**Минздрав Удмуртии**

**бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики**

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

# ВИЧ-инфекция

**в Удмуртской Республике**

**в 2022году**

Эмблема СПИДа

**Информационный бюллетень**

**Ижевск 2023**

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

Акулов Е.С., заведующий отделением эпидемиологии

Рябцева Н.С., заведующая консультативной поликлиникой

Кокоткина Т.С., 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@ urcspid-mz.udmr.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 – 21-37-86;

Лабораторно-диагностическое отделение – 20-37-44;

Отделение эпидемиологии – 21-35-94;

Отделение профилактики - 57-07-60 (доб. 8);

Организационно-методический отдел - 57-07-60 (доб. 9);

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

В Российской Федерации (по предварительным данным на 13.03.2023) согласно ф. № 61 за все годы зарегистрировано **832 716** ВИЧ-инфицированных граждан, из них в 2022 году **52 717** человек. Показатель заболеваемости за 2022 год составил 36,0 на 100 тыс. населения страны, что ниже аналогичного показателя за 2021 год (40,3). По данным Федерального регистра лиц, инфицированных ВИЧ, за все годы наблюдения зарегистрировано **850 981** случаев ВИЧ-инфекции, из них в 2022 году внесены в регистр **51 985** человек.

# ВИЧ-инфекция в Удмуртской Республике

В Удмуртской Республике на 1 января 2023 года выявлено 12625 ВИЧ-инфицированных, из них: 12025 подтвержденных случаев ВИЧ-инфекции среди жителей УР и 600 - прибывших с других территорий (343 человека с других территорий РФ, 148 иностранных граждан, граждан УР, выявленных на других территориях РФ - 109 человек), в том числе 121 детей в возрасте до 15 лет. Показатель пораженности на 100 тысяч населения – 545,7.

Показатели распространенности, пораженности, заболеваемости ВИЧ-инфекции

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

**и Удмуртской Республики в 2001-2022 гг. (на 100 тысяч населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Года | **Показатели**  **распространенности\*** | | | **Показатели**  **пораженности\*\*** | | | **Показатели**  **заболеваемости\*\*\*** | | |
| РФ | ПФО | УР | РФ | ПФО | УР | РФ | ПФО | УР |
| 2001 | 118,9 | 144,8 | 60,4 | 118,9 |  | 74,9 | 59,9 |  | 41,2 |
| 2002 | 155,4 | 189,5 | 86,8 | 155,4 |  | 105,7 | 34,4 |  | 26,0 |
| 2003 | 181,8 | 217,6 | 101,0 | 181,8 | 217,6 | 126,9 | 25,1 |  | 13,7 |
| 2004 | 209,5 | 246,1 | 114,1 | 209,5 | 246,1 | 143,1 | 22,3 |  | 12,6 |
| 2005 | 240,7 | 273,4 | 126,4 | 240,7 | 273,4 | 157,2 | 37,4 |  | 11,8 |
| 2006 | 271,2 | 283,6 | 143,0 | 248,0 | 283,6 | 161,8 | 27,8 | 31,1 | 15,8 |
| 2007 | 306,0 | 312,1 | 146,5 | 274,7 | 312,1 | 173,7 | 31,5 | 36,7 | 22,3 |
| 2008 | 347,1 | 320,5 | 188,3 | 284,6 | 320,5 | 195,3 | 38,4 | 41,8 | 21,6 |
| 2009 | 373,6 | 343,8 | 209,6 | 315,8 | 325,5 | 218,4 | 41,2 | 46,4 | 20,8 |
| 2010 | 412,0 | 453,4 | 233,2 | 352,2 | 370,9 | 238,7 | 44,0 | 42,3 | 23,1 |
| 2011 | 455,1 | 505,4 | 259,7 | 393,9 | 407,2 | 256,6 | 47,1 | 48,7 | 25,8 |
| 2012 | 503,4 | 558,6 | 288,5 | 433,8 | 441,7 | 270,3 | 52,5 | 53,6 | 28,4 |
| 2013 | 557,2 | 613,3 | 316,6 | 479,0 | 476,3 | 300,7 | 54,3 | 54,0 | 28,0 |
| 2014 | 620,5 | 678,9 | 358,5 | 494,6 | 516,7 | 347,1 | 63,8 | 63,5 | 41,8 |
| 2015 | 688,0 | 748,3 | 410,7 | 541,8 | 558,3 | 408,4 | 68,5 | 71,7 | 52,2 |
| 2016 | 759,4 | 818,1 | 467,5 | 594,3 | 598,8 | 424,7 | 59,2 | 69,7 | 56,7 |
| 2017 | 831,5 | 842,3 | 535,1 | 643,0 | 592,4 | 487,8 | 58,4 | 68,0 | 67,5 |
| 2018 | 902,9 | 864,9 | 603,2 | 686,2 | 665,9 | 528,7 | 58,6 | 68,2 | 66,8 |
| 2019 | 970,1 | 942,0 | 664,3 | 728,2 | 690,4 | 520,6 | 54,6 | 64,1 | 58,8 |
| 2020 | 1020,9 | Н.д. | 708,4 | 486,3 | 586,5 | 531,6 | 41,1 | 48,5 | 41,3 |
| 2021 | 1069,0 | 1187,0 | 758,7 | 528,8 | 615,0 | 494,9 | 40,3 | 49,6 | 46,7 |
| 2022 |  |  | 810,1 |  |  | 545,7 | 36,0 |  | 46,8 |

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

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

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

Показатели по Удмуртской Республике приведены в соответствии с Федеральным регистром больных ВИЧ по состоянию на 01.01.2023г.

В 2022 году вновь зарегистрировано 695 подтвержденных случаев ВИЧ-инфекции, что на 0,3% ниже уровня предыдущего года (697). Показатель заболеваемости составил 46,8 на 100 тысяч населения против 46,7 в 2021 году. В системе УФСИН зарегистрировано 89 случаев ВИЧ.

Распределение ВИЧ-инфицированных в муниципальных образованиях

**Удмуртской Республики за 1993-2022 гг. (абсолютные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Районы и  города | **1993-2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **1993 2022** | **Умерло**  **с 1993- по 2022** | **Поражен**  **ность** |
| Алнашский |  |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 |  | 3 | 4 | 1 | 1 | **29** | **9** | **113,2** |
| Балезинский | 81 | 3 | 4 | 4 | 2 | 8 | 10 | 12 | 6 | 14 | 10 | 15 | 14 | 14 | 16 | 15 | 26 | 33 | 16 | 12 | 14 | 15 | **344** | **143** | **707,3** |
| Вавожский |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 9 | 5 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | **38** | **11** | **178,1** |
| Воткинский | 2 | 5 | 1 | 3 | 2 | 5 | 8 | 8 | 10 | 8 | 8 | 8 | 5 | 10 | 14 | 12 | Включено в г. Воткинск | | | | | | **109** | **62** |  |
| Глазовский | 9 | 4 | 6 | 2 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 11 | 7 | 15 | 8 | 13 | 14 | Включено в г. Глазов | | | | | | **120** | **89** |  |
| Граховский | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 | 1 |  |  | 2 | 1 | 3 | 1 |  |  |  | 1 | 1 | **18** | **9** | **146,6** |
| Дебесский |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |  |  | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 |  | 2 | 1 | **28** | **8** | **141,6** |
| Завьяловский | 7 | 11 | 11 | 8 | 8 | 4 | 16 | 11 | 9 | 11 | 19 | 18 | 13 | 27 | 30 | 39 | Включено в г. Ижевск | | | | | | **242** | **189** | **473,2** |
| Игринский |  |  | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 7 | 5 | 16 | 19 | 27 | 22 | 26 | 24 | 9 | 17 | 11 | **209** | **83** | **463,2** |
| Камбарский | 33 | 9 | 7 | 5 | 6 | 7 | 9 | 6 | 8 | 9 | 8 | 14 | 11 | 7 | 18 | 13 | 20 | 8 | 16 | 8 | 8 | 5 | **235** | **115** | **817,5** |
| Каракулинский |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 |  | 2 | 4 | **29** | **5** | **204,7** |
| Кезский | 3 |  | 1 |  | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 6 | 3 | 5 | 3 | 9 | 10 | 9 | 8 | 9 | 8 | 4 | 1 | 7 | **98** | **27** | **358,4** |
| Кизнерский |  |  | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |  | 3 | 3 | 6 | 6 | 5 | 1 | 2 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 | **51** | **17** | **199,9** |
| Киясовский |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | Включено в г. Ижевск | | | | | | **21** | **23** | **339,1** |
| Красногорский |  |  | 1 | 2 | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 5 | 1 | 3 | 7 | 1 | 4 | 3 | **44** | **11** | **319,8** |
| М-Пургинский |  | 4 | 2 |  | 1 | 1 | 3 | 8 | 6 | 5 | 6 | 2 | 7 | 22 | 21 | 12 | Включено в г. Ижевск | | | | | | **100** | **62** | **523,8** |
| Можгинский |  |  |  | 1 | 1 |  | 2 | 1 | 4 | 7 | 3 | 3 | 6 | 5 | 6 | 10 | Включено в г. Можга | | | | | | **49** | **23** |  |
| Сарапульский | 1 | 3 | 1 |  | 2 | 1 | 4 | 5 | 7 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 | 7 | 7 | Включено в г. Сарапул | | | | | | **58** | **53** |  |
| Селтинский |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | **32** | **7** | **178,3** |
| Сюмсинский |  | 1 |  |  |  |  | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 4 | 1 | 2 | 7 | 2 | 3 | 2 | **48** | **13** | **268,3** |
| Увинский | 6 | 23 | 3 | 1 | 3 | 1 | 8 | 6 | 6 | 1 | 4 | 2 | 5 | 5 | 10 | 24 | 14 | 12 | 13 | 2 | 3 | 5 | **157** | **87** | **225,6** |
| Шарканский | 1 |  |  | 1 | 1 | 6 |  | 3 | 1 | 1 |  | 1 | 6 | 2 | 7 | 3 | 3 | 11 | 6 | 4 | 2 | 9 | **68** | **20** | **300,6** |
| Юкаменский | 2 | 2 | 1 |  | 3 | 2 | 1 |  | 1 |  |  | 6 | 3 | 1 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 |  | 2 | **46** | **15** | **261,2** |
| Як-Бодьинский |  | 1 |  | 1 |  | 2 | 1 | 1 | 3 | 5 | 5 | 6 | 7 | 23 | 11 | 12 | Включено в г. Ижевск | | | | | | **78** | **54** | **656,9** |
| Ярский | 40 | 5 | 1 | 2 | 3 | 2 | 8 | 4 | 9 | 4 | 6 | 2 | 1 | 6 | 15 | 8 | 11 | 5 | 11 | 15 | 7 | 8 | **173** | **89** | **781,9** |
| г. Ижевск | **302** | **225** | **117** | **101** | **74** | **105** | **161** | **146** | **130** | **142** | **170** | **188** | **186** | **302** | **353** | **381** | **666** | 661 | 530 | 410 | 450 | 430 | **6230** | **2045** | **664,6** |
| г. Сарапул | 98 | 27 | 13 | 12 | 14 | 25 | 20 | 9 | 15 | 17 | 29 | 20 | 28 | 21 | 34 | 51 | 49 | 62 | 54 | 48 | 56 | 60 | **762** | **294** | **457,2** |
| г. Воткинск | 105 | 31 | 12 | 13 | 11 | 15 | 30 | 32 | 47 | 59 | 38 | 45 | 35 | 41 | 68 | 66 | 94 | 73 | 83 | 34 | 55 | 48 | **1035** | **441** | **564,1** |
| г. Глазов | 267 | 53 | 28 | 36 | 36 | 43 | 39 | 48 | 34 | 34 | 35 | 40 | 25 | 46 | 61 | 78 | 53 | 62 | 64 | 40 | 52 | 57 | **1231** | **521** | **618,8** |
| г. Можга |  | 3 | 2 | 1 |  | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 | 2 | 7 | 14 | 13 | 14 | 34 | 24 | 30 | 20 | 14 | 19 | **215** | **68** | **283,3** |
| **БОМЖ** |  |  |  |  | 1 |  | 2 | 1 |  | 6 | 14 | 14 | 18 | 20 | 26 | 26 | - | - | - | - | - | - | **128** | **96** |  |
| **ВСЕГО** | **959** | **411** | **215** | **197** | **183** | **245** | **344** | **332** | **318** | **352** | **392** | **432** | **425** | **634** | **793** | **860** | **1024** | **1010** | **887** | **620** | **697** | **695** | **12025** | **4689** | **545,7** |
| **УФСИН** | 254 | 87 | 42 | 42 | 48 | 67 | 83 | 134 | 119 | 98 | 110 | 88 | 76 | 100 | 182 | 181 | 171 | 142 | 120 | 90 | 94 | 89 | **2417** | **81** |  |
| **Др. регионы РФ** | 15 | 12 | 5 | 11 | 4 | 6 | 10 | 13 | 15 | 28 | 11 | 5 | 11 | 19 | 19 | 18 | 22 | 28 | 19 | 23 | 27 | 22 | **343** | **5** |  |
| **Иностранцы** | 8 | 5 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 8 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 | 12 | 4 | 5 | 6 | 15 | 16 | **148** | **2** |  |
| **Всего** | **1236** | **515** | **265** | **254** | **239** | **320** | **442** | **487** | **458** | **480** | **514** | **526** | **519** | **765** | **1009** | **1066** | **1229** | **1184** | **1031** | **739** | **833** | **822** | **14933** | **4823** |  |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2022) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2023 г.

