**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 2023 году**

Эмблема СПИДа

**Информационный бюллетень**

**Ижевск 2024**

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 состоянию на 01.11.2023г в Российской Федерации проживают 839 131 пациент с ВИЧ-инфекцией, из них состоят на диспансерном учете 96,9% (813003 чел.), получают высокоактивную антиретровирусную терапию (ВААРТ) 88,6% (720688 чел.).

# ВИЧ-инфекция в Удмуртской Республике

В Удмуртской Республике на 1 января 2024 года выявлено 13310 ВИЧ-инфицированных, из них: 12673 подтвержденных случаев ВИЧ-инфекции среди жителей УР и 637 - прибывших с других территорий (362 человека с других территорий РФ, 150 иностранных граждан, граждан УР, выявленных на других территориях РФ - 125 человек), в том числе 125 детей в возрасте до 15 лет. Показатель пораженности на 100 тысяч населения – 586,6.

Показатели распространенности, пораженности, заболеваемости ВИЧ-инфекции

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

**и Удмуртской Республики в 2001-2023 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 | 1000,6 | 708,4 | 486,3 | 586,5 | 531,6 | 41,1 | 48,5 | 41,3 |
| 2021 | 1069,0 | 1196,3 | 758,7 | 528,8 | 615,0 | 494,9 | 40,3 | 49,6 | 46,7 |
| 2022 | 1108,8 | 1180,7 | 810,1 | 794,7 | 738,2 | 545,7 | 38,2 | 49,0 | 46,8 |
| 2023 | Н.д. | Н.д. | 878,7 | Н.д. | Н.д. | 586,6 | Н.д. | Н.д. | 44,9 |

\* Распространенность = все выявленные случаи ВИЧ/среднегодовая численность населения Х 100000. Данные по РФ взяты по ф. 2 (Справка ФНМЦ СПИД за 2022 год)+Росстат, данные по ПФО взяты из информационного бюллетеня ПОЦ СПИД за 2022 год + Росстат

\*\* Пораженность = (все выявленные случаи ВИЧ – умершие – выбывшие + прибывшие) /среднегодовая численность населения Х 100000. Данные по РФ взяты из Справки ФНМЦ СПИД за 2022 год, данные по ПФО взяты из информационного бюллетеня ПОЦ СПИД за 2022 год

\*\*\* Заболеваемость = все выявленные случаи ВИЧ в отчетном году / среднегодовая численность населения Х 100000. Данные по РФ взяты из доклада ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России от 02.08.23, данные по ПФО взяты из информационного бюллетеня ПОЦ СПИД за 2022 год

Показатели по Удмуртской Республике приведены в соответствии с Федеральным регистром больных ВИЧ по состоянию на 01.01.2024г.

В 2023 году вновь зарегистрировано 648 подтвержденных случаев ВИЧ-инфекции, что на 6,8% ниже уровня предыдущего года (695). Показатель заболеваемости составил 44,9 на 100 тысяч населения против 46,8 в 2022 году. В системе УФСИН зарегистрировано 66 случаев ВИЧ, включая 9 прибывших с других территорий РФ.

