6** | **Граховский** | **7974** | 334,5 | 0,1 | 1,8 | 25,2 | 16,3 | | 11,2 | | 279,9 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 33,4 | |
| **7** | **Дебесский** | **11842** | 268,7 | 0,0 | 3,0 | 15,7 | 17,6 | | 77,1 | | 153,6 | | 0,8 | | 0,0 | | 0,5 | | 0,3 | | 0,0 | | 26,9 | |
| **8** | **Завьяловский** | **77525** | 121,0 | 0,3 | 1,3 | 0,6 | 17,8 | | 4,7 | | 96,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,2 | | 0,0 | | 12,1 | |
| **9** | **Игринский** | **35998** | 240,7 | 2,4 | 1,1 | 13,2 | 21,6 | | 61,5 | | 138,5 | | 1,8 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,7 | | 0,0 | | 24,1 | |
| **10** | **Камбарский** | **16585** | 289,5 | 0,4 | 0,2 | 15,4 | 14,6 | | 54,1 | | 201,0 | | 2,3 | | 0,0 | | 0,0 | | 1,4 | | 0,0 | | 28,9 | |
| **11** | **Каракулинский** | **10450** | 221,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 17,6 | | 63,0 | | 136,3 | | 2,6 | | 0,0 | | 0,0 | | 1,2 | | 0,0 | | 22,1 | |
| **12** | **Кезский** | **19891** | 233,4 | 0,0 | 1,4 | 11,5 | 22,2 | | 159,0 | | 17,2 | | 7,8 | | 0,0 | | 0,0 | | 14,3 | | 0,0 | | 23,3 | |
| **13** | **Кизнерский** | **17800** | 286,2 | 8,6 | 0,6 | 14,0 | 24,7 | | 28,1 | | 198,7 | | 0,4 | | 0,0 | | 0,0 | | 11,1 | | 0,0 | | 28,6 | |
| **14** | **Киясовский** | **9041** | 125,8 | 0,0 | 2,2 | 5,9 | 15,7 | | 11,9 | | 88,6 | | 0,4 | | 0,0 | | 0,0 | | 1,0 | | 0,0 | | 12,6 | |
| **15** | **Красногорский** | **8711** | 239,6 | 0,2 | 2,6 | 0,0 | 13,1 | | 61,4 | | 162,2 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 24,0 | |
| **16** | **М.Пургинский** | **33447** | 212,0 | 0,2 | 0,6 | 9,3 | 12,6 | | 61,4 | | 126,8 | | 0,1 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,8 | | 0,0 | | 21,2 | |
| **17** | **Можгинский** | **25870** | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 2,4 | | 6,5 | | 0,1 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,9 | |
| **18** | **Сарапульский** | **23984** | 246,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 19,5 | | 74,3 | | 148,6 | | 0,3 | | 0,0 | | 0,0 | | 3,3 | | 0,0 | | 24,6 | |
| **19** | **Селтинский** | **10082** | 216,2 | 0,1 | 2,8 | 25,7 | 19,0 | | 16,3 | | 151,3 | | 1,1 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 21,6 | |
| **20** | **Сюмсинский** | **11951** | 254,0 | 0,1 | 1,0 | 20,2 | 17,7 | | 2,9 | | 211,5 | | 0,2 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,3 | | 0,0 | | 25,4 | |
| **21** | **Увинский** | **37848** | 209,8 | 2,3 | 2,7 | 6,4 | 27,0 | | 54,6 | | 114,4 | | 1,3 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,9 | | 0,0 | | 21,0 | |
| **22** | **Шарканский** | **18280** | 235,8 | 4,0 | 17,4 | 6,7 | 19,7 | | 24,1 | | 151,3 | | 1,5 | | 0,0 | | 0,0 | | 11,1 | | 0,0 | | 23,6 | |
| **23** | **Юкаменский** | **8368** | 313,1 | 7,9 | 0,5 | 26,8 | 8,5 | | 15,2 | | 252,3 | | 0,8 | | 0,0 | | 0,0 | | 1,2 | | 0,0 | | 31,3 | |
| **24** | **Як-Бодьинский** | **20786** | 214,0 | 2,6 | 0,4 | 11,1 | 18,5 | | 48,3 | | 131,8 | | 1,0 | | 0,0 | | 0,0 | | 0,4 | | 0,0 | | 21,4 | |
| **25** | **Ярский** | **13008** | 181,1 | 0,1 | 4,2 | 0,0 | 19,0 | | 66,7 | | 85,6 | | 1,5 | | 0,0 | | 0,0 | | 4,2 | | 0,0 | | 18,1 | |
| **26** | **г. Ижевск** | **648944** | 297,0 | 2,1 | 22,7 | 33,2 | 26,6 | | 74,6 | | 114,2 | | 2,9 | | 4,3 | | 11,5 | | 4,8 | | 0,0 | | 29,7 | |
| **27** | **г. Сарапул** | **96361** | 235,0 | 0,2 | 2,4 | 12,1 | 18,5 | | 125,8 | | 71,1 | | 1,7 | | 0,1 | | 0,0 | | 2,9 | | 0,0 | | 23,5 | |
| **28** | **г. Воткинск** | **97345** | 228,9 | 2,3 | 2,2 | 5,3 | 29,4 | | 40,8 | | 144,8 | | 2,2 | | 0,0 | | 0,0 | | 1,8 | | 0,0 | | 22,9 | |
| **29** | **г. Глазов** | **92381** | 196,5 | 0,4 | 1,5 | 18,6 | 24,6 | | 87,2 | | 53,8 | | 3,2 | | 0,0 | | 0,0 | | 7,3 | | 0,0 | | 19,6 | |
| **30** | **г. Можга** | **49093** | 288,0 | 0,3 | 4,9 | 29,0 | 34,2 | | 26,6 | | 182,2 | | 1,8 | | 0,0 | | 0,0 | | 9,1 | | 0,0 | | 28,8 | |
|  | **ВСЕГО**  **(вт.ч.УИН+МВД+иностранцы)** | **1507390** | **245,0** | **1,5** | **11,0** | **20,2** | **22,9** | | **61,4** | | **115,0** | | **2,1** | | **1,9** | | **5,0** | | **4,1** | | **0,0** | | **24,5** | |