Число ВИЧ- инфицированных в Удмуртской Республике в 1993-2022гг.

**(абсолютные значения)**

\*Рисунок приведен в соответствии с Федеральным Регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2022 гг.) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2023 г.

Сравнительная таблица числа ВИЧ-инфицированных,

**выявленных за 12 месяцев 2021–2022 гг. в Удмуртской Республике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Кумулятив. число** | **Пораженность**  **на 100 тыс. нас.**  **по данным ФРВИЧ** | **Вновь выявлено** | | | | |
| **12 мес. 2021г.** | **12 мес. 2022г.** | **Динамика** | **Динамика в абс.цифрах** |
| **Алнашский** | 29 | **113,2** | 1 | 1 | = |  |
| **Балезинский** | 344 | **707,3** | 14 | 15 | +1сл | +1 |
| **Вавожский** | 38 | **178,1** | 2 | 2 | = |  |
| **Воткинский** | 109 | **0** |  |  |  |  |
| **Глазовский** | 120 | **0** |  |  |  |  |
| **Граховский** | 18 | **146,6** | 1 | 1 | = |  |
| **Дебесский** | 28 | **141,6** | 2 | 1 | -1сл | -1 |
| **Завьяловский** | 242 | **473,2** |  |  |  |  |
| **Игринский** | 209 | **463,2** | 17 | 11 | снижение на 35% | -6 |
| **Камбарский** | 235 | **817,5** | 8 | 5 | снижение на 38% | -3 |
| **Каракулинский** | 29 | **204,7** | 2 | 4 | +2сл | +2 |
| **Кезский** | 98 | **358,4** | 1 | 7 | увеличение в 7 раз | +6 |
| **Кизнерский** | 51 | **199,9** | 1 | 4 | увеличение в 4 раза | +3 |
| **Киясовский** | 21 | **339,1** |  |  |  |  |
| **Красногорский** | 44 | **319,8** | 4 | 3 | -1сл | -1 |
| **М.-Пургинский** | 100 | **523,8** |  |  |  |  |
| **Можгинский** | 49 | **0** |  |  |  |  |
| **Сарапульский** | 58 | **0** |  |  |  |  |
| **Селтинский** | 32 | **178,3** | 2 | 1 | -1сл | -1 |
| **Сюмсинский** | 48 | **268,3** | 3 | 2 | -1сл | -1 |
| **Увинский** | 157 | **225,6** | 3 | 5 | +2сл | +2 |
| **Шарканский** | 68 | **300,6** | 2 | 9 | увеличение в 4,5 раза | +7 |
| **Юкаменский** | 46 | **261,2** |  |  |  |  |
| **Як-Бодьинский** | 78 | **656,9** |  |  |  |  |
| **Ярский** | 173 | **781,9** | 7 | 8 | +1сл | +1 |
| **Итого районы** | 2424 | **406,1** | **70** | **81** | увеличение на 15,7**%** | +11 |
| **г. Ижевск** | 6230 | **664,6** | **450** | **430** | снижение на 4,4% | -20 |
| **г. Сарапул** | 762 | **457,2** | 56 | 60 | увеличение на 7,1**%** | +4 |
| **г. Воткинск** | 1035 | **564,1** | 55 | 48 | снижение на 12,7**%** | -7 |
| **г. Глазов** | 1231 | **618,8** | 52 | 57 | увеличение на 9,6% | +5 |
| **г. Можга** | 215 | **283,3** | 14 | 19 | увеличение на 35,7% | +5 |
| **Итого города** | 9473 | **599,6** | **627** | **614** | снижение на 2,1% | -13 |
| Всего по УР | **12025** | **545,7** | **697** | **695** | снижение на 0,3**%** | -2 |
| В т.ч. бомж | 128 |  | **33** | 17 | снижение в 2р. | -16 |

В 2022 году новые случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех районах и городах республики, за исключением Юкаменского района. Положительный темп прироста зарегистрирован в 7, (максимальный уровень в Шарканском районе), отрицательный – в 6 районах республики (максимальный темп снижения в Игринском районе). В городах Сарапул(+район), Глазов(+район), Можга(+район) регистрируется увеличение числа вновь выявленных случаев ВИЧ, а в Ижевске и близлежащих районах (Киясовский, Малопургинский, Завьяловский, Якшур-Бодьинский), Воткинске (+ район)- напротив, отрицательная динамика. В целом по Республике отмечается снижение числа вновь выявленных ВИЧ-инфицированных на 0,3 %.

## Пути передачи

Распределение ВИЧ-инфицированных по факторам риска заражения в 1993-2022гг. (%)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фактор риска** | **Гомосексуальный контакт** | **Гетеросексуальный контакт** | **Гемотрансфузионное инфицирование** | **Перинатальное инфицирование** | **Грудное вскармливание** | **В/в**  **введение наркотиков** | **В/больничное инфицир.** | **Нет**  **данных** | **В С Е Г О (абс.)** | **Рождено от ВИЧ (+) матерей** |
| **1993-1998** | 80 | 20 |  |  |  |  |  |  | 5 | **-** |
| **1999** |  | 20 |  |  |  | 80 |  |  | 10 | **-** |
| **2000** |  | 5,9 |  |  |  | 94,1 |  |  | 289 | **-** |
| **2001** |  | 9,2 |  |  | 0,8 | 90,1 |  |  | 655 | **19** |
| **2002** |  | 22,4 |  | 0,5 |  | 77,1 |  |  | 411 | **44** |
| **2003** | 0,5 | 31,2 |  | 0,9 | 0,5 | 67,0 |  |  | 215 | **45** |
| **2004** | 0,5 | 37,6 |  | 1,5 |  | 60,4 |  |  | 197 | **59** |
| **2005** | 1,1 | 42,6 |  | 0,5 |  | 55,7 |  |  | 183 | **45** |
| **2006** | 0,8 | 48,2 |  | 0,8 | 0,8 | 49,4 |  |  | 245 | **59** |
| **2007** |  | 47,7 |  | 2,6 |  | 49,7 |  |  | 344 | **79** |
| **2008** | 1,5 | 48,5 |  | 0,6 |  | 49,4 |  |  | 332 | **69** |
| **2009** |  | 56,3 |  | 0,6 | 0,3 | 42,8 |  |  | 318 | **90** |
| **2010** | 1,4 | 54,5 |  | 0,3 |  | 43,8 |  |  | 352 | **100** |
| **2011** | 1,3 | 64,3 |  | 0,5 |  | 33,9 |  |  | 392 | **107** |
| **2012** | 1,4 | 66,7 |  | 0,2 |  | 31,7 |  |  | 432 | **137** |
| **2013** | 1,9 | 67,5 |  | 1,2 |  | 29,4 |  |  | 425 | **165** |
| **2014** | 0,6 | 58,7 |  | 1,1 | 0,2 | 39,4 |  |  | 634 | **165** |
| **2015** | 0,4 | 55,6 |  | 1,0 | 0,1 | 42,9 |  |  | 793 | **162** |
| **2016** | 0,6 | 63,3 |  | 0,8 | 0,7 | 34,7 |  |  | 860 | **202** |
| **2017** | 0,5 | 62,2 |  | 0,5 | 0,1 | 32,8 |  | 3,9 | 1024 | **184** |
| **2018** | 0,6 | 62,7 |  | 0,8 |  | 31,6 |  | 4,4 | 1010 | **171** |
| **2019** | 0,8 | 69,7 |  | 0,2 | 0,2 | 24,6 |  | 4,5 | 887 | **147** |
| **2020** | 1,8 | 67,3 |  | 0,2 |  | 21,6 |  | 9,2 | 620 | **155** |
| **2021** | 0,6 | 70,3 |  | 0,1 | 0,7 | 22,4 |  | 5,9 | 697 | **186** |
| **2022** | 0,7 | 77,6 |  | 0,9 |  | 16,5 |  | 4,3 | 695 | **130** |
| **Всего** | **0,7** | **55,9** | **0** | **0,6** | **0,2** | **40,4** | **0** | **2,1** | **12025** | **2523** |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2022) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2023 г.

Распределение ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин

**по факторам риска заражения в 1993 - 2022гг. (%)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Парентеральный путь инфицирования, % | | Гетеросексуальный путь инфицирования, % | |
| Мужчины(%) | Женщины(%) | Мужчины(%) | Женщины(%) |
| 1993-1998 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 |
| 1999 | 87,5 | 50,0 | 12,5 | 50,0 |
| 2000 | 98,6 | 80,8 | 1,4 | 19,2 |
| 2001 | 94,4 | 74,1 | 5,0 | 24,5 |
| 2002 | 88,2 | 53,4 | 11,4 | 45,8 |
| 2003 | 80,3 | 45,8 | 16,7 | 54,2 |
| 2004 | 82,2 | 34,4 | 16,8 | 62,2 |
| 2005 | 79,8 | 30,3 | 18,1 | 68,5 |
| 2006 | 75,6 | 24,6 | 21,0 | 73,8 |
| 2007 | 72,9 | 20,4 | 24,5 | 77,0 |
| 2008 | 67,2 | 25,9 | 29,6 | 73,4 |
| 2009 | 69,2 | 17,3 | 30,1 | 81,5 |
| 2010 | 62,1 | 24,1 | 35,2 | 75,3 |
| 2011 | 45,9 | 23,7 | 50,8 | 75,8 |
| 2012 | 38,0 | 26,3 | 59,0 | 73,3 |
| 2013 | 44,9 | 13,7 | 50,9 | 84,4 |
| 2014 | 53,9 | 23,3 | 43,7 | 75,3 |
| 2015 | 52,8 | 31,9 | 45,6 | 66,8 |
| 2016 | 46,1 | 20,8 | 51,4 | 77,6 |
| 2017 | 47,9 | 18,3 | 49,7 | 81,7 |
| 2018 | 43,9 | 14,0 | 49,4 | 81,7 |
| 2019 | 32,6 | 12,9 | 60,7 | 82,6 |
| 2020 | 31,7 | 10,0 | 53,1 | 78,8 |
| 2021 | 28,4 | 8,9 | 44,1 | 69,2 |
| 2022 | 21,5 | 10,4 | 72,0 | 84,5 |
| всего | **3700/53,9** | **1176/22,8** | **2808/40,9** | **3796/73,6** |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2022) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2023 г.

## Половой и возрастной состав

Среди всех лиц, зарегистрированных с диагнозом «ВИЧ-инфекция» на территории Удмурт-ской Республики за все годы регистрации, доля ВИЧ-инфицированных мужчин составила 57,1 %, женщин – 42,9%. Среди вновь выявленных в 2022 году количество ВИЧ-инфицированных муж-чин 55,5 %, женщин – 44,5 %.

Распределение ВИЧ-инфицированных по половому составу в 1993 - 2022гг.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | мужчины | | женщины | | всего | % |
| Абс. цифры | % | Абс. цифры | % | Абс. цифры | % |
| **1993-1998** | **5** | 100,0 | **0** | 0,0 | **5** | 100 |
| **1999** | **8** | 80,0 | **2** | 20,0 | **10** | 100 |
| **2000** | **216** | 74,7 | **73** | 25,3 | **289** | 100 |
| **2001** | **516** | 78,8 | **139** | 21,2 | **655** | 100 |
| **2002** | **280** | 68,1 | **131** | 31,9 | **411** | 100 |
| **2003** | **132** | 61,4 | **83** | 38,6 | **215** | 100 |
| **2004** | **107** | 54,3 | **90** | 45,7 | **197** | 100 |
| **2005** | **94** | 51,4 | **89** | 48,6 | **183** | 100 |
| **2006** | **119** | 48,6 | **126** | 51,4 | **245** | 100 |
| **2007** | **192** | 55,8 | **152** | 44,2 | **344** | 100 |
| **2008** | **189** | 56,9 | **143** | 43,1 | **332** | 100 |
| **2009** | **156** | 49,1 | **162** | 50,9 | **318** | 100 |
| **2010** | **182** | 51,7 | **170** | 48,3 | **352** | 100 |
| **2011** | **181** | 46,2 | **211** | 53,8 | **392** | 100 |
| **2012** | **200** | 46,3 | **232** | 53,7 | **432** | 100 |
| **2013** | **214** | 50,4 | **211** | 49,6 | **425** | 100 |
| **2014** | **334** | 52,7 | **300** | 47,3 | **634** | 100 |
| **2015** | **417** | 52,6 | **376** | 47,4 | **793** | 100 |
| **2016** | **471** | 54,8 | **389** | 45,2 | **860** | 100 |
| **2017** | **597** | 58,3 | **427** | 41,7 | **1024** | 100 |
| **2018** | **595** | 58,9 | **415** | 41,1 | **1010** | 100 |
| **2019** | **524** | 59,1 | **363** | 40,9 | **887** | 100 |
| **2020** | **360** | 58,1 | **260** | 41,9 | **620** | 100 |
| **2021** | **395** | 56,7 | **302** | 43,3 | **697** | 100 |
| **2022** | **386** | 55,5 | **309** | 44,5 | **695** | 100 |
| **всего** | **6870** | **57,1** | **5155** | **42,9** | **12025** | 100 |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2022) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2023 г.

Большинство ВИЧ-инфицированных, выявленных за все годы регистрации, составляет возрастная группа старше 25 лет. Удельный вес ВИЧ-инфицированных в возрастной группе 18-24 – 20,7 %, среди лиц старше 25 лет – 76,2%, детей и подростков –3,1%.

Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по полу и возрасту

**за 2021-2022 гг. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возраст** | **2021** | | | | | | **2022** | | | | | |
| **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** | **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** |
| **До 14 лет** | 4 | 1 | 2 | 0,7 | 6 | 0,9 | 4 | 1,0 | 3 | 1,0 | 7 | 1 |
| **15-17 лет** |  |  | 2 | 0,7 | 2 | 0,3 | 2 | 0,5 | 3 | 1,0 | 5 | 0,7 |
| **18-24 года** | 12 | 3 | 16 | 5,3 | 28 | 4,0 | 17 | 4,5 | 33 | 10,6 | 50 | 7,2 |
| **Старше 25 лет** | 379 | 96 | 282 | 93,3 | 661 | 94,8 | 363 | 94 | 270 | 87,4 | 633 | 91,1 |
| **В С Е Г О** | **395** | **100** | **302** | **100** | **697** | **100** | **386** | **100** | **309** | **100** | **695** | **100** |

\* Таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром ВИЧ на 01.01.2023г.

Доминирующей группой среди вновь выявленных за отчетный период являются лица в возрасте старше 25 лет – 91,1%, что ниже показателя 2021 г (94,8%). Число лиц, выявленных в возрасте от 25 до 40 лет, составило в отчетном году 48,5 % (в 2021г.- 54,7 %), подростков – 5 (в 2021г – 2), из них: четверо были инфицированы гетеросексуальным путем, один - наркотическим.

Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по возрасту

**за 1993-2022 гг. (в процентных значениях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **0-14** | **15-17** | **18-24** | **25-30** | **31-40** | **41-50** | **51-60** | **Старше**  **61года** | **Всего, %** |
| 1993-1997 |  |  |  |  | 100,0 |  |  |  | 100 |
| 1998 |  |  | 25,0 |  |  | 50,0 | 25,0 |  | 100 |
| 1999 |  | 20,0 | 50,0 | 30,0 |  |  |  |  | 100 |
| 2000 | 0,7 | 10,7 | 60,6 | 19,7 | 6,9 | 1,4 |  |  | 100 |
| 2001 | 1,7 | 10,2 | 65,0 | 18,6 | 3,2 | 1,1 | 0,2 |  | 100 |
| 2002 | 0,5 | 10,0 | 60,3 | 19,5 | 7,1 | 2,4 |  | 0,2 | 100 |
| 2003 | 1,4 | 2,3 | 63,7 | 23,7 | 7,0 | 1,4 | 0,5 |  | 100 |
| 2004 | 2,0 | 4,6 | 54,3 | 27,4 | 8,1 | 3,0 | 0,5 |  | 100 |
| 2005 | 0,5 | 3,3 | 43,2 | 34,4 | 14,2 | 4,4 |  |  | 100 |
| 2006 | 1,6 | 4,5 | 38,4 | 36,3 | 15,1 | 4,1 |  |  | 100 |
| 2007 | 2,9 | 1,2 | 32,0 | 40,1 | 16,0 | 6,1 | 1,7 |  | 100 |
| 2008 | 0,6 | 1,8 | 30,4 | 40,4 | 19,9 | 5,4 | 1,2 | 0,3 | 100 |
| 2009 | 1,3 | 1,3 | 30,8 | 33,6 | 24,8 | 5,3 | 2,8 |  | 100 |
| 2010 | 0,3 | 0,9 | 28,4 | 36,9 | 27,0 | 4,8 | 1,7 |  | 100 |
| 2011 | 0,8 | 0,5 | 24,5 | 27,8 | 35,2 | 5,9 | 4,6 | 0,8 | 100 |
| 2012 | 0,2 | 1,4 | 20,4 | 30,6 | 32,6 | 9,7 | 4,2 | 0,9 | 100 |
| 2013 | 1,2 | 0,5 | 18,6 | 28,5 | 35,5 | 10,6 | 4,7 | 0,5 | 100 |
| 2014 | 1,4 | 0,8 | 12,8 | 26,0 | 42,0 | 12,5 | 3,5 | 1,1 | 100 |
| 2015 | 1,3 | 1,4 | 11,9 | 25,7 | 43,8 | 12,1 | 3,3 | 0,6 | 100 |
| 2016 | 1,5 | 0,5 | 10,0 | 25,1 | 43,6 | 14,9 | 4,1 | 0,3 | 100 |
| 2017 | 0,7 | 0,4 | 5,8 | 22,9 | 45,6 | 17,1 | 6,0 | 1,6 | 100 |
| 2018 | 1,0 | 0,7 | 5,9 | 18,4 | 48,4 | 17,0 | 6,5 | 2,0 | 100 |
| 2019 | 0,6 | 0,6 | 5,9 | 17,5 | 41,8 | 23,0 | 7,6 | 3,2 | 100 |
| 2020 | 0,2 | 1,0 | 5,8 | 12,6 | 42,9 | 24,8 | 8,4 | 4,4 | 100 |
| 2021 | 0,9 | 0,3 | 4,0 | 13,2 | 41,5 | 24,5 | 10,3 | 5,3 | 100 |
| 2022 | 1,0 | 0,7 | 7,2 | 9,2 | 39,3 | 29,1 | 9,5 | 4,0 | 100 |
| **Всего/(%)** | **121 чел./**  **(1,0)** | **248 чел./**  **(2,1)** | **2490 чел./**  **(20,7)** | **2785 чел./**  **(23,2)** | **4033 чел./**  **(33,5)** | **1614 чел./**  **(13,4)** | **552 чел/**  **(4,6)** | **182 чел./**  **(1,5)** | **12025чел./**  **(100,0)** |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2022) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2023 г.

## Социальный состав

За все годы удельный вес неработающих составил 55,1%, занятого населения – 38,3%, учащихся – 1,9%, студентов – 1,1%, прочих – 2,7%.

Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по социальному составу

**в 1993 – 2022гг. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Дети до 7л. | | Работающие | | Неработающие | | Учащиеся | | Студенты | | Прочие | | ВСЕГО | |
| Абс | % | Абс | % | Абс | % | Абс | % | Абс | % | Абс |  | Абс | % |
| 1993-1997 | 0 | 0 | 1 | 100,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100,0 |
| 1998 | 0 | 0 | 3 | 75,0 | 1 | 25,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 100,0 |
| 1999 | 0 | 0 | 1 | 10,0 | 7 | 70,0 | 2 | 20,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 100,0 |
| 2000 | 0 | 0 | 73 | 25,3 | 179 | 61,9 | 29 | 10,0 | 8 | 2,8 | 0 | 0 | 289 | 100,0 |
| 2001 | 5 | 0,8 | 203 | 31,0 | 370 | 56,5 | 58 | 8,9 | 16 | 2,4 | 3 | 0,5 | 655 | 100,0 |
| 2002 | 2 | 0,5 | 135 | 32,8 | 230 | 56,0 | 28 | 6,8 | 14 | 3,4 | 2 | 0,5 | 411 | 100,0 |
| 2003 | 3 | 1,4 | 70 | 32,6 | 128 | 59,5 | 7 | 3,3 | 6 | 2,8 | 1 | 0,5 | 215 | 100,0 |
| 2004 | 3 | 1,5 | 68 | 34,5 | 109 | 55,3 | 6 | 3,0 | 11 | 5,6 | 0 | 0,0 | 197 | 100,0 |
| 2005 | 1 | 0,5 | 78 | 42,6 | 91 | 49,7 | 7 | 3,8 | 3 | 1,6 | 3 | 1,6 | 183 | 100,0 |
| 2006 | 4 | 1,6 | 79 | 32,2 | 148 | 60,4 | 7 | 2,9 | 7 | 2,9 | 0 | 0,0 | 245 | 100,0 |
| 2007 | 10 | 2,9 | 101 | 29,4 | 227 | 66,0 | 1 | 0,3 | 5 | 1,5 | 0 | 0,0 | 344 | 100,0 |
| 2008 | 2 | 0,6 | 133 | 40,1 | 183 | 55,1 | 4 | 1,2 | 7 | 2,1 | 3 | 0,9 | 332 | 100,0 |
| 2009 | 4 | 1,3 | 103 | 32,4 | 197 | 61,9 | 6 | 1,9 | 5 | 1,6 | 3 | 0,9 | 318 | 100,0 |
| 2010 | 1 | 0,3 | 129 | 36,6 | 206 | 58,5 | 8 | 2,3 | 6 | 1,7 | 2 | 0,6 | 352 | 100,0 |
| 2011 | 2 | 0,5 | 162 | 41,3 | 214 | 54,6 | 6 | 1,5 | 4 | 1,0 | 4 | 1,0 | 392 | 100,0 |
| 2012 | 1 | 0,2 | 195 | 45,1 | 221 | 51,2 | 8 | 1,9 | 4 | 0,9 | 3 | 0,7 | 432 | 100,0 |
| 2013 | 5 | 1,2 | 226 | 53,2 | 184 | 43,3 | 4 | 0,9 | 4 | 0,9 | 2 | 0,5 | 425 | 100,0 |
| 2014 | 8 | 1,3 | 311 | 49,1 | 302 | 47,6 | 5 | 0,8 | 6 | 0,9 | 2 | 0,3 | 634 | 100,0 |
| 2015 | 10 | 1,3 | 353 | 44,5 | 409 | 51,6 | 9 | 1,1 | 6 | 0,8 | 6 | 0,8 | 793 | 100,0 |
| 2016 | 13 | 1,5 | 368 | 42,8 | 471 | 54,8 | 3 | 0,3 | 3 | 0,3 | 2 | 0,2 | 860 | 100,0 |
| 2017 | 6 | 0,6 | 345 | 33,7 | 622 | 60,7 | 5 | 0,5 | 1 | 0,1 | 45 | 4,4 | 1024 | 100,0 |
| 2018 | 8 | 0,8 | 390 | 38,6 | 548 | 54,3 | 4 | 0,4 | 7 | 0,7 | 53 | 5,2 | 1010 | 100,0 |
| 2019 | 5 | 0,6 | 372 | 41,9 | 450 | 50,7 | 5 | 0,6 | 4 | 0,5 | 51 | 5,7 | 887 | 100,0 |
| 2020 | 1 | 0,2 | 204 | 32,9 | 371 | 59,8 | 5 | 0,8 | 4 | 0,6 | 35 | 5,6 | 620 | 100,0 |
| 2021 | 6 | 0,9 | 228 | 32,7 | 398 | 57,1 | 4 | 0,6 | 1 | 0,1 | 60 | 8,6 | 697 | 100,0 |
| 2022 | 6 | 0,9 | 273 | 39,3 | 357 | 51,4 | 4 | 0,6 | 5 | 0,7 | 50 | 7,2 | 695 | 100,0 |
| **Всего** | **106** | **0,9** | **4604** | **38,3** | **6623** | **55,1** | **225** | **1,9** | **137** | **1,1** | **330** | **2,7** | **12025** | **100,0** |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2022) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2023 г.

Структура социального статуса ВИЧ-инфицированных в сравнении с 2021 годом не претерпела значительных изменений: в динамике за последние три года отмечается сокращение удельного веса неработающих граждан (51,4% против 57,1% в 2021 году и 59,8% в 2020 году). За отчетный год также отмечается увеличение доли ВИЧ-инфицированных студентов ВУЗов и ССУЗов до 0,7% (в 2021 году было 0,1%) и работающих лиц до 39,3% (в 2021 году было 32,7%). Количество вновь выявленных учащихся школ и ПТУ осталось на уровне 2021 года. В 2022 году выявлено 6 ВИЧ-инфицированных детей до 7 лет (0,9%), что равно количеству детей в 2021 году.

В текущем году на призывном пункте Республиканского военкомата было выявлено 7 ВИЧ-инфицированных, призывавшихся из гг. Глазова (3), Можги (1), Сарапула (1), Воткинска (1), Якшур-Бодьинского района (1) (в 2021г. - 1 ВИЧ-инфицированный призывник из г. Глазова, 2 из Балезинского района, 2 из Якшур-Бодьинского района).

# ВИЧ-инфекция среди женщин и детей

Доля женщин среди впервые выявленных в отчетном году выше уровня предыдущего года и со-ставляет 44,5 % (в 2021 г. – 43,4 %). При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 84,5 % (в 2021 г. – 69.2 %). Доля женщин, выявленных при обследовании по 109 коду (бере-менные), в 2022 году осталась на уровне предыдущего года – 11,6% (в 2021 году – 11,8%).

На 01.01.2023 г. за все годы наблюдения зарегистрировано 2560 детей, рожденных ВИЧ – инфицированными матерями (в том числе 2506 рожденных в УР, 54 - прибывшие из других регионов РФ). С диспансерного учета с диагнозом «Здоров» кумулятивно снято 2088 детей (в том числе 2050 жители УР, 38 прибывших), 77 детям с перинатальным контактом выставлен диагноз «ВИЧ – инфекция», 43 ребенка умерли без подтверждения диагноза «ВИЧ-инфекция», 40 выбыли за пределы Удмуртской Республики. В 2022 году взято на диспансерный учет с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» 130 детей (в 2020 г. - 186). Всего на диспансерном учете по состоянию на 01.01.2023 г. с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» состоит 301 детей (в том числе 296 детей рожденных в УР) до 3 лет в т.ч. 5 прибывших из других регионов, в течение 2022 года с учета сняты 158 детей.