Распределение ВИЧ-инфицированных в муниципальных образованиях

**Удмуртской Республики за 1993-2023 гг. (абсолютные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Районы и  города | **1993-2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **1993 и 2023** | **Умерло**  **с 1993- по 2023** | **Поражен**  **ность** |
| Алнашский |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 |  | 3 | 4 | 1 | 1 | 3 | **32** | **11** | **89,2** |
| Балезинский | 84 | 4 | 4 | 2 | 8 | 10 | 12 | 6 | 14 | 10 | 15 | 14 | 14 | 16 | 15 | 26 | 33 | 16 | 12 | 14 | 15 | 28 | **372** | **152** | **840,0** |
| Вавожский |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 9 | 5 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | **40** | **13** | **195,3** |
| Воткинский | 7 | 1 | 3 | 2 | 5 | 8 | 8 | 10 | 8 | 8 | 8 | 5 | 10 | 14 | 12 | 29 | 15 | 25 | 17 | 18 | 14 | 8 | **235** | **83** | **0,0** |
| Глазовский | 13 | 6 | 2 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 11 | 7 | 15 | 8 | 13 | 14 | 16 | 16 | 17 | 13 | 13 | 15 | 13 | **223** | **106** | **0,0** |
| Граховский | 3 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 | 1 |  |  | 2 | 1 | 3 | 1 |  |  |  | 1 | 1 |  | **18** | **9** | **115,0** |
| Дебесский |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |  |  | 3 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 |  | 2 | 1 |  | **28** | **9** | **129,6** |
| Завьяловский | 18 | 11 | 8 | 8 | 4 | 16 | 11 | 9 | 11 | 19 | 18 | 13 | 27 | 30 | 39 | 50 | 46 | 39 | 31 | 34 | 35 | 46 | **523** | **224** | **495,7** |
| Игринский |  | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 7 | 5 | 16 | 19 | 27 | 22 | 26 | 24 | 9 | 17 | 11 | 12 | **221** | **101** | **496,0** |
| Камбарский | 42 | 7 | 5 | 6 | 7 | 9 | 6 | 8 | 9 | 8 | 14 | 11 | 7 | 18 | 13 | 20 | 8 | 16 | 8 | 8 | 5 | 11 | **246** | **133** | **836,0** |
| Каракулинский |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 |  | 2 | 4 | 2 | **31** | **7** | **215,2** |
| Кезский | 3 | 1 |  | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 6 | 3 | 5 | 3 | 9 | 10 | 9 | 8 | 9 | 8 | 4 | 1 | 7 | 4 | **102** | **34** | **360,5** |
| Кизнерский |  | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |  | 3 | 3 | 6 | 6 | 5 | 1 | 2 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 | 2 | **53** | **18** | **164,8** |
| Киясовский |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 10 | 8 | 9 | 4 | 3 | 3 | 2 | **60** | **26** | **403,9** |
| Красногорский |  | 1 | 2 | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 5 | 1 | 3 | 7 | 1 | 4 | 3 | 3 | **47** | **14** | **342,8** |
| М-Пургинский | 4 | 2 |  | 1 | 1 | 3 | 8 | 6 | 5 | 6 | 2 | 7 | 22 | 21 | 12 | 27 | 23 | 16 | 7 | 12 | 11 | 15 | **211** | **72** | **569,5** |
| Можгинский |  |  | 1 | 1 |  | 2 | 1 | 4 | 7 | 3 | 3 | 6 | 5 | 6 | 10 | 12 | 13 | 20 | 13 | 5 | 7 | 9 | **128** | **30** | **0,0** |
| Сарапульский | 4 | 1 |  | 2 | 1 | 4 | 5 | 7 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 | 7 | 7 | 21 | 18 | 11 | 17 | 19 | 19 | 18 | **181** | **64** | **0,0** |
| Селтинский |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | **33** | **8** | **200,8** |