**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** | 2782 | 0 | 49 | 167 | 166 | 79 | 2317 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| **2** | **Балезинский** | 9111 | 7 | 66 | 408 | 824 | 451 | 6860 | 75 | 0 | 0 | 420 | 0 |
| **3** | **Вавожский** | 3147 | 2 | 11 | 183 | 260 | 45 | 2628 | 15 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| **4** | **Воткинский** | 26 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **5** | **Глазовский** | 119 | 0 | 0 | 0 | 1 | 38 | 76 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| **6** | **Граховский** | 2667 | 1 | 14 | 201 | 130 | 89 | 2232 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **7** | **Дебесский** | 3182 | 0 | 36 | 186 | 209 | 913 | 1819 | 10 | 0 | 6 | 3 | 0 |
| **8** | **Завьяловский** | 9377 | 23 | 102 | 48 | 1378 | 368 | 7445 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| **9** | **Игринский** | 8664 | 85 | 38 | 474 | 777 | 2215 | 4984 | 65 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| **10** | **Камбарский** | 4801 | 7 | 3 | 256 | 242 | 897 | 3334 | 38 | 0 | 0 | 24 | 0 |
| **11** | **Каракулинский** | 2309 | 3 | 0 | 0 | 184 | 658 | 1424 | 27 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| **12** | **Кезский** | 4643 | 0 | 28 | 229 | 442 | 3162 | 342 | 155 | 0 | 0 | 285 | 0 |
| **13** | **Кизнерский** | 5094 | 153 | 11 | 249 | 439 | 500 | 3537 | 8 | 0 | 0 | 197 | 0 |
| **14** | **Киясовский** | 1137 | 0 | 20 | 53 | 142 | 108 | 801 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| **15** | **Красногорский** | 2087 | 2 | 23 | 0 | 114 | 535 | 1413 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **16** | **М-Пургинский** | 7090 | 7 | 20 | 312 | 423 | 2055 | 4241 | 5 | 1 | 0 | 26 | 0 |
| **17** | **Можгинский** | 232 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62 | 168 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **18** | **Сарапульский** | 5901 | 0 | 0 | 0 | 468 | 1783 | 3564 | 6 | 0 | 1 | 79 | 0 |
| **19** | **Селтинский** | 2180 | 1 | 28 | 259 | 192 | 164 | 1525 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **20** | **Сюмсинский** | 3036 | 1 | 12 | 242 | 212 | 35 | 2528 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| **21** | **Увинский** | 7941 | 86 | 104 | 244 | 1022 | 2067 | 4331 | 51 | 1 | 0 | 35 | 0 |
| **22** | **Шарканский** | 4310 | 73 | 318 | 122 | 361 | 441 | 2765 | 28 | 0 | 0 | 202 | 0 |
| **23** | **Юкаменский** | 2620 | 66 | 4 | 224 | 71 | 127 | 2111 | 7 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| **24** | **Як-Бодьинский** | 4449 | 55 | 8 | 230 | 384 | 1003 | 2740 | 20 | 0 | 1 | 8 | 0 |
| **25** | **Ярский** | 2356 | 1 | 54 | 0 | 247 | 867 | 1113 | 19 | 0 | 0 | 55 | 0 |
| **26** | **г. Ижевск** | 192752 | 1352 | 14750 | 21576 | 17243 | 48394 | 74131 | 1901 | 2804 | 7462 | 3135 | 4 |
| **27** | **г. Сарапул** | 22648 | 22 | 232 | 1169 | 1787 | 12127 | 6853 | 168 | 10 | 0 | 280 | 0 |
| **28** | **г. Воткинск** | 22286 | 226 | 211 | 520 | 2865 | 3970 | 14093 | 215 | 3 | 2 | 180 | 1 |
| **29** | **г. Глазов** | 18157 | 38 | 137 | 1717 | 2272 | 8058 | 4972 | 293 | 0 | 0 | 670 | 0 |
| **30** | **г. Можга** | 14139 | 13 | 239 | 1426 | 1679 | 1306 | 8943 | 87 | 0 | 0 | 446 | 0 |
|  | **ВСЕГО** | **369243** | **2224** | **16518** | **30495** | **34535** | **92527** | **173305** | **3213** | **2819** | **7472** | **6130** | **5** |