В течение 2022 года диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 12 детям (0-17 лет): 6 - перинатальное ВИЧ-инфицирование; 4 - половой путь; 1 – наркотический, 1 – путь заражения не установлен (ребенок 13 лет).

Таким образом, на сегодня кумулятивно перинатальное инфицирование ВИЧ установлено 77 детям, из них 6 в отчетном году.

В течение отчетного периода на диспансерном учете в связи с ВИЧ-инфекцией состояли 97 детей до 18 лет (в т.ч. 14 подростков) с ВИЧ-инфекцией (в том числе 1 ребенок прибывший из других территорий РФ), из них с перинатальным путем заражения - 67, половым - 5, наркотическим - 2, путь инфицирования грудное вскармливание – 19, путь инфицирования не установлен - 4. Высокоактивную антиретровирусную терапию (ВААРТ) получали 97 детей (в т.ч. 14 подростков), 8 начали лечение в 2022г. Имеют неопределяемую вирусную нагрузку ВИЧ 92 ребенка (в том числе среди подростков возраста 10-17 лет – 40 (97,6% о числа получавших ВААРТ, среди подростков, переданных в отчетном году во взрослую сеть 5 (100%).

Показатель перинатальной ВИЧ - трансмиссии составил кумулятивно за все годы 3,47.

Показатели проведения полной трехэтапной профилактики перинатального

**ВИЧ-инфицирования в районах УР в 2016 - 2022 годах (без мертворожденных)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | 2022 | | 2021 | | 2020 | | 2019 | | 2018 | | 2017 | | 2016 | |
| % | абс. | % | абс. | % | абс. | % | абс. | % | абс. | %. | абс. | %. | абс. |
| Алнашский |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | 1 |  |  | 100 | 2 |
| Балезинский | 100 | 4 | 91,7 | 11 | 100 | 1 | 100 | 4 | 75 | 3 | 100 | 5 | 100 | 3 |
| Вавожский |  |  | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 1 | 50 | 1 | 50 | 1 |
| Воткинский | 100 | 1 | 100 | 5 |  |  | 100 | 4 | 100 | 4 | 0 | 0 | 100 | 7 |
| Глазовский | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 2 | 00 | 1 | 100 | 2 |
| Граховский |  |  | 100 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дебесский |  |  |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 |
| Завьяловский | 100 | 8 | 90,9 | 10 | 100 | 3 | 81.8 | 9 | 100 | 10 | 100 | 7 | 90 | 9 |
| Игринский | 75 | 3 | 100 | 4 | 100 | 4 | 100 | 5 | 100 | 2 | 100 | 5 | 66,6 | 2 |
| Камбарский | 100 | 2 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 1 | 66,7 | 2 | 100 | 5 | 100 | 5 |
| Каракулинский | 100 | 1 |  |  |  |  |  |  | 100 | 1 | 100 | 2 |  |  |
| Кезский | 100 | 1 | 100 | 2 |  |  | 66.7 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 1 |
| Кизнерский | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 4 |  |  | 100 | 1 |  |  |  |  |
| Киясовский |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0 |
| Красногорье | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 |  |  | 100 | 2 |  |  | 100 | 1 |
| М. Пургинский | 100 | 5 | 100 | 3 | 100 | 2 | 66.7 | 2 | 100 | 6 | 100 | 3 | 100 | 6 |
| Сарапульский | 100 | 2 | 100 | 5 | 100 | 1 | 100 | 1 | 75 | 3 | 50 | 2 | 100 | 1 |
| Селтинский | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 |
| Сюмсинский | 100 | 2 |  |  | 100 | 2 |  |  | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 |
| Увинский | 66,7 | 2 | 100 | 4 | 80 | 4 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 4 | 100 | 3 |
| Шарканский | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 |
| Юкаменский |  |  |  |  | 100 | 1 |  |  | 100 | 3 | 100 | 1 | 100 | 1 |
| Як-Бодьинский | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 5 |
| Ярский | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 |
| Можга+район | 100 | 3 | 100 | 5 | 92,3 | 12 | 66.7 | 2 | 100 | 10 | 100 | 4 | 100 | 7 |
| Ижевск | 92,9 | 52 | 96,6 | 86 | 93,1 | 67 | 85.8 | 64 | 97,3 | 72 | 95,2 | 79 | 89,1 | 82 |
| Сарапул | 100 | 7 | 100 | 12 | 91,7 | 11 | 75 | 6 | 90 | 9 | 85,7 | 6 | 100 | 8 |
| Воткинск | 100 | 12 | 91,7 | 11 | 87,5 | 7 | 88.9 | 8 | 100 | 4 | 100 | 10 | 100 | 4 |
| Глазов | 100 | 9 | 100 | 6 | 100 | 12 | 87,5 | 7 | 100 | 11 | 94,4 | 17 | 91,7 | 11 |
| **Всего** | **96,1** | **124** | **96,7** | **178** | **95,9** | **143** | **89,3** | **125** | **96,4** | **159** | **94,2** | **162** | **93.2** | **177** |

За 2022 год вновь взято на диспансерный учет 309 женщин (в 2021 году – 302). Всего в 2022 году наблюдалась 3732 женщины фертильного возраста (против 3055 в 2021 г), в том числе 278 беременных женщин (2021г.-336). Из числа беременных женщин, состоящих на учете: за­кончили беременность родами 129 (2021-185 женщины). 1 двойня.

Из 129 родов (130 живых детей) химиопрофилактика перинатального ВИЧ-инфицирования в период беременности проведена в 124 (96,1 %, 2021 год – 97,2 %), в родах – 127 (98,4 %, 2021г. – 99,4 %), новорожденному – 130 (100 % от числа рожденных живых детей, 2021г – 100%) эпизодах.

Полная трехэтапная профилактика проведена у 124 женщин (96,1 % от числа родов живыми детьми).

По экстренной схеме химиопрофилактики перинатального заражения ВИЧ принято 5 родов, из них в 2 этапа – 3, 1 этап – 2. Случаев непроведенной химиопрофилактики в 2022 году не зарегистрировано.

Количество абортов среди ВИЧ - инфицированных женщин в 2022 году-45 – это ниже на 16,7% (54) в сравнении с прошлым годом.

Показатели перинатальной химиопрофилактики по МО республики в 2021-2022 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | **2021** | | | | | **2022** | | | | |
| 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной | 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной |
| Алнашский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Балезинский | 11 | 1 |  |  | 91,7 | 4 |  |  |  | 100 |
| Вавожский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Воткинский | 5 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Глазовский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Граховский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Дебесский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Завьяловский | 10 |  | 1 |  | 90,9 | 8 |  |  |  | 100 |
| Игринский | 4 |  |  |  | 100 | 3 | 1 |  |  | 75 |
| Камбарка, р-н | 3 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Каракулинский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Кезский | 2 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Кизнерский | 2 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Киясовский | 2 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Красногорский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| М.Пургинский | 3 |  |  |  | 100 | 5 |  |  |  | 100 |
| Сарапульский | 5 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Селтинский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Сюмсинский |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Увинский | 4 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 66,7 |
| Шарканский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Юкаменский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Як-Бодьинский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Ярский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Можга+район | 5 |  |  |  | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Ижевск | 86 | 4 |  |  | 96,6 | 52 | 2 | 2 |  | 92,9 |
| Сарапул | 12 |  |  |  | 100 | 7 |  |  |  | 100 |
| Воткинск | 11 |  | 1 |  | 91,7 | 12 |  |  |  | 100 |
| Глазов | 6 |  |  |  | 100 | 9 |  |  |  | 100 |
| Всего | 178 | 5 | 2 |  | **96,7** | **124** | 3 | 2 |  | **96,1** |

# ВИЧ-инфекция и обеспечение медицинских манипуляций

В отчетном году в учреждениях здравоохранения зарегистрировано 114 аварийных ситуаций (2021г. – 90), в том числе при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным – 102 (в 2021 г.- 84), из них: 87,3% - уколы, 5,9% - порезы, 6,8% - попадание биологических жидкостей на слизистые оболочки и кожу.

Профилактическое лечение антиретровирусными препаратами проведено 85 медицинским работникам (83,3%), не проведено в 17 случаях, из них по причине:

**- отказа пострадавших медицинских работников**: БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР», укол, медбрат; БУЗ УР «РКБ №1 МЗ УР» - порез, медсестра; БУЗ УР «РКБ №1 МЗ УР» - укол, медсестра; БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» - укол, медсестра; БУЗ УР «РКБ №1 МЗ УР» - укол, врач; БУЗ УР «Малопургинская РБ МЗ УР» - укол, акушерка; БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» - укол, медсестра; БУЗ УР «РОКБ МЗ УР» - порез, врач; БУЗ УР «РДКБ МЗ УР» - укол, медсестра; ФГБОУ ВО «ИГМА» МЗ РФ укол, студент; БУЗ УР «РДКБ МЗ УР» - укол, врач-хирург; БУЗ УР «РКБ №1 МЗ УР» - укол, врач-хирург.

- **позднего обращения**: БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР» укол, врач акушер-гинеколог; БУЗ УР «РКБ №1 МЗ УР» попадание на слизистую, медсестра; АПОУ УР «РМК МЗ УР» попадание на кожные покровы, студент; БУЗ УР «ГБ №3 МЗ УР» укол, медсестра.

- **отсутствия показаний:** БУЗ УР «Вавожская РБ МЗ УР», медсестра.

За 2022г. в лечебных учреждениях по клиническим показаниям выявлено 205 человек с ВИЧ-инфекцией, или 29,5% от числа всех ВИЧ-инфицированных лиц, зарегистрированных за год, что практически на уровне аналогичного показателя предыдущего года (30,9 %).

Вместе с тем, ежегодно среди медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений республики отмечается недоучет количества зарегистрированных аварийных ситуаций, в том числе – при оказании помощи ВИЧ-инфицированным пациентам, что создает реальную угрозу профессионального заражения медицинского персонала.

В течение 2022 года частью медицинских организаций республики информация о произошедших аварийных ситуациях своевременно не подавалась в БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ»:

- городские больницы: БУЗ УР «ГКБ № 1 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР», БУЗ УР «ГП № 1 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР»; », БУЗ УР «ГКБ № 7 МЗ УР»;

- республиканские больницы: БУЗ УР «РКИБ МЗ УР», БУЗ УР «РСП МЗ УР», БУЗ УР «РСПК МЗ УР», БУЗ УР «РОКБ МЗ УР», БУЗ УР «РДКБ МЗ УР», БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР», БУЗ УР «РКЦПЗ МЗ УР»;

- районные больницы: БУЗ УР «Сюмсинская РБ МЗ УР», БУЗ УР «М.Пургинская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР».

# Обследование населения Удмуртской Республики на антитела ВИЧ

В 2022 г. в Удмуртской Республике обследовано на антитела к ВИЧ **25,8**% населения региона, граждан России (в т. ч. УФСИН и МВД) – **383331** человек, иностранных граждан – **9599**. Количество проведенных исследований на антитела к ВИЧ в 2022 г. выше на 10,3 % чем в 2021 г. (347430). Доля положительных результатов от обследованного населения в 2021 году составила 0,3, что аналогично показателя предыдущего года. Показатель обследования на 1000 населения составил 258,2 (с УФСИН и МВД) против 237,6 в 2021 году.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **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 | 1,2 | 1,7 | 1,6 |
| Выявляемость |  | 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 | 2,7 | 2,1 | 1,8 |
| **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 | 0 | 0 | 0 |
| Выявляемость | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,6 | 0 | 8,3 | 0 | 20,0 | 20,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,0 | 28,6 | 0 | 0 |
| **Код 104 (больные инфекциями, передаваемыми половым путем)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 9,5 | 6,4 | 4,4 |
| Выявляемость |  | 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 | 0,3 | 0,3 | 0,5 |
| **Код 108 (доноры крови, другого биологического материала)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 17,0 | 19,1 | 18,7 |
| Выявляемость |  | 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 | 0,02 | 0,01 | 0,02 |
| **Код 109 (беременные, доноры плацентарной и абортной крови)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 22,4 | 20,4 | 18,2 |
| Выявляемость |  | 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 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| **Код 110 (половые партнеры беременных женщин)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,3 | 3,7 | 3,5 |
| Выявляемость |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 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 | 1,3 | 1,5 | 1,5 |
| Выявляемость |  | 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 | 5,5 | 5,9 | 4,6 |
| **Код 113 (обследованные по клиническим показаниям)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 9,5 | 62,5 | 72,2 |
| Выявляемость |  | 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 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| **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 | 4,5 | 3,7 | 4,7 |
| Выявляемость |  | 0,05 |  |  |  |  |  | 0,01 | 0,04 |  | 0.02 | 0,02 | 0,1 | 0,04 | 0,007 | 0,0 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,03 |
| **Код 118 (прочие)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 73,9 | 71,9 | 80,2 |
| Выявляемость |  | 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 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| **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 | 1,6 | 1,5 | 1,4 |
| Выявляемость |  | 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 | 4,1 | 4,5 | 5,2 |
| **Всего** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 206,1 | 237,6 | 258,2 |
| Выявляемость |  | 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 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Охват населения тестированием на ВИЧ в муниципальных образованиях весьма неравноме-рен. Выше среднереспубликанского уровня (25,8 %) показатели в Граховском (35,8 %), Дебесском (34,2 %), Юкаменском (32,3 %), Каракулинском (31,5 %), Шарканском (30,8 %), а также в городе Ижевске (28,4 %). В сравнении с 2021 годом наиболее интенсивный рост охвата обследованием населения (около 10%) наблюдается в Алнашском, Вавожском, Кезском, Киясовском, Юкамен-ском районах. Отрицательный прирост замечен по Граховскому, Игринскому, Камбарскому райо-нам. Наименьший показатель охвата тестированием на ВИЧ-инфекцию в районах: Завьяловский (12,3 %), Ярский (15,7 %), Якшур-Бодьинский (17,6 %), Кизнерский (21,2 %), а также в городах: Глазове + район (19,4 %), Воткинске + район (21,0 %). По сравнению с 2021 годом в городах Рес-публики отмечается незначительный рост числа обследованных на 1-2%.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обследование иностранных граждан на антитела ВИЧ (в соответствии ф.№4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **годы** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | |
| **Кол-во обследованных** | 1763 | 1704 | 6086 | 4429 | 2772 | 2452 | 3181 | 3908 | 5021 | 6608 | 8392 | 7319 | 7040 | 6668 | 7472 | 4821 | 7423 | 9599 | |
| **Выявляемость** | 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 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | |
| **Кол-во выявленных**  **за отчетный год (в соответствии ф. №2)** | 4 | 2 | 6 | 7 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 | 12 | 5 | 6 | 6 | 15 | 16 | |

Число иностранных граждан, протестированных на ВИЧ в 2022 году, по сравнению с 2021 годом увеличилось на 29,3 % (в 2021 году обследовано 7423 иностранных граждан). Из общей структуры на их долю пришлось 2,4% против 2,1% в 2021 году. Количество вновь выявленных иностранных граждан 16 (в том числе 14 по коду 200 – при медицинском освидетельствовании в БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ»). Частота выявления ВИЧ-инфекции среди иностранных граждан составила 0,2, что несколько выше показателя предыдущего года.