| Сюмсинский | 1 |  |  |  |  | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 4 | 1 | 2 | 7 | 2 | 3 | 2 | 4 | **52** | **15** | **313,4** |
| Увинский | 29 | 3 | 1 | 3 | 1 | 8 | 6 | 6 | 1 | 4 | 2 | 5 | 5 | 10 | 24 | 14 | 12 | 13 | 2 | 3 | 5 | 12 | **169** | **95** | **313,4** |
| Шарканский | 1 |  | 1 | 1 | 6 |  | 3 | 1 | 1 |  | 1 | 6 | 2 | 7 | 3 | 3 | 11 | 6 | 4 | 2 | 9 | 2 | **70** | **23** | **257,6** |
| Юкаменский | 4 | 1 |  | 3 | 2 | 1 |  | 1 |  |  | 6 | 3 | 1 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 |  | 2 |  | **46** | **21** | **204,3** |
| Як-Бодьинский | 1 |  | 1 |  | 2 | 1 | 1 | 3 | 5 | 5 | 6 | 7 | 23 | 11 | 12 | 6 | 22 | 15 | 11 | 12 | 11 | 13 | **168** | **64** | **707,2** |
| Ярский | 45 | 1 | 2 | 3 | 2 | 8 | 4 | 9 | 4 | 6 | 2 | 1 | 6 | 15 | 8 | 11 | 5 | 11 | 15 | 7 | 8 | 6 | **179** | **100** | **879,1** |
| г. Ижевск | **527** | **117** | **101** | **75** | **105** | **163** | **147** | **130** | **148** | **184** | **202** | **204** | **322** | **379** | **407** | **573** | **576** | **451** | **357** | **389** | **370** | **303** | **6230** | **2328** | **713,7** |
| г. Сарапул | 125 | 13 | 12 | 14 | 25 | 20 | 9 | 15 | 17 | 29 | 20 | 28 | 21 | 34 | 51 | 28 | 44 | 43 | 31 | 37 | 41 | 39 | **696** | **332** | **534,5** |
| г. Воткинск | 136 | 12 | 13 | 11 | 15 | 30 | 32 | 47 | 59 | 38 | 45 | 35 | 41 | 68 | 66 | 65 | 44 | 58 | 17 | 37 | 34 | 35 | **938** | **502** | **593,0** |
| г. Глазов | 320 | 28 | 36 | 36 | 43 | 39 | 48 | 34 | 34 | 35 | 40 | 25 | 46 | 61 | 78 | 37 | 46 | 47 | 27 | 39 | 42 | 39 | **1180** | **587** | **656,1** |
| г. Можга | 3 | 2 | 1 |  | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 | 2 | 7 | 14 | 13 | 14 | 22 | 11 | 10 | 7 | 9 | 12 | 16 | **161** | **71** | **326,9** |
| **ВСЕГО** | **1370** | **215** | **197** | **183** | **245** | **344** | **332** | **318** | **352** | **392** | **432** | **425** | **634** | **793** | **860** | **1024** | **1010** | **887** | **620** | **697** | **695** | **648** | **12673** | **5252** | **586,6** |
| **БОМЖ (в т.ч.)** |  |  |  | 1 |  | 2 | 1 |  | 6 | 14 | 14 | 18 | 20 | 26 | 26 | - | - | - | - | 33 | 17 | 11 | **139** | **143** |  |
| **УФСИН** | 342 | 42 | 42 | 48 | 67 | 83 | 134 | 119 | 98 | 110 | 88 | 76 | 100 | 182 | 181 | 171 | 142 | 120 | 90 | 94 | 89 | 57 | **2475** | **85** |  |
| **Др. регионы РФ** | 27 | 5 | 11 | 4 | 6 | 10 | 13 | 15 | 28 | 11 | 5 | 11 | 19 | 19 | 18 | 22 | 28 | 19 | 23 | 27 | 22 | 19 | **362** | **80** |  |
| **Иностранцы** | 13 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 8 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 | 12 | 4 | 5 | 6 | 15 | 16 | 2 | **150** | **2** |  |
| **Всего** | **1752** | **265** | **254** | **239** | **320** | **442** | **487** | **458** | **480** | **514** | **526** | **519** | **765** | **1009** | **1066** | **1229** | **1184** | **1031** | **739** | **833** | **822** | **726** | **15660** | **5419** |  |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2023) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2024 г.