**по муниципальным образованиям в 2019г. (абс. значения)**

**Диспансерное наблюдение ВИЧ - инфицированных**

Анализируя данные 2019г., можно отметить стабилизацию количества пациентов на диспансерном наблюдении, больше за счет миграции по территории РФ и снижения выявления новых случаев. Остается стабильным соотношение количества женщин по отношению к мужчинам диспансерной группы. По сравнению с предыдущим годом уменьшилось количество беременных женщин, вставших на учет, а так же закономерно количество родов и детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей. Отмечается тенденция роста получающих высокоактивную антиретровирусную терапию (ВААРТ): на 31.12.2019 г количество получающих ВААРТ составило 71,5 % (в 2018г.-60 %) от числа состоящих на диспансерном учете. Среди умерших также зарегистрирован незначительный рост, преимущественно это связано с низкой приверженность диспансерному наблюдению части диспансерной группы и поздним назначением ВААРТ в предыдущие годы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2018 | 2019 |
| Состояло под «Д» наблюдением (без ФСИН) | 6415 | 6753 |
| в т.ч. мужчин | 3426 | 3711 |
| Женщин | 2989 | 3042 |
| Подростков | 23 | 22 |
| Детей до 14 лет | 66 | 77 |
| из них имеют вторичные заболевания | 0 | 1 |
| Детей, рожденных от ВИЧ — инфицированных матерей в отчетном году | 167 | 142 |
| Количество беременных, состоящих на учете в течение года | 358 | 329 |
| завершили беременность | 282 | 249 |
| из них закончилось родами | 169 | 145 |
| в том числе мертворожденные | 4 | 5 |
| количество беременных на конец отчетного периода | 76 | 80 |
| получили химиопрофилактику (из родивших живых детей) | 166 | 140 |
| не получили химиопрофилактику | 1 | 2 |
| Получали антиретровирусную терапию пожизненно | 3846 | 4820 |
| На диспансерном учете состояло больных туберкулезом в сочетании с ВИЧ - инфекцией | 409 | 470 |
| Умерло «Д» больных | 382 | 442 |
| в т.ч. от ВИЧ-инфекции | 231 | 236 |
| В том числе получавших антиретровирусные препараты | 155 | 218 |

**Распределение ВИЧ-инфицированных, состоящих на диспансерном учёте**

**на 01.01.2020г. по стадиям заболевания (без ФСИН)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадия | Число больных | |
| 2018 | 2019 |
| *2 А* | 35 | 49 |
| 2 Б | 78 | 79 |
| 2 В | 8 | 10 |
| 3 | 2319 | 2670 |
| 4 А | 3080 | 2901 |
| 4 Б | 647 | 696 |
| 4 В | 245 | 348 |
| 5 | 0 | 0 |
| Не установлена | 24 | 49 |
| Всего | 6415 | 6753 |

**Анализ СПИД – маркерных заболеваний.**

Абсолютное число больных в стадии СПИДа сохраняет свою стабильность – в 2019г. зарегистрировано 157 новых случаев, против 151 в 2018г. По состоянию на 01.01.2020г. на диспансерном учете состоит 348 больных в стадии СПИД. Анализ СПИД – маркерных заболеваний показал, что так же, как и в 2013-2018гг., на первом месте по распространенности стоит туберкулез различной локализации, составляя в 2019г. 51 % от всех зарегистрированных СПИД – индикаторных состояний. Кроме того, в 2019г. в два раза больше зафиксировано больных с пневмоцистной пневмонией и онкологическим заболеванием шейки матки. Показатели остальных заболеваний сопоставимы с прошлым годом.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2018 | 2017 |
| Общее число больных СПИДом | 392 | 326 | 208 |
| Из них зарегистрировано в отчетном году | 157 | 151 | 161 |
| Из них умерло в отчетном году | 47 | 89 | 101 |
| Состоит на учете на конец отчетного периода | 348 | 237 | 179 |
| Зарегистрированные СПИД – индикаторные заболевания:  в отчетном году ВСЕГО, из них: | 157 | 151 | 161 |
| Туберкулез различной локализации | 81 | 79 | 84 |
| Злокачественные новообразования | 7 | 3 | 1 |
| Возвратные пневмонии | 4 | 7 | 4 |
| Токсоплазмоз головного мозга | 7 | 13 | 17 |
| ЦМВ генерализованная | 1 | 1 | 3 |
| Саркома Капоши | 3 | 1 | 0 |
| ВИЧ с множественными инфекциями | 5 | 2 | 5 |
| ВИЧ - менингоэнцефалит | 5 | 7 | 2 |
| Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия | 1 | 4 | 9 |
| Криптококкоз головного мозга | 22 | 2 | 2 |
| Пневмоцистная пневмония | 3 | 13 | 11 |
| ВИЧ – кахексия | 11 | 7 | 9 |
| Кандидоз пищевода, генерализованный | 2 | 10 | 7 |
| Лимфома | 5 | 2 | 6 |