Общее количество анонимно обследованных в 2022 году составило 2663 человек, что ниже на 24,6 % аналогичного показателя предыдущего года (3530 человек).

В общей структуре обследованных на ВИЧ-инфекцию дети до 14 лет составили 2,5% (в 2021г. - 2,3%). Выявляемость составила 0,07, что соответствует уровню 2021 года (0,07). Доля обследованных подростков в отчетном году 1,3% (в 2021 г. - 1,3%), выявляемость - 0,1, что выше уровня 2021 года (0,06).

**При анализе проведенных исследований по отчетной форме №4 за 2022 год обращает на себя внимание**:

1. Количество исследований на ВИЧ увеличилось в целом по Республике на 10,3 %. Рост числа тестирований на ВИЧ объясняется снятием ограничительных мер против распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и возобновлением оказания плановой медицинской помощи населению в весенне-летний период.
2. На фоне роста общего числа обследованных наблюдается снижение показателя тестирования в уязвимых группах населения. Так, в 2022 году количество лиц, употребляющих ПАВ (102 код), сократилось на 2,7% и составило 2404 человек (в 2021 году – 2471), лиц, болеющих ЗППП (104 код) на 31,6 % (6509 человек в 2022 году против 9519 в 2021 году), лиц, контактирующих с ВИЧ-инфицированным партнером (120 код) на 9,1% (2061 человек в 2022 против 2267 в 2021 году). Низкие показатели обследования мужчин, имеющих секс с мужчинами (МСМ, 103 код) –5 человек против 16 в 2021г. и лиц, оказывающих коммерческие секс-услуги (КСР, 105 код) –13 человек против 14 в 2021г. Низкие показатели обследования данного контингента связаны со стигматизацией и дискредитацией граждан в обществе. Показатель обследования лиц, находящихся в МЛС остается стабильным – 1,5 на 1000 населения.
3. Снижение выявляемости наркопотребителей (102 код) на фоне расширения охвата тестированием данной группы. Возможными причинами данного феномена являются: повышение гигиенических навыков наркопотребителей, изменение структуры контингента– снижение доли ПИН (как наиболее рискованной категории в плане инфицирования ВИЧ) и увеличение доли лиц, злоупотребляющих алкоголем и неинъекционными ПАВ. Высокие показатели обследования населения по 102 коду (выше среднереспубликанского уровня - 1,6 на 1000 населения) в Камбарском, Кизнерском, Шарканском, Юкаменском районах. Не обследуется данная категория в Киясовском районе, низкий показатель обследования по городам и соответствующим районам – Глазов, Можга, Сарапул.
4. Дальнейшее снижение охвата тестированием с 2018 года больных инфекциями, передаваемыми половым путем (код 104) - 4,4 на 1000 населения против 6,4 в 2021г. Выявляемость возросла и составила 0,5 (в 2021 году – 0,3). Высокими сохраняются показатели тестирования на ВИЧ данной группы в отдельных районах: Красногорский (16,0), Шарканский (26,9), Камбарский (13,2) и г. Ижевск (7,6). Не обследуются пациенты по 104 коду в Каракулинском районе.
5. Охват обследованием лиц, находящихся в местах лишения свободы (112 код) на уровне 2021 года (1,5). Доля выявленных пациентов в 2022 году 4,6, против 5,9 в 2021г.
6. На протяжении 12 лет (с 2010 года) фиксируется снижение числа обследованных беременных женщин (109 код), в 2022 году - 18,2 на 1000 населения (2021г.–20,4). Снижение данного показателя обосновано и является следствием демографической картины в регионе. Одновременно отмечается снижение выявляемости ВИЧ-инфицированных беременных женщин – 0,1 в 2022 году против 0,2 в 2021 году.
7. Снижение числа исследований половых партнеров беременных женщин (110 код) – 5176 против 5507 за 2021 год (на 6%). Данный показатель коррелирует с кодом 109 и его снижение может быть связано со снижением количества обследованных беременных женщин, а также не исключен отказ от обследования мужчинами. Показатель выявляемости в данной группе 0,2.
8. Показатель обследования доноров (108 код) 18,7 на 1000 населения, что незначительно ниже аналогичного показателя за 2021 год (19,1). Выявляемость данной группы лиц самая минимальная среди всех контингентов (0,02, 2021г. - 0,01).
9. Число обследованных пациентов по клиническим показаниям (код 113) в 2022г. вырос (72,2 против 62,5 в 2021г.), что объясняется проводимыми мероприятиями по расширению охвата тестированием пациентов, получающих медицинскую помощь, проходящих диспансеризацию и медицинские осмотры. В 2022 году рост составил 14,8%.
10. В отчетном году отмечается рост числа обследований «недиферренцированного» населения (коды 101, 118). В 2022 году по коду 101 показатель составил 47,6 на 1000 населения (в 2021 году – 35,6), выявляемость также возросла с 0,03 до 0,3, что говорит о целесообразности и необходимости дальнейшего увеличения охвата тестированием для своевременного выявления ВИЧ-инфицированных граждан. По коду 118 – показатель обследования в 2022 году – 80,2, в 2021 году - 71,9. Выявляемость осталась на уровне прошлого года (0,2).
11. Традиционно наиболее высокий уровень выявляемости ВИЧ сохраняется среди лиц, обследованных при проведении эпидемиологического расследования (120 код) – 5,2 в отчетном году. Данный показатель, наряду с лицами, выявленными в ФСИН (4,6), максимальный среди всех контингентов, выявленных в 2022г.

Структура выявления ВИЧ по кодам обследования за 1993-2022 гг., %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **102** | **103** | **104** | **108** | **109** | **112** | **113**  **(+114,116,117)** | **115** | **118**  **(+101,110,111)** | **120**  **(+121,124,125)** | **всего** | **%** |
| **1993-1997** |  |  | 100,0 |  |  |  |  |  |  |  | **1** | 100,0 |
| **1998** |  |  | 50,0 |  |  |  | 50,0 |  |  |  | **4** | 100,0 |
| **1999** | 70,0 |  | 10,0 |  |  |  | 20,0 |  |  |  | **10** | 100,0 |
| **2000** | 40,5 |  | 5,9 | 0,7 | 1,0 |  | 23,9 |  | 12,5 | 15,6 | **289** | 100,0 |
| **2001** | 31,3 |  | 7,8 | 0,9 | 3,5 |  | 32,8 |  | 9,3 | 14,4 | **655** | 100,0 |
| **2002** | 26,0 |  | 11,2 | 1,7 | 9,7 |  | 31,4 | 0,2 | 3,2 | 16,5 | **411** | 100,0 |
| **2003** | 18,6 |  | 7,4 | 1,9 | 12,6 |  | 37,7 |  | 8,8 | 13,0 | **215** | 100,0 |
| **2004** | 21,8 |  | 8,1 | 1,5 | 17,8 |  | 21,3 |  | 12,2 | 17,3 | **197** | 100,0 |
| **2005** | 20,8 |  | 16,9 | 1,1 | 16,9 |  | 18,6 |  | 11,5 | 14,2 | **183** | 100,0 |
| **2006** | 23,3 | 0,4 | 8,2 | 2,0 | 19,6 |  | 18,0 |  | 8,6 | 20,0 | **245** | 100,0 |
| **2007** | 27,0 |  | 7,6 | 1,2 | 13,7 |  | 19,2 |  | 9,0 | 22,4 | **344** | 100,0 |
| **2008** | 17,5 | 1,5 | 11,1 | 2,1 | 13,3 |  | 21,1 |  | 12,7 | 20,8 | **332** | 100,0 |
| **2009** | 13,5 |  | 8,2 | 2,8 | 16,7 |  | 23,3 | 0,3 | 10,4 | 24,8 | **318** | 100,0 |
| **2010** | 17,0 |  | 10,5 | 0,6 | 17,0 |  | 20,5 | 0,6 | 10,5 | 23,3 | **352** | 100,0 |
| **2011** | 9,2 | 0,5 | 15,6 | 1,8 | 10,2 |  | 28,1 | 0,5 | 12,5 | 21,7 | **392** | 100,0 |
| **2012** | 6,9 |  | 11,8 | 2,8 | 14,6 |  | 28,2 | 0,2 | 14,1 | 21,3 | **432** | 100,0 |
| **2013** | 7,5 |  | 16,0 | 0,7 | 14,1 |  | 28,9 | 0,2 | 13,9 | 18,6 | **425** | 100,0 |
| **2014** | 8,4 | 0,2 | 9,8 | 1,4 | 10,4 |  | 29,7 | 0,3 | 21,3 | 18,6 | **634** | 100,0 |
| **2015** | 10,0 |  | 6,6 | 0,9 | 9,7 |  | 33,7 | 0,3 | 19,8 | 19,2 | **793** | 100,0 |
| **2016** | 6,3 | 0,2 | 7,7 | 1,2 | 9,2 |  | 34,4 |  | 25,2 | 15,8 | **860** | 100,0 |
| **2017** | 4,3 |  | 2,7 | 0,4 | 4,4 | 9,8 | 22,2 |  | 46,1 | 10,0 | **1026** | 100,0 |
| **2018** | 3,6 | 0,1 | 4,1 | 0,3 | 5,3 | 10,3 | 31,3 | 0,3 | 32,7 | 12,1 | **1010** | 100,0 |
| **2019** | 3,7 | 0,2 | 3,5 | 0,1 | 4,4 | 2,5 | 34,3 | 0,2 | 36,0 | 15,1 | **887** | 100,0 |
| **2020** | 7,3 | 0,3 | 5,3 | 0,5 | 6,6 | 1,3 | 32,6 | 0,2 | 32,9 | 13,1 | **620** | 100,0 |
| **2021** | 4,7 | 0 | 3,1 | 0,3 | 5,1 | 2,6 | 27,2 | 0,3 | 45,4 | 11,4 | **685** | 100,0 |
| **2022** | 3,2 | 0 | 4,0 | 0,4 | 5,2 | 1,6 | 39,0 | 0,1 | 33,2 | 13,2 | **695** | 100,0 |
| **всего** | **11,4** | **0,1** | **7,2** | **1,0** | **8,7** | **2,2** | **29,2** | **0,2** | **24,0** | **16,0** | **12015** | 100,0 |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2022) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2023 г. Кумулятивно по коду 112 (выявленные в УФСИН) 2417 человек.

Сравнительная таблица по обследованию населения на антитела к ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике по кодам в 2007 - 2022 гг.