Число ВИЧ- инфицированных в Удмуртской Республике в 1993-2023гг.

**(абсолютные значения)**

\*Рисунок приведен в соответствии с Федеральным Регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2023 гг.) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2024 г.

Сравнительная таблица числа ВИЧ-инфицированных,

**выявленных за 12 месяцев 2022–2023 гг. в Удмуртской Республике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Кумулятив. число** | **Пораженность**  **на 100 тыс. нас.**  **по данным ФРВИЧ** | **Вновь выявлено** | | | | |
| **12 мес. 2022г.** | **12 мес. 2023г.** | **Динамика** | **Динамика в абс.цифрах** |
| **Алнашский** | 32 | 89,2 | 1 | 3 | + 2 сл | +2 |
| **Балезинский** | 372 | 840,0 | 15 | 28 | увеличение в 1,9 раз | +13 |
| **Вавожский** | 40 | 195,3 | 2 | 2 | = | 0 |
| **Воткинский** | 235 | 0,0 | 14 | 8 | снижение в 1,8 раз | -6 |
| **Глазовский** | 223 | 0,0 | 15 | 13 | - 2 сл | -2 |
| **Граховский** | 18 | 115,0 | 1 |  | -1сл | -1 |
| **Дебесский** | 28 | 129,6 | 1 |  | -1сл | -1 |
| **Завьяловский** | 523 | 495,7 | 35 | 46 | увеличение на 31,4% | +11 |
| **Игринский** | 221 | 496,0 | 11 | 12 | +1сл | +1 |
| **Камбарский** | 246 | 836,0 | 5 | 11 | увеличение в 2,2 раза | +6 |
| **Каракулинский** | 31 | 215,2 | 4 | 2 | - 2сл | -2 |
| **Кезский** | 102 | 360,5 | 7 | 4 | - 3сл | -3 |
| **Кизнерский** | 53 | 164,8 | 4 | 2 | - 2сл | -2 |
| **Киясовский** | 60 | 403,9 | 3 | 2 | -1сл | -1 |
| **Красногорский** | 47 | 342,8 | 3 | 3 | = | 0 |
| **М.-Пургинский** | 211 | 569,5 | 11 | 15 | увеличение на 36,4% | +4 |
| **Можгинский** | 128 | 0,0 | 7 | 9 | + 2 сл | +2 |
| **Сарапульский** | 181 | 0,0 | 19 | 18 | -1сл | -1 |
| **Селтинский** | 33 | 200,8 | 1 | 1 | = | 0 |
| **Сюмсинский** | 52 | 313,4 | 2 | 4 | +2сл | +2 |
| **Увинский** | 169 | 313,4 | 5 | 12 | увеличение в 2,4 раза | +7 |
| **Шарканский** | 70 | 257,6 | 9 | 2 | снижение в 4,5 раза | -7 |
| **Юкаменский** | 46 | 204,3 | 2 |  | - 2сл | -2 |
| **Як-Бодьинский** | 168 | 707,2 | 11 | 13 | + 2сл | +2 |
| **Ярский** | 179 | 879,1 | 8 | 6 | - 2сл | -2 |
| **Итого районы** | **3468** | **435,5** | **196** | **216** | **увеличение на 10,2%** | **+20** |
| **г. Ижевск** | **6230** | **713,7** | **370** | **303** | **снижение на 18,1%** | **-67** |
| **г. Сарапул** | 696 | 534,5 | 41 | 39 | снижение на 4,9**%** | -2 |
| **г. Воткинск** | 938 | 593,0 | 34 | 35 | увеличение на 2,9% | +1 |
| **г. Глазов** | 1180 | 656,1 | 42 | 39 | снижение на 7,1**%** | -3 |
| **г. Можга** | 161 | 326,9 | 12 | 16 | увеличение на 33,3% | +4 |
| **Итого города** | **9205** | **648,0** | **499** | **432** | **снижение на 13,4%** | **-67** |
| Всего по УР | **12673** | **586,6** | **695** | **648** | **снижение на 6,8%** | **-47** |
| В т.ч. бомж | 139 |  | 17 | 11 | снижение в 1,5р. | -6 |

В 2023 году новые случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех районах и городах республики, за исключением Граховского, Дебесского и Юкаменского районов. Положительный темп прироста зарегистрирован в 10 (максимальные уровни в Балезинском, Камбарском, Увинском районах), отрицательный – в 12 районах республики (максимальный темп убыли в Шарканском, Воткинском районах). Количество вновь выявленных случаев в Вавожском, Красногорском, Селтинском районах осталось на уровне 2022 года. В городах Воткинск, Можга регистрируется увеличение числа вновь выявленных случаев ВИЧ, а в Ижевске, Сарапуле, Глазове - напротив, отрицательная динамика. В целом по Республике отмечается снижение числа вновь выявленных ВИЧ-инфицированных на 6,8 %.

## Пути передачи

Распределение ВИЧ-инфицированных по факторам риска заражения в 1993-2023гг. (%)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 26,7 | 20 |  |  |  | 53,3 |  |  | 15 | **-** |
| **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** |
| **2023** | 0,9 | 78,5 |  | 0,3 | 0,2 | 16,0 |  | 4,0 | 648 | **156** |
| **Всего** | **0,7** | **57,1** | **0** | **0,6** | **0,2** | **39,2** | **0** | **2,2** | **12673** | **2679** |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2023) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2024 г.

Распределение ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин

**по факторам риска заражения в 1993 - 2023гг. (%)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Парентеральный путь инфицирования, % | | Гетеросексуальный путь инфицирования, % | |
| Мужчины(%) | Женщины(%) | Мужчины(%) | Женщины(%) |
| 1993-1999 | 53,8 | 50,0 | 15,4 | 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 |
| 2023 | 22,7 | 7,2 | 70,5 | 89,2 |
| всего | **3784/52,3** | **1196/22,0** | **3069/42,4** | **4044/74,4** |

\* Таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2023) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2024г.

## 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 2023 году количество ВИЧ-инфицированных муж-чин 57,1 %, женщин – 42,9 %.

Распределение ВИЧ-инфицированных по половому составу в 1993 - 2023гг.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **2023** | **370** | 57,1 | **278** | 42,9 | **648** | 100 |
| **всего** | **7240** | **57,1** | **5433** | **42,9** | **12673** | 100 |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2023) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2024 г.