**Общая характеристика пациентов, находящихся на ВААРТ (без ФСИН)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2018г. | 2019г. |
| Общее число больных принимавших ВААРТ | **4162** | **5275** |
| в т.ч. начали ВААРТ впервые в жизни | 1102 | 1149 |
| Прекратили принимать ВААРТ | 376 | 455 |
| в т.ч. умерли | 171 | 218 |
| в т.ч. выбыли из-под наблюдения | 138 | 110 |
| в т.ч. отказались | 5 | 5 |
| Выбыли | 65 | 115 |
| Принимает ВААРТ пожизненно на 01.01.2020г. | 3846 | 4820 |
| в т.ч. дети до 18 лет | 89 | 93 |

Средний возраст пациентов, впервые в жизни начинающих пожизненную ВААРТ, в 2019г. составил 37,2 (в 2018г.- 36,4 года, в 2017 и 2016гг.-36 лет, 2015 -35, в 2013- 34,7, 2005 – 2009гг. он составлял 30 лет). По сравнению с 2018г., количество получающих ВААРТ в отчетный период возросло в 1,26 раза (в прошлом году прирост был на таких же цифрах).

Женщин, впервые начавших ВААРТ в 2019г. - 512 (44,5%, в 2018г.- 508, 46 %).

82,07% (943 человека) пациентов в 2019г. начали ВААРТ с предпочтительной схемы первого ряда. Замена схемы в результате нежелательных явлений у наивных 2019г. составила 12,1% (138 человек), из них у 92 (66,2%) проведена замена эфавиренца, в том числе в связи с непереносимостью со стороны ЦНС - энцефалопатией и нарушением сна-50 чел.

**Распределение пациентов по начальному уровню СД4 до начала ВААРТ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2018 | 2019 |
| Общее число пациентов, впервые в жизни начинающих ВААРТ (100%), в том числе: | 1102 | 1149 |
| СД4 менее 50 кл/мкл | 88 (8 %) | 94 (8,1%) |
| СД4 50 – 200 кл/мкл | 219 (19,8%) | 190 (17,19%) |
| СД4 200 – 350 кл/мкл | 323 (29,4%) | 269 (23,41%) |
| СД4 350-500 кл/мкл | 246 (22,3%) | 234 (20,3%) |
| СД4 более 500 кл/мкл | 226 (20,5%) | 362 (31,%) |

Среднее количество СД 4 у начинавших ВААРТ в 2019г.-385,8, в сравнении с 2018г.(356,2), отмечен существенный рост показателя. Анализируя показатели СД 4 в разных диапазонах, можно отметить стойкую тенденцию к назначению ВААРТ при более высоких клетках, что говорит о положительной тенденции к раннему началу лечения.

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 числа начинающих ВААРТ, что более благоприятно для популяции ВИЧ-инфицированных и способствует увеличению продолжительности жизни пациентов, а также возможности добиться контролируемого течения ВИЧ-инфекции.

При анализе назначения терапии по районам Удмуртской Республики (УР) отмечена положительная тенденция к назначению ВААРТ при более высоких клетках, группы пациентов, которым было назначена терапия 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 - 124 чел, г. Можга- 52 чел, рост числа начавших лечение в Игринском, Ярском и Малопургинском районах.

Сохраняется низкий охват впервые терапией в Камбарском, Як-Бодьинском, Сюмсинском районах.