(в соответствии с ф №4 от 14.02.2020г. №66 ФСГС (РОССТАТ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование контингентов | код | **2007** | | **2008** | | **2009** | | **2010** | | **2011** | | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | | **2017** | | **2018** | | **2019** | | **2020** | | **2021** | | | **2022** | | |
| **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** |
| Обследование добровольное по инициативе пациента |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Больные наркоманией | 102 | 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 | 1841 | 50 | 2471 | 51 | 2404 | | 44 |
| Гомо - и бисексуалисты | 103 | 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 | 7 | 2 | 16 | 0 | 5 | | 0 |
| Лица с заболеваниями, передающимися ПП | 104 | 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 | 14363 | 49 | 9519 | 26 | 6509 | | 31 |
| Доноры крови, другого биол. материала | 108 | 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 | 25485 | 7 | 28583 | 3 | 27690 | | 6 |
| Беременные (доноры плацентарной и абортной крови) | 109 | 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 | 33820 | 66 | 30400 | 48 | 27089 | | 37 |
| Половые беременных | 110 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1883 | 0 | 5507 | 10 | 5176 | | 9 |
| призывники | 111 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3205 | 0 | 6925 | 7 | 6168 | | 7 |
| Лица, находящиеся в местах лишения свободы | 112 | 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 | 1978 | 109 | 2244 | 132 | 2252 | | 104 |
| Обследованные по клиническим показаниям | 113 | 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 | 74143 | 322 | 93303 | 336 | 107118 | | 333 |
| Больные с клиническими проявлениями ВИЧ-инфекции или СПИД - индикаторных заб-ий | 114 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2895 | 21 | 11721 | 54 | 13455 | | 60 |
| Медперсонал, работающий с больными СПИД или инфицир. материалом | 115 | 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 | 6727 | 3 | 5528 | 1 | 7028 | | 2 |
| Обследование на ВИЧ в соответствии со стандартами оказания медпомощи | 116 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33344 | 125 | 78300 | 270 | 91312 | | 265 |
| Лица, с подозрением или подтвержденным д-зом ХВГВ или ХВГС | 117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1748 | 4 | 3282 | 12 | 2351 | | 8 |
| Прочие | 118 | 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 | 111271 | 280 | 107443 | 246 | 119077 | | 232 |
| Обследованные при эпидрасследовании | 120 | 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 | 2345 | 97 | 2267 | 102 | 2061 | | 108 |
| Контактные при проведении эпирасследования | 121 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2132 | 96 | 1807 | 96 | 1556 | | 104 |
| Дети, рожденные ВИЧ-инфицированными матерями | 124 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 213 | 1 | 460 | 6 | 505 | | 4 |
| Участники аварийных ситуаций | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 | 0 | 96 | 0 | 117 | | 0 |
| Граждане Российской Федерации | 100 | 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 | 304483 | 991 | 347430 | 978 | 383331 | | 1125 |
| Иностранные граждане | 200 | 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 | 4821 | 5 | 7423 | 11 | 9599 | | 16 |
| **Итого:** | **300** | **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** | **309304** | **996** | **354853** | **989** | **392930** | | **1141** |

Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 2002-2022 году

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **Алнашский** | 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 | 106,6 | 178,2 | 285,3 |
| **Балезинский** | 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 | 228,4 | 240,9 | 286,8 |
| **Вавожский** | 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 | 155,7 | 154,1 | 246,5 |
| **Воткинский** | 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 | 266,9 | 469,7 | 527,1 |
| **Глазовский** | 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 | 15,6 | 26,4 | 19,7 |
| **Граховский** | 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 | 290,7 | 369,4 | 358,0 |
| **Дебесский** | 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 | 263,9 | 275,3 | 342,4 |
| **Завьяловский** | 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 | 123,6 | 105,2 | 122,9 |
| **Игринский** | 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 | 152,9 | 246,8 | 239,9 |
| **Камбарский** | 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 | 256,3 | 294,5 | 293,4 |
| **Каракулинский** | 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 | 185,6 | 247,2 | 314,9 |
| **Кезский** | 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 | 217,7 | 206,8 | 304,6 |
| **Кизнерский** | 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 | 213,8 | 189,2 | 211,8 |
| **Киясовский** | 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 | 109,2 | 195,7 | 292,3 |
| **Красногорский** | 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 | 164,5 | 235,3 | 251,2 |
| **М.Пургинский** | 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 | 125,2 | 208,5 | 270,3 |
| **Можгинский** | 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 | 25,3 | 20,6 | 25,8 |
| **Сарапульский** | 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 | 216,3 | 213,0 | 231,6 |
| **Селтинский** | 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 | 193,1 | 211,0 | 231,3 |
| **Сюмсинский** | 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 | 187,4 | 228,7 | 287,4 |
| **Увинский** | 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 | 175,5 | 215,5 | 263,7 |
| **Шарканский** | 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 | 213,6 | 259,8 | 308,1 |
| **Юкаменский** | 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 | 220,1 | 224,9 | 323,1 |
| **Як-Бодьинский** | 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 | 152,4 | 164,1 | 176,1 |
| **Ярский** | 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 | 146,1 | 148,7 | 157,0 |
| **г. Ижевск** | 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 | 240,6 | 264,2 | 284,2 |
| **г. Сарапул** | 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 | 230,1 | 223,2 | 261,4 |
| **г. Воткинск** | 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 | 120,7 | 117,7 | 128,7 |
| **г. Глазов** | 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 | 155,0 | 196,8 | 221,4 |
| **г. Можга** | 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 | 288,0 | 366,5 | 364,6 |
| **ВСЕГО** | **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** | **206,1** | **232,7** | **258,2** |

Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 2022 году

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | **Наименование**  **городов и районов** | **Насел (чел.)** | **100** | **101** | **102** | **103** | **104** | **105** | **108** | **109** | **110** | **111** | **112** | **113** | **115** | **118** | **120** | **125** | **200** | **процент**  **обсл. на ВИЧ** |
| **1** | **Алнашский** | **17666** | 285,3 | 59,1 | 1,5 | 0,0 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 18,9 | 8,2 | 11,9 | 0,1 | 96,2 | 6,6 | 78,5 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | **28,5** |
| **2** | **Балезинский** | **28699** | 286,8 | 212,5 | 0,8 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 24,5 | 6,4 | 4,8 | 0,0 | 26,4 | 8,3 | 0,0 | 1,1 | 0,1 | 0,0 | **28,7** |
| **3** | **Вавожский** | **14598** | 246,5 | 146,4 | 1,4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 13,5 | 3,8 | 11,9 | 0,0 | 55,1 | 0,1 | 13,8 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | **24,7** |
| **4** | **Воткинский** | **24608** | 527,1 | 34,9 | 0,1 | 0,0 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 59,2 | 0,2 | 5,2 | 0,0 | 55,1 | 2,1 | 366,4 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | **52,7** |
| **5** | **Глазовский** | **14602** | 19,7 | 3,8 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,1 | 0,9 | 0,0 | 10,5 | 3,2 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **2,0** |
| **6** | **Граховский** | **7501** | 358,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 14,5 | 5,1 | 13,7 | 0,0 | 186,1 | 0,1 | 137,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **35,8** |
| **7** | **Дебесский** | **11301** | 342,4 | 259,8 | 0,5 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 17,3 | 5,1 | 8,4 | 0,0 | 44,7 | 4,2 | 0,9 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | **34,2** |
| **8** | **Завьяловский** | **82411** | 122,9 | 47,8 | 0,4 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 13,0 | 4,4 | 0,6 | 0,0 | 16,7 | 1,3 | 38,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **12,3** |
| **9** | **Игринский** | **34757** | 239,9 | 96,4 | 1,2 | 0,0 | 1,6 | 0,1 | 0,0 | 17,3 | 6,8 | 8,5 | 0,0 | 97,1 | 0,3 | 8,7 | 1,7 | 0,3 | 0,0 | **24,0** |
| **10** | **Камбарский** | **16024** | 293,4 | 95,2 | 2,9 | 0,0 | 13,2 | 0,0 | 0,0 | 4,3 | 0,4 | 7,9 | 0,0 | 77,9 | 0,4 | 90,2 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | **29,3** |
| **11** | **Каракулинский** | **9772** | 314,9 | 91,5 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,7 | 2,0 | 3,0 | 0,1 | 127,3 | 2,7 | 73,4 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | **31,5** |
| **12** | **Кезский** | **18975** | 304,6 | 237,2 | 0,6 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 19,1 | 6,1 | 10,3 | 0,0 | 29,7 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | **30,5** |
| **13** | **Кизнерский** | **16507** | 211,8 | 0,1 | 16,1 | 0,0 | 1,6 | 0,1 | 0,0 | 21,1 | 6,6 | 9,9 | 0,0 | 5,3 | 1,2 | 149,7 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | **21,2** |
| **14** | **Киясовский** | **8553** | 292,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 13,8 | 4,8 | 0,5 | 0,0 | 6,4 | 0,0 | 266,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **29,2** |
| **15** | **Красногорский** | **8129** | 251,2 | 98,9 | 0,7 | 0,0 | 16,0 | 0,0 | 0,0 | 8,2 | 3,1 | 11,1 | 0,0 | 92,8 | 19,7 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **25,1** |
| **16** | **М.Пургинский** | **32840** | 270,3 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 15,5 | 4,4 | 8,2 | 0,0 | 95,3 | 0,1 | 146,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | **27,0** |
| **17** | **Можгинский** | **24817** | 25,8 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 23,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **2,6** |
| **18** | **Сарапульский** | **23205** | 231,6 | 5,3 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 13,8 | 3,0 | 5,3 | 0,0 | 71,8 | 7,2 | 123,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | **23,2** |
| **19** | **Селтинский** | **9535** | 231,3 | 156,9 | 1,3 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 18,1 | 5,5 | 17,8 | 0,0 | 18,7 | 0,0 | 11,2 | 0,4 | 0,0 | 0,5 | **23,1** |
| **20** | **Сюмсинский** | **11180** | 287,4 | 47,7 | 1,2 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 16,8 | 5,0 | 15,2 | 0,0 | 159,9 | 0,6 | 39,7 | 0,3 | 0,2 | 0,0 | **28,7** |
| **21** | **Увинский** | **37229** | 263,7 | 82,9 | 1,8 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 17,3 | 5,9 | 8,5 | 1,5 | 125,7 | 2,8 | 13,6 | 0,9 | 0,2 | 0,0 | **26,4** |
| **22** | **Шарканский** | **17629** | 308,1 | 10,6 | 6,4 | 0,0 | 26,9 | 0,0 | 0,0 | 16,2 | 6,0 | 15,5 | 0,0 | 145,2 | 4,0 | 76,5 | 0,8 | 0,1 | 0,0 | **30,8** |
| **23** | **Юкаменский** | **7658** | 323,1 | 229,7 | 4,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 12,8 | 5,2 | 7,1 | 0,0 | 57,8 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | **32,3** |
| **24** | **Як-Бодьинский** | **19943** | 176,1 | 84,6 | 1,6 | 0,0 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 15,9 | 4,6 | 8,3 | 0,0 | 42,5 | 4,7 | 12,7 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | **17,6** |
| **25** | **Ярский** | **12150** | 157,0 | 48,4 | 0,2 | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 15,8 | 4,2 | 7,4 | 0,0 | 68,1 | 9,3 | 0,2 | 0,9 | 0,1 | 0,0 | **15,7** |
| **26** | **г. Ижевск** | **645183** | 284,2 | 26,9 | 1,6 | 0,0 | 7,6 | 0,0 | 42,9 | 19,3 | 2,4 | 0,8 | 0,4 | 64,9 | 4,5 | 111,0 | 1,8 | 0,1 | 14,6 | **28,4** |
| **27** | **г. Сарапул** | **93380** | 261,4 | 32,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 20,6 | 4,4 | 4,8 | 0,0 | 138,4 | 2,2 | 57,2 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | **26,1** |
| **28** | **г. Воткинск** | **96105** | 128,7 | 27,5 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,3 | 4,6 | 4,5 | 0,0 | 54,0 | 6,5 | 19,3 | 2,7 | 0,1 | 0,0 | **12,9** |
| **29** | **г. Глазов** | **91247** | 221,4 | 62,6 | 0,2 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 20,6 | 3,3 | 8,9 | 0,0 | 107,6 | 13,8 | 0,1 | 2,8 | 0,1 | 0,1 | **22,1** |
| **30** | **г. Можга** | **48256** | 364,6 | 88,6 | 0,3 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,2 | 25,8 | 5,5 | 10,2 | 0,0 | 74,7 | 11,6 | 145,5 | 1,4 | 0,2 | 0,0 | **36,5** |
| **31** | **ВСЕГО**  **(в т.ч. УФСИН+МВД)** | **1484460** | **258,2** | **47,6** | **1,6** | **0,0** | **4,4** | **0,0** | **18,7** | **18,2** | **3,5** | **4,2** | **1,5** | **72,2** | **4,7** | **80,2** | **1,4** | **0,1** | **6,5** | **25,8** |

# Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированных

Анализируя данные 2022 года, можно отметить незначительный рост взятых на диспансерное наблюдение пациентов с ВИЧ. По сравнению с предыдущим годом уменьшилось количество беременных женщин, вставших на учет в текущем году, а так же закономерно количество родов и детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей. Отмечается тенденция роста получающих АРВТ, на 31.12.2022 г количество получающих АРВТ составило 88,7 % (в 2021 году-84,12 %) от состоящих на диспансерном учете. За 12 месяцев 2022 года на АРВТ вновь взято 956 (в 2021 году-840) человек. Доля пациентов с неопределяемой вирусной нагрузкой -63 % от числа ВИЧ-инфицированных, получающих АРВТ. Стабильно количество умерших в 2022 году, преимущественно это связано с эпидемической обстановкой по ковид, поздним выявлением новых случаев ВИЧ-инфекции и поздним назначением АРВТ в предыдущий год.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2022г.** | **2021г.** |
| Состояло под «Д» наблюдением (без ФСИН) в течение года | 8319 | 8064 |
| в т.ч. мужчин | 4587 | 4358 |
| Женщин | 3732 | 3706 |
| Подростков | 14 | 15 |
| Детей до 14 лет | 83 | 78 |
| из них имеют вторичные заболевания | 0 | 0 |
| Состоит на 1 января года, следующего за отчетным | 7526 | 7322 |
| Детей, рожденных от ВИЧ — инфицированных матерей в отчетном году | 130 | 184 |
| Количество беременных, состоящих на учете в течение года | 278 | 336 |
| завершили беременность | 193 | 276 |
| из них закончилось родами | 129 | 185 |
| в том числе мертворожденные | 0 | 2 |
| количество беременных на конец отчетного периода | 89 | 60 |
| получили химиопрофилактику (из родивших живых детей) | 130 | 184 |
| не получили химиопрофилактику | 0 | 0 |
| Имеют оппортунистические инфекции всего человек | 423 | 415 |
| Получали антиретровирусную терапию пожизненно: |  |  |
| в течение года | 7417 | 6693 |
| на 1 января года, следующего за отчетным | 6680 | 6159 |
| Умерло «Д» больных | 521 | 532 |
| в т.ч. от ВИЧ/СПИД | 138/70 | 161/60 |
| В том числе получавших антиретровирусные препараты | 352 | 324 |

Распределение ВИЧ-инфицированных, состоящих на диспансерном учёте, по стадиям **заболевания (без ФСИН) в течение отчетного периода.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадия | Число больных | |
| 2022 | 2021 |
| *2 А* | 55 | 39 |
| 2 Б | 60 | 58 |
| 2 В | 14 | 12 |
| 3 | 3709 | 3227 |
| 4 А | 3316 | 3364 |
| 4 Б | 757 | 929 |
| 4 В | 385 | 381 |
| 5 |  |  |
| Не установлена | 23 | 54 |
| Всего | 8319 | 8064 |

Распределение больных по стадиям показывает, что в текущем году появилась тенденция выявления пациентов в стадии острой ВИЧ-инфекции: так, если в 2021г таких пациентов было 109 (1,35%), то в отчетном – 129 (1,55%). Кроме того, вырос удельный вес пациентов в субклинической стадии заболевания (44,6 против 40% в 2021г.).