Большинство ВИЧ-инфицированных, выявленных за все годы регистрации, составляет возрастная группа старше 25 лет. Удельный вес ВИЧ-инфицированных в возрастной группе 18-24 – 19,8 %, среди лиц старше 25 лет – 77,2%, детей и подростков –3,0%.

Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по полу и возрасту

**за 2022-2023 гг. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возраст** | **2022** | | | | | | **2023** | | | | | |
| **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** | **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** |
| **До 14 лет** | 4 | 1,0 | 3 | 1,0 | 7 | 1 | 3 | 0,8 | 1 | 0,4 | 4 | 0,6 |
| **15-17 лет** | 2 | 0,5 | 3 | 1,0 | 5 | 0,7 | 0 | 0 | 3 | 1,1 | 3 | 0,5 |
| **18-24 года** | 17 | 4,5 | 33 | 10,6 | 50 | 7,2 | 11 | 3 | 17 | 6,1 | 28 | 4,3 |
| **Старше 25 лет** | 363 | 94 | 270 | 87,4 | 633 | 91,1 | 356 | 96,2 | 257 | 92,4 | 613 | 94,6 |
| **В С Е Г О** | **386** | **100** | **309** | **100** | **695** | **100** | **370** | **57,1** | **278** | **42,9** | **648** | **100** |

\* Таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром ВИЧ на 01.01.2024г.

Доминирующей группой среди вновь выявленных за отчетный период являются лица в возрасте старше 25 лет – 94,6%, что выше показателя 2022 г (91,1%). Число лиц, выявленных в возрасте от 25 до 40 лет, составило в отчетном году 44,3 % (в 2022г.- 48,5 %), подростков – 3 (в 2022г – 5), из них: двое были инфицированы гетеросексуальным путем, один - наркотическим.

Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по возрасту

**за 1993-2023 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 |
| 2023 | 0,6 | 0,5 | 4,3 | 8,0 | 36,3 | 32,3 | 12,3 | 5,7 | 100 |
| **Всего/(%)** | **125 чел./**  **(1,0)** | **251 чел./**  **(2,0)** | **2518 чел./**  **(19,9)** | **2837 чел./**  **(22,4)** | **4268 чел./**  **(33,7)** | **1823 чел./**  **(14,4)** | **632 чел/**  **(5,0)** | **219 чел./**  **(1,7)** | **12673чел./**  **(100,0)** |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2023) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2024 г.

## Социальный состав

За все годы удельный вес неработающих составил 54,9%, занятого населения – 38,6%, учащихся – 1,8%, студентов – 1,1%, прочих – 2,7%.

Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по социальному составу

**в 1993 – 2023гг. (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 |
| 2023 | 2 | 0,3 | 285 | 44,0 | 340 | 52,5 | 7 | 1,1 | 3 | 0,5 | 11 | 1,7 | 648 | 100,0 |
| **Всего** | **108** | **0,9** | **4889** | **38,6** | **6963** | **54,9** | **232** | **1,8** | **140** | **1,1** | **341** | **2,7** | **12673** | **100,0** |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2023) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2024 г.

Структура социального статуса ВИЧ-инфицированных в сравнении с 2022 годом претерпела изменения. Так, в 2023 сократилась доля вновь выявленных ВИЧ-инфицированных детей до 7 лет и составила 0,3% (2 ребенка), в 2022 году было 0,9% (6 детей). Одновременно с этим отмечается рост доли учащихся школ, ПТУ и студентов ВУЗов, ССУЗов – 1,6% (10 человек) в 2023 году против 1,3% (9 человек) в 2022 году. Также отмечается одновременное увеличение доли работающих и неработающих граждан в 2023 году (44,0% и 52,5% соотв.) по сравнению с 2022 годом за счет сокращения категории «Прочие». Основной социальной группой ВИЧ-инфицированных граждан остается безработные – 52,5%.

В текущем году на призывном пункте Республиканского военкомата по коду обследования «111» - лица, проходящие военную службу, поступающие в военные учебные заведения, а также на военную службу по призыву и контракту было выявлено 10 ВИЧ-инфицированных, призывавшихся из гг. Ижевска (5), Глазова (1), Сарапула (1), Увинского района (1), Вавожского района (1), Якшур-Бодьинского района (1) (в 2022 г. - из гг. Глазова (3), Можги (1), Сарапула (1), Воткинска (1), Якшур-Бодьинского района (1).