**Данные о диспансеризации в разрезе муниципальных образований за 2019 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 течение года) |
| БУЗ УР "Алнашская РБ МЗ УР" | 17 | 14 | 16 | 94,1 |
| БУЗ УР "Балезинская РБ МЗ УР" | 190 | 195 | 187 | 98,4 |
| БУЗ УР "Вавожская РБ МЗ УР" | 20 | 19 | 17 | 85,0 |
| БУЗ УР "Граховская РБ МЗ УР" | 8 | 8 | 8 | 100,0 |
| БУЗ УР "Завьяловская РБ МЗ УР" | 280 | 275 | 223 | 79,6 |
| БУЗ УР "Дебесская РБ МЗ УР" | 11 | 11 | 11 | 100,0 |
| БУЗ УР "Игринская РБ МЗ УР" | 130 | 128 | 127 | 97,7 |
| БУЗ УР "Камбарская РБ МЗ УР" | 122 | 118 | 122 | 100,0 |
| БУЗ УР "Каракулинская РБ МЗ УР" | 18 | 16 | 17 | 94,4 |
| БУЗ УР "Кезская РБ МЗ УР" | 65 | 64 | 64 | 98,5 |
| БУЗ УР "Кизнерская РБ МЗ УР" | 33 | 30 | 32 | 97,0 |
| БУЗ УР "Киясовская РБ МЗ УР" | 41 | 35 | 32 | 78,0 |
| БУЗ УР "Красногорская РБ МЗ УР" | 17 | 16 | 16 | 94,1 |
| БУЗ УР "Малопургинская РБ МЗ УР" | 47 | 38 | 46 | 97,9 |
| БУЗ УР "Можгинская РБ МЗ УР" | 198 | 163 | 194 | 98,0 |
| Сарапульская РП | 68 | 63 | 45 | 66,2 |
| БУЗ УР "Селтинская РБ МЗ УР" | 16 | 16 | 15 | 93,8 |
| БУЗ УР "Сюмсинская РБ МЗ УР" | 18 | 17 | 15 | 83,3 |
| БУЗ УР "Увинская РБ МЗ УР" | 77 | 70 | 77 | 100,0 |
| БУЗ УР "Шарканская РБ МЗ УР" | 42 | 42 | 40 | 95,2 |
| БУЗ УР "Юкаменская РБ МЗ УР" | 20 | 18 | 18 | 90,0 |
| БУЗ УР "Як-Бодьинская РБ МЗ УР" | 51 | 34 | 43 | 84,3 |
| БУЗ УР "Ярская РБ МЗ УР" | 86 | 78 | 76 | 88,4 |
| Итого районы | 1575 | 1468 | 1441 | 91,5 |
| БУЗ УР "Глазовская МБ МЗ УР" | 826 | 748 | 819 | 99,2 |
| Глазов | 806 | 748 | 819 | 101,6 |
| БУЗ УР "Сарапульская ГБ МЗ УР" | 353 | 316 | 304 | 86,1 |
| БУЗ УР "Сарапульская городская детская больница МЗ УР" | 6 | 6 | 6 | 100,0 |
| Симонихинская больница филиал ФБУЗ ПФО МЦ ФМБА России | 1 | 1 | 1 | 100,0 |
| Сарапул | 356 | 323 | 311 | 87,4 |
| БУЗ УР "Воткинская ГБ №1 МЗ УР" | 290 | 252 | 278 | 95,9 |
| БУЗ УР "Воткинская РБ МЗ УР" | 528 | 459 | 524 | 99,2 |
| БУЗ УР "Воткинская городская детская больница МЗ УР" | 5 | 5 | 5 | 100,0 |
| Воткинск | 823 | 716 | 807 | 98,1 |
| **Ижевск** | 3677 | 3677 | 3375 | 91,8 |
| **Всего по МЗ** (без УФСИН) | **7237** | **6932** | **6753** | **93,3** |

Охват диспансерным наблюдением в республике в прошедшем году составил 93,3 %.

**Выездная работа**

Всего за отчетный год сотрудниками консультативной поликлиники с целью обеспечения квалифицированной первичной специализированной помощью больных с ВИЧ-инфекцией осуществлено 18 выездов в районы Удмуртской Республики, где осмотрено 620 пациентов, что больше, чем в 2018г. (522 пациента). Основная цель осмотров пациентов на выезде: назначение пожизненной высокоактивной антиретровирусной терапии, а также контроль переносимости и эффективности лечения.

Основные замечания при организации выездов – явка пациентов на уровне 50-60% от запланированного количества приглашенных (в том числе нуждающихся в лечении): медицинские организации гг. Сарапула, Воткинска, Камбарки. В г. Глазове и Глазовском районе выявлена проблема нерегулярности мониторинга эффективности проводимого лечения (нет контроля РНК ВИЧ ПЦР в динамике). В связи с невысокой явкой пациентов на очное консультирование специалистов БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ» на выездах в районах республики в 2019г. учреждение продолжило практику онлайн-консультирования с использованием телемедицинского центра БУЗ УР «РКИБ МЗ УР» по утвержденному в начале года графику. Всего за отчетный период были проведены телеконсультации с 17 медицинскими организациями с обсуждением историй болезни 112 ВИЧ-инфицированных пациентов. Отказали в проведении онлайн-консультирования (несмотря на наличие пациентов, нуждающихся в лечении) специалисты БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Глазовская МБ МЗ УР», БУЗ УР «Балезинская РБ МЗ УР».