## Анализ СПИД – маркерных заболеваний

В отчетном году зарегистрировано 174 новых случаев СПИДа (2021г. - 186, на 6% меньше). На сегодня на диспансерном учете состоит 439 больных, которым был выставлен диагноз «СПИД».

Анализ СПИД – маркерных заболеваний показал, что так же, как и в 2013-2021гг, на первом месте по распространенности стоит туберкулез различной локализации, составляя в 2022г. 43,6 % от всех зарегистрированных СПИД – индикаторных заболеваний, на втором – пневмоцистная пневмония (20,1%, в 2021г – 17,2%), далее – токсоплазмоз головного мозга (13,2% против 10,7 в 2021г.).

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2022г | 2021г | 2020г |
| Общее число больных СПИДом | 554 | 489 | 467 |
| Из них зарегистрировано в отчетном году | 174 | 186 | 107 |
| Из них умерло в отчетном году | 115 | 74 | 87 |
| Состоит на учете на конец отчетного периода | 439 | 415 | 423 |
| Зарегистрированные СПИД – индикаторные заболевания:  в отчетном году ВСЕГО, из них: | 174 | 186 | 107 |
| Туберкулез различной локализации | 76 | 78 | 52 |
| Злокачественные новообразования (в т.ч. рак шейки матки) | 4 | 1 | 3 |
| Возвратные пневмонии | 3 | 2 | 3 |
| Токсоплазмоз головного мозга | 23 | 20 | 6 |
| ЦМВ генерализованная | 2 | 4 | 4 |
| Саркома Капоши | 0 | 1 | 0 |
| ВИЧ с множественными инфекциями |  | 2 | 2 |
| ВИЧ - менингоэнцефалит | 1 | 1 | 7 |
| Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия | 6 | 11 | 0 |
| Криптококкоз головного мозга | 1 | 5 | 10 |
| Пневмоцистная пневмония | 35 | 32 | 8 |
| ВИЧ – кахексия | 4 | 3 | 8 |
| Кандидоз пищевода, генерализованный | 1 | 11 | 0 |
| Лимфома | 7 | 5 | 4 |
| ВИЧ энцефалопатия | 10 | 9 |  |
| МАК инфекция | 1 | 1 |  |

Общая характеристика пациентов, находящихся

на высокоактивной антиретровирусной терапии (ВААРТ, без ФСИН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2020 год | 2021 год |
| Общее число больных принимавших ВААРТ | **7417** | **6693** |
| в т.ч. начали ВААРТ впервые в жизни | 956 | 840 |
| Прекратили принимать ВААРТ | 737 | 534 |
| в т.ч. умерли | 352 | 324 |
| в т.ч. выбыли из-под наблюдения | 170 | 66 |
| в т.ч. отказались | 28 | 0 |
| Выбыли, продолжая принимать ВААРТ | 184 | 137 |
| Принимает ВААРТ пожизненно на 01.01.2021г. | 6680 | 6159 |
| в т.ч. дети до 18 лет | 92 | 92 |

Средний возраст пациентов, впервые в жизни начинающих пожизненную АРТ, в 2022 году составил 39,1 лет, в 2021- 38,8 лет, в 2020 году составил 37,8 лет , в 2019 г-37,2 года, в 2018 году- 36,4 года, в 2017 и 2016 году-36 лет, 2015 году-35 лет, в 2013 34,7 года, 2005 - 2009 годах он составлял 30 лет). Последние два года фиксируется относительно стабильное количество получающих АРВТ в связи с изначально высоким набором пациентов в 2018-2019 гг. показатель получающих впервые в жизни в 2022 году больше показателя предыдущего года на 12%. Женщин, впервые начавших АРВТ в 2022 году было 376 (39,3%), в прошлом году их было- 388 (45,7%).

Пациентов с гетеросексуальным путем передачи среди наивных 2022 года было 597 человек, пациентов с наркотическим путем передачи-350, с гомосексуальным-9. Отмечено то, что сохраняется тенденция к росту числа пациентов, заразившихся половым путем в группе вновь назначенных АРВТ в последние три года.

Распределение пациентов по начальному уровню СД4 до начала ВААРТ в сравнении с 2021г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2022г. | 2021г. |
| Общее число пациентов, впервые в жизни начинающих ВААРТ (100%), в том числе: | 956 | 840 |
| СД4 менее 50 кл/мкл | 105 (10,9%) | 88 (10,4%) |
| СД4 50 – 200 кл/мкл | 188 (19,6%) | 151 (17,9%) |
| СД4 200 – 350 кл/мкл | 198(20,7%) | 189 (22,5%) |
| СД4 350-500 кл/мкл | 193 (20,1%) | 159 (18,9%) |
| СД4 более 500 кл/мкл | 272 (28%). | 253 (30,1%) |

В 2022 году в сравнении с 2021 годом отмечено снижение на 3,6% среднего количества СД4 у начавших лечение (373 против 387), 66.9% (640 человек) пациентов в 2022 году начали АРВТ с предпочтительной схемы АРВТ первого ряда. Замена схемы в результате нежелательных явлений у наивных 2022 года проведена у 11,9 % (114 человек), из них у 76 человек (66 %) замена эфавиренца, в том числе в связи с непереносимостью со стороны ЦНС - энцефалопатией и нарушением сна. 48 человек умерло в год назначения АРВТ, из них 30 - в продвинутых стадиях ВИЧ-инфекции.

Данные о диспансеризации в разрезе муниципальных образований за 2022г.

**(информация из Федерального регистра больных ВИЧ по состоянию на 01.01.2023г.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Подлежат дисп. учету на 01.01.2023г. | Состоят на дисп. учете на 01.01.2023г. | **прошли**  **обследование** | **% обследованных**  (от состоящих дисп. учете) |
| БУЗ УР "Алнашская РБ МЗ УР" | 20 | 20 | 17 | 85,0 |
| БУЗ УР "Балезинская РБ МЗ УР" | 204 | 184 | 185 | 90,7 |
| БУЗ УР "Вавожская РБ МЗ УР" | 27 | 27 | 26 | 96,3 |
| БУЗ УР "Граховская РБ МЗ УР" | 12 | 9 | 9 | 75,0 |
| БУЗ УР "Завьяловская РБ МЗ УР" | 342 | 315 | 245 | 71,6 |
| БУЗ УР "Дебесская РБ МЗ УР" | 20 | 16 | 20 | 100 |
| БУЗ УР "Игринская РБ МЗ УР" | 180 | 160 | 133 | 73,9 |
| БУЗ УР "Камбарская РБ МЗ УР" | 140 | 127 | 111 | 79,3 |
| БУЗ УР "Каракулинская РБ МЗ УР" | 20 | 20 | 20 | 100 |
| БУЗ УР "Кезская РБ МЗ УР" | 76 | 69 | 67 | 88,2 |
| БУЗ УР "Кизнерская РБ МЗ УР" | 33 | 32 | 31 | 93,9 |
| БУЗ УР "Киясовская РБ МЗ УР" | 28 | 26 | 12 | 42,9 |
| БУЗ УР "Красногорская РБ МЗ УР" | 26 | 23 | 18 | 69,2 |
| БУЗ УР "Малопургинская РБ МЗ УР" | 37 | 28 | 35 | 94,6 |
| БУЗ УР "Можгинская РБ МЗ УР" | 226 | 198 | 219 | 96,9 |
| БУЗ УР "Селтинская РП МЗ УР" | 76 | 68 | 66 | 86,8 |
| БУЗ УР "Сюмсинская РБ МЗ УР" | 30 | 30 | 30 | 100 |
| БУЗ УР "Увинская РБ МЗ УР" | 96 | 84 | 84 | 87,5 |
| БУЗ УР "Шарканская РБ МЗ УР" | 56 | 55 | 53 | 94,6 |
| БУЗ УР "Юкаменская РБ МЗ УР" | 22 | 22 | 21 | 95,5 |
| БУЗ УР "Як-Бодьинская РБ МЗ УР" | 52 | 42 | 51 | 98,1 |
| БУЗ УР «Ярская РБ МЗ УР» | 97 | 89 | 82 | 84,5 |
| **Итого районы** | **1843** | **1662** | **1557** | **84,5** |
| БУЗ УР "Глазовская МБ МЗ УР" город | 623 | 580 | 560 | 89,9 |
| **Глазов+район** | **623** | **580** | **560** | **89,9** |
| БУЗ УР "Сарапульская ГБ МЗ УР" | 480 | 440 | 416 | 86,7 |
| Сарапульская РП | 76 | 68 | 66 | 86,8 |
| БУЗ УР "Сарапульская городская детская больница МЗ УР" | 6 | 5 | 6 | 100 |
| **Сарапул+ район** | **562** | **513** | **488** | **86,8** |
| БУЗ УР "Воткинская ГБ №1 МЗ УР" | 260 | 235 | 258 | 99,2 |
| БУЗ УР "Воткинская РБ МЗ УР" | 492 | 449 | 450 | 91,5 |
| БУЗ УР "Воткинская городская детская больница МЗ УР" | 2 | 2 | 2 | 100,0 |
| **Воткинск+район** | **754** | **686** | **710** | **94,2** |
| БУЗ УР "УРЦ СПИД и ИЗ", Ижевск | **4394** | **4153** | **3903** | **88,8** |
| **Всего по МЗ** (без УФСИН) | **8100** | **7526** | **7152** | **88,3** |
| **УФСИН** | **1501** | **812** | **1498** | 99,8 |
| **ФМБА** | **39** | **36** | **37** | **94,9** |
| **Итого по УР** | **9640** | **8374** | **8687** | **90,1** |

Охват диспансерным наблюдением в республике в прошедшем году составил 90,1 %.

## Выездная работа

Всего за отчетный год сотрудниками консультативной поликлиники с целью обеспечения квалифицированной первичной специализированной помощью больных с ВИЧ-инфекцией осуществлено 51 выезд в районы Удмуртской Республики в течение, где осмотрено 497 пациентов (в 2021г/ - 419 пациентов). Основная цель осмотров пациентов на выезде: назначение пожизненной высокоактивной антиретровирусной терапии, а также контроль переносимости и эффективности лечения.

С 2021 году учреждение внедрило практику заочного консультирования по телефону с инфекционистами городов и районов Удмуртской Республики. В отчетном году ежемесячно получали консультации более 50-60 ВИЧ-инфицированных пациентов.

В целом с учетом роста показателя взятия и удержания пациентов с ВИЧ-инфекцией на ВААРТ выездная работа в ЛПУ республики обоснована и является целесообразной, в том числе для контроля работы инфекционистов на местах.