**Анализ смертности среди ВИЧ - инфицированных**

За все годы регистрации умерло 3130 ВИЧ-инфицированных, в стадии СПИДа – 714 человек. В 2019г. уровень смертности от ВИЧ-инфекции стабилизировался (14,3 на 100 тыс. населения, как и в 2018г.).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **2017** | **2018** | **2019** | **Рост(+)/**  **Снижение(-)** |
| Всего умерших: | 2282 | 2664 | 3130 |  |
| Из них: От ВИЧ-инфекции,  В т.ч. в стадии СПИДа | 557  497 | 766  586 | 1015  714 |  |
| Умерло в течение года (в абс. числах) | 343 | 382 | 551 |  |
| В том числе от ВИЧ-инфекции | 159 | 209 | 442 | \*1,15 |
| Из них: Городских жителей | 256 | 280 | 236 | \*1,09 |
| Сельских жителей | 84 | 102 | 313 | \*1,1 |
| ФСИН | 3 | 3 | 129 | \*1,26 |
| Смертность на 100000 населения. Всего | 22,6 | 25,25 | 29,3 | \*1,07 |
| В т.ч. от ВИЧ-инфекции | 10,48 | 13,8 | 15,66 | \*1,095 |

**Сравнительная таблица количества умерших ВИЧ-инфицированных**

**в Удмуртской Республике в 2017-2019гг. по нозологическим формам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Число умерших инфицированных ВИЧ в регионе*** | **2017** | **2018** | **2019** |
| 48 | **За отчетный год/период сколько ВИЧ-позитивных умерли** | 343 | 382 | 442 |
| 49 | **в том числе жителей субъекта РФ** | 340 | 377 | 433 |
| 50 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 48 | 75 | 68 | 95 |
| 51 | Среди умерших ВИЧ-позитивных детей в возрасте до 18 лет |  |  | 1 |
| 52 | Среди умерших ВИЧ-позитивных женщин | 107 | 116 | 142 |
| 53 | **Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 из строки 48** | 159 | 209 | 236 |
| 54 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней,B20** | 138 | 183 | 198 |
| 55 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями микобактериальной инфекции, B20.0 | 87 | 89 | 87 |
| 56 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями туберкулеза (все формы) | 84 | 89 | 87 |
| 57 | Туберкулез легких | 59 | 64 | 81 |
| 58 | Туберкулез генерализованный | 25 | 25 | 5 |
| 59 | В т.ч. туберкулез у пациентов, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 7 | 5 | 10 |
| 60 | Микобактериозы, вызванные M.Kansasii, M.avium, диссеминированные и внелегочные | 3 |  | 1 |
| 61 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций, B20.1 | 34 | 45 | 46 |
| 62 | органные поражения |  |  |  |
| 63 | из них ЦНС |  |  |  |
| 64 | Сальмонеллезные септицемии |  |  |  |
| 65 | Септический эндокардит |  |  |  |
| 66 | Бактериальный сепсис |  |  |  |
| 67 | Пневмонии возвратные (2 раза и более в течение 12 мес.) |  |  |  |
| 68 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями цитомегаловирусного 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 | 2 |
| 72 | Простой герпес с органными поражениями |  |  |  |
| 73 | из них ЦНС |  |  |  |
| 74 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями кандидоза, B20.4 | 1 | 2 | 0 |
| 75 | генерализованные, висцеральные поражения и поражения ЦНС |  |  |  |
| 76 | из них ЦНС | 1 |  |  |
| 77 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других микозов, B20.5 |  | 1 |  |
| 78 | Кокцидиомикоз (диссеминированный или внелегочный) |  |  |  |
| 79 | Гистоплазмоз диссеминированный или внелегочный |  |  |  |
| 80 | Криптококкоз внелегочный или с диареей более одного месяца |  |  |  |
| 81 | Менингит криптококковый |  | 1 |  |
| 82 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями Pneumocystis cаrinii, B20.6 | 3 | 8 | 11 |
| 83 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций, B20.7 | 8 | 20 | 55 |
| 84 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлением других инфекционных и паразитарных болезней, B20.8 | 0 | 12 | 5 |
| 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 |  |  |  |
| 89 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных инфекционных и паразитарных болезней, B20.9 | 5 | 4 | 4 |
| 90 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде злокачественных новообразований,B21** | 11 | 2 | 6 |
| 91 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями саркомы Капоши, B21.0 |  |  |  |
| 92 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфомы Беркитта, B21.1 |  |  |  |
| 93 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других неходжкинских лимфом, 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 | 2 | 1 |  |
| 96 | в т.ч. иммунобластная саркома |  |  |  |
| 97 | в т.ч. лимфогранулематоз |  |  |  |
| 98 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных злокачественных новообразований, B21.7 |  |  |  |
| 99 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований, B21.8 | 4 | 1 | 3 |
| 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** | 3 | 7 | 4 |
|  | **Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявления энцефалопатии** | 1 | 2 |  |
| 104 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфоидного интерстициального пневмоника, B22.1 |  |  |  |
| 105 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями изнуряющего синдрома, B22.2 | 2 | 1 |  |
| 106 | Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия |  |  |  |
|  | Болезнь, вызванная ВИЧ, с множественными проявлениями В22.7 |  | 4 | 5 |
| 107 | Энцефалит, вызванный вирусом иммунодефицита человека |  |  |  |
| 108 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других состояний, B23** | 4 | 14 | 4 |
| 109 | **Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), неуточненная, B24** | 4 | 2 | 3 |
| 110 | **Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от других причин из строки 48** | 168 | 157 | 178 |
| 111 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 110 | 57 | 46 | 62 |
| 112 | Болезни системы кровообращения | 41 | 38 | 44 |
| 113 | Злокачественные новообразования | 13 |  | 18 |
| 114 | Заболевания органов пищеварения | 57 | 43 | 49 |
| 115 | в т.ч. связанные с гепатитом В или С | 28 | 20 | 13 |
| 116 | в т.ч. получали ВААРТ |  |  | 25 |
| 117 | получали лечение гепатитов (нуклеозидными аналогами или интерферонами и/или ингибиторами протеазы HCV) |  |  | 0 |
| 118 | Болезни органов дыхания | 10 | 16 | 14 |
| 119 | в т.ч. пневмония при отсутствии данных о пневмоцистной этиологии или возвратном характере заболевания |  | 14 | 9 |
| 120 | туберкулез у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 5 | 2 | 2 |
| 121 | Внешние причины смерти, V01-Y98 | 37 | 41 | 32 |
| 122 | в т.ч. Передозировка наркотика | 1 |  | 1 |
| 123 | Отравления алкоголем, суррогатами алкоголя | 7 | 7 | 7 |
| 124 | Суицид | 9 | 10 | 13 |
| 125 | ДТП |  |  |  |
| 126 | Убийства |  |  |  |
| 127 | Прочие внешние причины | 20 | 24 | 21 |
| 128 | Другие причины | 10 | 19 | 11 |
| 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 |  |  | 2 |
| 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 |  |  |  |
| 131 | **Нет сведений о причине смерти** | **0** | **0** | **9** |
| 132 | **Из числа умерших проведено вскрытий** | 266 | 320 | 386 |
| 133 | **Умерли** : до начала ВААРТ | 192 | 211 | 213 |
| 134 | на фоне ВААРТ | 135 | 171 | 229 |
| 135 | в т.ч. умерли в течение первых 6 месяцев получения ВААРТ | 30 | 79 | 96 |
| 136 | **Умерли в учреждениях системы ФСИН** | 3 | 3 | 2 |
| 137 | умерли в учреждениях ФСИН от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 | 3 | 2 | 1 |
| 138 | умерли в учреждениях ФСИН от других причин |  | 1 | 1 |
| 139 | выявлено посмертно | 16 | 16 | **19** |

Анализ причин смерти от ВИЧ в отчетном году показал стабильное (второй год подряд) снижение числа смертей от сочетанной патологии «ВИЧ плюс туберкулез» (с 41,5 % в 2018 до 36,9 % в 2019г.). Вместе с тем, количество больных, умерших от множественной патологии, выросло более чем в 2 раза (с 21 до 55 человек).

**Распределение умерших по стадиям заболевания в 2016-2019гг. (в абс. числах и %)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год |  | Всего | Стадии | | | | | | | | |
| 2А | 2Б | 2В | 3 | 4А | 4Б | 4В | Не уст. | Посмертные |
| 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 |
| 2019 | Абсол. ч. | 442 | 1 | 3 | 1 | 66 | 114 | 136 | 100 | 2 | 19 |
|  | % | 100 | 0,23 | 0,68 | 0,23 | 14,94 | 25,8 | 30,77 | 22,63 | 0,46 | 4,3 |

Статика 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 2016г. пациенты, умершие в 4Б-4В стадиях, составляли 49,26 % от общего числа, то в 2019г. – 53,4%.

**Распределение умерших в 2017-2019гг. по месту жительства и по полу**

**(в абс. числах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | | | мужчин | | | женщин | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Город | 256 | 280 | 316 | 176 | 188 | 216 | 80 | 92 | 100 |
| Село | 87 | 102 | 122 | 57 | 73 | 80 | 27 | 27 | 42 |
| УФСИН | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 0 | 0 |  |
| Всего | 343 | 382 | 442 | 236 | 263 | 300 | 107 | 119 | 142 |