# Анализ смертности среди ВИЧ – инфицированных

За все годы регистрации умерло 4823 ВИЧ-инфицированных (в т.ч. 81 – умерло в учреждениях ФСИН), в стадии СПИДа – 998 человек ( в том числе ФСИН – 45). В 2022 году уровень смертности от ВИЧ-инфекции снизился (14,1 на 100 тыс. населения, против 15,1 в 2021г.).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2020г.** | **2021г.** | **2022г.** | **Рост(+)/**  **Снижение (-)** |
| Всего умерших: | 3701 | 4274 | 4823 |  |
| В т.ч. ФСИН | 76 | 79 | 81 |  |
| Из них: от ВИЧ-инфекции/в .т.ч. ФСИН,  В т.ч. в стадии СПИДа/в т.ч. ФСИН | 1319/48  947/43 | 1545/50  961/44 | 1754/51  998/45 |  |
| Умерло в течение года (в абс. числах)/  в т.ч. ФСИН | 510/  6 | 573/  3 | 549/  2 | \*0,96 |
| В том числе от ВИЧ-инфекции  (в т.ч. иногородние, иностранные граждане  (Украина), без ФСИН)  Жителей субъекта РФ | 219  218 | 226  221 | 209  208 | \*0,97  \*0,94 |
| Из них: Городских жителей | 351 | 404 | 364 | \*0,9 |
| Сельских жителей | 123 | 128 | 157 | \*1,2 |
| Мужчин | 313 | 366 | 368 | \*1,0 |
| в т.ч. в трудоспособном возрасте | 310 | 362 | 363 | \*1,0 |
| Женщин | 161 | 166 | 153 | \*0,92 |
| в т.ч. в трудоспособном возрасте | 156 | 160 | 150 | \*0,94 |
| Смертность на 100000 населения всего | 31,6 | 35,6 | 35,1 | \*0,98 |
| В т.ч. от ВИЧ | 14,5 | 14,8 | 14,0 | \*0,95 |

Сравнительная таблица количества умерших ВИЧ-инфицированных

**в Удмуртской Республике в 2020-2022гг. по нозологическим формам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Число умерших инфицированных ВИЧ в регионе Российской Федерации.* | 2020г | 2021г | 2022г |
| 48 | За отчетный год/период сколько ВИЧ-позитивных умерли | 510 | 573 | 549 |
| 49 | в том числе жителей субъекта РФ | 474 | 532 | 521 |
| 50 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 48 | 69 | 87 | 67 |
| 51 | Среди умерших ВИЧ-позитивных детей в возрасте до 18 лет | 0 | 0 | 0 |
| 52 | Среди умерших ВИЧ-позитивных женщин | 161 | 187 | 151 |
| 53 | Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 | 218 | 221 | 208 |
| **54** | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней,B20** | **183** | **183** | **184** |
| 55 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями микобактериальной инфекции, B20.0 | 66 | 51 | 64 |
| 56 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями туберкулеза (все формы) | 66 | 51 |  |
| 57 | Туберкулез легких | 62 | 50 |  |
| 58 | Туберкулез генерализованный | 5 | 1 |  |
| 59 | В т.ч. туберкулез у пациентов, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 10 | 1 | 5 |
| 60 | Микобактериозы, вызванные M.Kansasii, M.avium, диссеминированные и внелегочные | 0 |  |  |
| 61 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций, B20.1 | 41 | 54 | 50 |
| 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 цитомегаловируного заболевания B20.2 |  |  |  |
| 69 | Цитомегаловирусная инфекция с органными поражениями |  |  |  |
| 70 | из них ЦНС |  |  |  |
| 71 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других вирусных инфекций, B20.3 | 3 | 4 | 4 |
| 72 | Простой герпес с органными поражениями |  |  |  |
| 73 | из них ЦНС |  |  |  |
| 74 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями кандидоза, B20.4 | 1 |  |  |
| 75 | генерализованные, висцеральные поражения и поражения ЦНС |  |  |  |
| 76 | из них ЦНС |  |  |  |
| 77 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других микозов, B20.5 |  | 1 | 1 |
| 78 | Кокцидиомикоз (диссеминированный или внелегочный) |  |  |  |
| 79 | Гистоплазмоз диссеминированный или внелегочный |  |  |  |
| 80 | Криптококкоз внелегочный или с диареей более одного месяца |  |  |  |
| 81 | Менингит криптококковый |  |  |  |
| 82 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями Pneumocystis cаrinii, B20.6 | 6 | 12 | 4 |
| 83 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций, B20.7 | 56 | 57 | 54 |
| 84 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлением других инфекционных и паразитарных болезней, B20.8 | 7 | 3 | 4 |
| 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 | 3 | 3 | 3 |
| **90** | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде злокачественных новообразований,B21** | **8** | **12** | **6** |
| 91 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями саркомы Капоши, B21.0 |  | 3 |  |
| 92 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфомы Беркитта, B21.1 |  |  |  |
| 93 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других неходжкинских лимфом, B21.2 | 1 | 2 | 4 |
| 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. иммунобластическая саркома |  |  |  |
| 97 | в т.ч. лимфогрануломатоз |  |  |  |
| 98 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных злокачественных новообразований, B21.7 |  |  |  |
| 99 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований, B21.8 | 4 | 5 | 2 |
| 100 | Злокачественные новообразования шейки матки |  |  |  |
| 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** | **10** | **14** | **15** |
|  | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявления энцефалопатии | 3 | 5 | 5 |
| 104 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфоидного интерстициального пневмонита, B22.1 |  |  |  |
| 105 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями изнуряющего синдрома, B22.2 |  | 1 | 1 |
| 106 | Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия |  |  |  |
|  | Болезнь, вызванная ВИЧ, с множественными проявлениями В22.7 | 7 | 8 | 9 |
| 107 | Энцефалит, вызванный вирусом иммунодефицита человека |  |  |  |
| **108** | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других состояний, B23** | **17** | **10** | **3** |
| 109 | Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), неуточненная, B24 |  |  |  |
| 110 | Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от других причин | 244 | 300 | 303 |
| 111 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 92 | 66 | 47 |
| 112 | Болезни системы кровообращения | 68 | 72 | 93 |
| 113 | Злокачественные новообразования | 14 | 21 | 27 |
| 114 | Заболевания органов пищеварения | 61 | 73 | 75 |
| 115 | в т.ч. связанные с гепатитом В или С | 3 |  | 1 |
| 116 | в т.ч. получали ВААРТ | 28 | 40 | 41 |
| 117 | получали лечение гепатитов (нуклеозидными аналогами или интерферонами и/или ингибиторами протеазы HCV) |  |  |  |
| 118 | Болезни органов дыхания | 17 | 24 | 15 |
| 119 | в т.ч. пневмония при отсутствии данных о пневмоцистной этиологии или возвратном характере заболевания | 15 | 21 | 11 |
| 120 | туберкулез у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти |  |  | 1 |
| 121 | Внешние причины смерти, V01-Y98 | 59 | 56 | 52 |
| 122 | в т.ч. Передозировка наркотика | 9 | 7 | 3 |
| 123 | Отравления алкоголем, суррогатами алкоголя | 7 | 2 | 7 |
| 124 | Суицид | 17 | 11 | 11 |
| 125 | ДТП |  |  |  |
| 126 | Убийства |  |  |  |
| 127 | Прочие внешние причины | 26 | 36 | 31 |
| 128 | Другие причины | 25 | 54 | 41 |
|  | В т.ч. СOVID-19 | 23 | 47 | 35 |
| 129 | в т.ч. Сепсис у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 1 |  |  |
| 130 | в т.ч. Эндокардит у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти |  | 1 |  |
| 131 | Нет сведений о причине смерти | 12 | 11 | 10 |
| 132 | Из числа умерших проведено вскрытий | 479 | 547 | 530 |
| 133 | Умерли: до начала ВААРТ | 221 | 219 | 177 |
| 134 | на фоне ВААРТ | 295 | 334 | 350 |
| 135 | в т.ч. умерли в течение первых 6 месяцев получения ВААРТ | 81 | 82 | 75 |
| 136 | Умерли в учреждениях системы ФСИН | 6 | 3 | 2 |
| 137 | умерли в учреждениях ФСИН от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 | 2 | 2 | 1 |
| 138 | умерли в учреждениях ФСИН от других причин | 4 | 1 | 1 |
| **139** | **выявлено посмертно** | **14** | **23** | **24** |

Анализ причин смерти от ВИЧ в отчетном году показал, что принципиально причины смерти среди умерших от ВИЧ-инфекции в сравнении с 2021 годом не изменились: по-прежнему на 1 месте остается смертность от сочетанной патологии ВИЧ плюс туберкулез (в 2021г. – 23% от всех смертей вследствие ВИЧ, в 2022г. – 31,6%), на втором – «болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций» (2021г. – 26,6%, 2022г. – 25,8%), далее – «болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций» (в 2021г. – 23%, 2022г. – 23,4%).

Распределение умерших в 2020-2022 гг. по месту жительства и по полу

**(в абс. числах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | | | мужчин | | | женщин | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Город | 351 | 404 | 364 | 238 | 265 | 265 | 118 | 122 | 113 |
| Село | 123 | 128 | 157 | 75 | 101 | 103 | 43 | 44 | 40 |
| Всего | 474 | 532 | 521 | 313 | 366 | 368 | 161 | 166 | 153 |

## Распределение умерших по стадиям заболевания в 2020-2022 гг. (в абс. числах и %) без ФСИН

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год |  | Всего | Стадии | | | | | | | | |
| 2А | 2Б | 2В | 3 | 4А | 4Б | 4В | Не уст. | Посмертные |
| 2020 | Абс.ч. | 474 |  | 2 | 1 | 89 | 174 | 121 | 87 | 0 | 14 |
|  | % | 100 |  | 0,4 |  | 18,8 | 36,7 | 25,5 | 18,4 | 0,0 |  |
| 2021 | Абс.ч. | 532 |  | 1 | 1 | 117 | 161 | 140 | 112 |  | 23 |
|  | % | 100 |  | 0,2 |  | 22,0 | 30,3 | 26,3 | 21,1 | 0,0 |  |
| 2022 | Абс.ч. | 521 |  | 1 |  | 96 | 151 | 153 | 120 |  | 24 |
|  | % | 100 |  | 0,2 |  | 18,4 | 29,0 | 29,4 | 23,0 | 0,0 |  |

Статистика показывает, что до половины всех пациентов с ВИЧ-инфекцией умирают в продвинутых стадиях заболевания (4Б-В): в 2022 52,4% пациентов умерли в продвинутой стадии.

Распределение умерших пациентов с ВИЧ-инфекцией в разрезе

**муниципальных образований (2020-2022гг)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего умерших** | | | **Причины, связанные с ВИЧ** | | | **Причины, не связанные с ВИЧ** | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Ижевск | 207 | 230 | 223 | 100 | 107 | 90 | 94 | 112 | 123 |
| Глазов | 45 | 54 | 40 | 21 | 27 | 16 | 24 | 27 | 24 |
| Воткинск | 47 | 51 | 43 | 27 | 23 | 18 | 20 | 28 | 25 |
| Сарапул | 30 | 40 | 41 | 11 | 13 | 14 | 19 | 27 | 27 |
| Можга +р-н | 11 | 15 | 17 | 4 | 5 | 2 | 7 | 10 | 15 |
| Алнашский | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |
| Балезинский | 15 | 9 | 20 | 8 | 2 | 6 | 7 | 7 | 14 |
| Вавожский | 3 | 1 | 1 | 1 |  | 1 | 2 | 1 |  |
| Воткинский | 5 | 13 | 7 | 3 | 8 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| Глазовский | 8 | 16 | 7 | 2 | 5 | 3 | 7 | 11 | 4 |
| Граховский |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 1 | 2 |
| Дебесский |  | 1 | 4 |  | 1 | 1 |  |  | 3 |
| Завьяловский | 22 | 18 | 27 | 7 | 8 | 8 | 15 | 10 | 19 |
| Игринский | 7 | 15 | 18 | 2 | 6 | 11 | 5 | 9 | 7 |
| Камбарский | 14 | 6 | 13 | 10 | 3 | 8 | 4 | 3 | 5 |
| Каракулинский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кизнерский | 1 | 4 |  | 1 |  |  |  | 4 |  |
| Кезский | 5 | 9 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 7 |  |
| Киясовский | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 |
| Красногорский |  | 2 | 3 |  |  | 1 |  | 2 | 2 |
| М-Пургинский | 3 | 7 | 9 | 1 | 2 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| Сарапульский | 5 | 7 | 9 | 4 | 1 | 2 | 1 | 6 | 7 |
| Селтинский | 1 | 1 | 2 |  | 1 | 1 | 1 |  | 1 |
| Сюмсинский | 3 |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  |
| Увинский | 12 | 8 | 10 | 4 | 2 | 3 | 8 | 6 | 7 |
| Шарканский | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |  |
| Юкаменский | 2 | 3 |  |  |  |  | 2 | 3 |  |
| Як-Бодьинский | 6 | 5 | 9 | 2 |  | 4 | 4 | 5 | 5 |
| Ярский | 13 | 6 | 8 | 3 | 2 | 4 | 10 | 4 | 4 |
| **Другие**  **регионы** | **4** | **10** | **12** |  | **7** | **4** | 4 | 3 | 8 |

В разрезе муниципальных образований произошло увеличение показателя смертности в г.Можге, а также в Игринском, Завьяловском, Малопургинском, Сарапульском, Увинском районах, в остальных городах и районах изменения незначительны.

# Рекомендации главным врачам медицинским организаций Удмуртской Республики по направлению «Профилактика и лечение ВИЧ-инфекции»:

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 и 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 32% населения прикрепленной территории в 2023 году.

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 95 % 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 1,6 %) 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 21.12.2020г. № 3468-р «О Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в РФ на период до 2030г.»;

- санитарные правила и нормы СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;

- 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 от 28.10.2020 г. N 1166н "Об утверждении порядка прохождения донорами медицинского обследования и перечня медицинских противопоказаний (временных и постоянных) для сдачи крови и (или) ее компонентов и сроков отвода, которому подлежит лицо при наличии временных медицинских показаний, от донорства крови и (или) ее компонентов"

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

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

- приказ Минздрава России от 20.11.2018 г. 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. 2018 г. 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 20.11.2018 г. 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 20.11.2018 г. 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 20.11.2018 г. 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 г. 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 20.11.2018 г. 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 20.10.2020 г. N 1130н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология";

- Клинические рекомендации Минздрава России «ВИЧ-инфекция у взрослых» (протоколы лечения) (КР 79), 2020г.;

-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), 2020г.;

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

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

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

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

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

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