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

**муниципальных образований (2017-2019гг)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего умерших** | | | **Причины, связанные с ВИЧ** | | | **Причины, не связанные с ВИЧ** | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Ижевск | 147 | 165 | 184 | 75 | 87 | 102 | 72 | 78 | 82 |
| Глазов | 47 | 49 | 43 | 21 | 31 | 24 | 26 | 18 | 19 |
| Воткинск | 27 | 40 | 49 | 12 | 23 | 33 | 15 | 17 | 16 |
| Сарапул | 14 | 21 | 26 | 5 | 5 | 10 | 9 | 16 | 16 |
| Можга +р-н | 9 | 5 | 12 | 3 | 4 | 3 | 6 | 1 | 9 |
| Алнашский | 1 |  | 3 | 1 |  |  | 0 | 0 | 3 |
| Балезинский | 7 | 6 | 10 | 2 | 5 | 1 | 5 | 1 | 9 |
| Вавожский | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 |  | 1 | 2 | 1 |
| Воткинский | 9 | 5 | 7 | 2 | 5 | 4 | 7 | 0 | 3 |
| Глазовский | 7 | 8 | 9 | 4 | 4 | 8 | 3 | 4 | 1 |
| Граховский | 2 |  |  | 1 |  |  | 1 | 0 |  |
| Дебесский |  | 1 |  |  | 1 |  | 0 | 0 |  |
| Завьяловский | 18 | 21 | 18 | 6 | 10 | 10 | 12 | 11 | 8 |
| Игринский | 9 | 9 | 9 | 3 | 7 | 7 | 6 | 2 | 2 |
| Камбарский | 8 | 9 | 5 | 2 | 4 | 1 | 6 | 5 | 4 |
| Каракулинский |  |  | 2 | 0 |  | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Кизнерский | 1 | 3 | 3 |  | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| Кезский | 2 |  | 1 | 2 |  | 1 | 0 | 0 |  |
| Киясовский |  | 1 | 3 |  | 1 |  | 0 | 0 | 3 |
| Красногорский | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |  | 0 | 1 | 1 |
| М-Пургинский | 3 | 7 | 9 | 1 | 5 | 5 | 2 | 2 | 4 |
| Сарапульский | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Селтинский | 1 | 1 | 1 |  | 0 | 1 | 1 | 1 |  |
| Сюмсинский | 2 | 1 | 1 |  | 0 |  | 2 | 1 | 1 |
| Увинский | 4 | 9 | 7 | 3 | 5 | 1 | 1 | 4 | 6 |
| Шарканский | 2 | 1 |  | 1 | 1 |  | 1 | 0 |  |
| Юкаменский | 2 |  | 3 | 1 |  | 1 | 1 | 0 | 2 |
| Як-Бодьинский | 12 | 7 | 12 | 7 | 4 | 7 | 5 | 3 | 5 |
| Ярский | 1 | 2 | 7 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 |
| **Другие**  **регионы** | **4** | **5** | **9** | **4** | **4** | **7** | 0 | 1 | 2 |

В разрезе муниципальных образований – произошло увеличение показателя смертности в гг. Ижевске, Воткинске, Можге, а также Ярском, Балезинском районах, в остальных городах и районах изменения незначительны.

**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 24-25 % 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 90 % лиц с ВИЧ-инфекцией от числа подлежащих диспансерному наблюдению;

2.2. Охват обследованием на иммунный статус и вирусную нагрузку ВИЧ не менее 90 % 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 90 %.

2.4. Охват диспансерным наблюдением не менее 90 % 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 «Уровень риска перинатального инфицирования вирусом иммунодефицита человека» (не более 1,7 %) ведомственной целевой программы "Предупреждение и борьба с социально значимыми инфекционными заболеваниями", утвержденной приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 5 апреля 2019 г. № 199

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 30.03.1995г. "О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого ВИЧ";

- Постановление Правительства РФ от 13.10.1995г. №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 11.01.2011г. №1 «Профилактика ВИЧ-инфекции» (с изм. от 21.07.2016г);

- приказ Минздравмедпрома России №295 от 30.10.1995г. "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 14.09.2001г. "Об утверждении порядка медицинского обследования крови и её компонентов";

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

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

- приказ Минздрава России от 20.11.2018г. N 802н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи взрослым при болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) (антиретровирусная терапия третьего ряда)»;

- приказ Минздрава России от 20.11. 2018г. N 801н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи взрослым при болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) (альтернативная антиретровирусная терапия второго ряда)";

- приказ Минздрава России от 20.11.2018г. N 800н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи взрослым при болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) (предпочтительная антиретровирусная терапия второго ряда)";

- приказ Минздрава России от 20.11.2018г. N 799н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи взрослым при болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) (особые случаи антиретровирусной терапии первого ряда)";

- приказ Минздрава России от 20.11.2018г. N 798н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи взрослым при болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) (альтернативная антиретровирусная терапия первого ряда)";

- приказ Минздрава России от 20.11.2018. N 797н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи взрослым при болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) (предпочтительная антиретровирусная терапия первого ряда)";

- приказ Минздрава России от 20.11.2018г. N 796н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи взрослым при болезни, вызванной вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ) (обследование в целях установления диагноза и подготовки к лечению)";

- приказ Минздрава России от «01» ноября 2012г. № 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 07.08.2008г. № 416 «О совершенствовании подготовки медицинских кадров по проблеме ВИЧ-инфекции»;

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

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

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

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

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