# ВИЧ-инфекция среди женщин и детей

Доля женщин среди впервые выявленных в отчетном году ниже уровня предыдущего года и составляет 42,9 % (в 2022 г. – 44.5 %). При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 89,2 % (в 2022 г. – 84,5 %). Доля женщин, выявленных при обследовании по 109 коду (беременные), в 2023 году составила 8,3% (23 женщины), что ниже показателя 2022 года – 11,6%.

На 01.01.2024 г. за все годы наблюдения зарегистрировано 2733 детей, рожденных ВИЧ – инфицированными матерями (в том числе 2678 рожденных в УР, 55 - прибывшие из других регионов РФ). С диспансерного учета с диагнозом «Здоров» кумулятивно снято 2286 детей (в том числе 2244 жители УР, 42 прибывших), 79 детям с перинатальным контактом выставлен диагноз «ВИЧ – инфекция», 44 ребенка умерли без подтверждения диагноза «ВИЧ-инфекция», 51 выбыли за пределы Удмуртской Республики (в т.ч. 6 прибывших из других регионов РФ). В 2023 году взято на диспансерный учет с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» 150 детей (в 2022 г. - 130). Всего на диспансерном учете по состоянию на 01.01.2024 г. с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» состоит 240 детей (в том числе 239 детей рожденных в УР) до 3 лет в т.ч. 1 прибывших из других регионов, в течение 2023 года с учета сняты 193 детей.

Показатели проведения полной трехэтапной профилактики перинатального

**ВИЧ-инфицирования в районах УР в 2017 - 2023 годах (без мертворожденных)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | 2023 | | 2022 | | 2021 | | 2020 | | 2019 | | 2018 | | 2017 | |
| % | абс. | % | абс. | % | абс. | %. | %. | % | абс. | %. | абс. | %. | абс. |
| Алнашский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | 1 |  |  |
| Балезинский | 100 | 8 | 100 | 4 | 91,7 | 11 | 100 | 1 | 100 | 4 | 75 | 3 | 100 | 5 |
| Вавожский |  |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 1 | 50 | 1 |
| Воткинский | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 5 |  |  | 100 | 4 | 100 | 4 | 0 | 0 |
| Глазовский |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 2 | 00 | 1 |
| Граховский |  |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дебесский |  |  |  |  |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 |
| Завьяловский | 100 | 8 | 100 | 8 | 90,9 | 10 | 100 | 3 | 81.8 | 9 | 100 | 10 | 100 | 7 |
| Игринский | 100 | 3 | 75 | 3 | 100 | 4 | 100 | 4 | 100 | 5 | 100 | 2 | 100 | 5 |
| Камбарский |  |  | 100 | 2 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 1 | 66,7 | 2 | 100 | 5 |
| Каракулинский | 100 | 1 | 100 | 1 |  |  |  |  |  |  | 100 | 1 | 100 | 2 |
| Кезский |  |  | 100 | 1 | 100 | 2 |  |  | 66.7 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 |
| Кизнерский | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 4 |  |  | 100 | 1 |  |  |
| Киясовский | 100 | 1 |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 |
| Красногорский | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 |  |  | 100 | 2 |  |  |
| М. Пургинский | 100 | 6 | 100 | 5 | 100 | 3 | 100 | 2 | 66.7 | 2 | 100 | 6 | 100 | 3 |
| Сарапульский | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 5 | 100 | 1 | 100 | 1 | 75 | 3 | 50 | 2 |
| Селтинский |  |  | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  |
| Сюмсинский |  |  | 100 | 2 |  |  | 100 | 2 |  |  | 100 | 2 | 100 | 2 |
| Увинский | 100 | 4 | 66,7 | 2 | 100 | 4 | 80 | 4 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 4 |
| Шарканский |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 1 |
| Юкаменский | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 1 |  |  | 100 | 3 | 100 | 1 |
| Як-Бодьинский | 100 | 4 | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 |
| Ярский |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 1 |
| Можга+район | 100 | 2 | 100 | 3 | 100 | 5 | 92,3 | 12 | 66.7 | 2 | 100 | 10 | 100 | 4 |
| Ижевск | 94,3 | 63 | 94,9 | 52 | 96,6 | 86 | 93,1 | 67 | 85.8 | 64 | 97,3 | 72 | 95,2 | 79 |
| Сарапул | 100 | 14 | 100 | 7 | 100 | 12 | 91,7 | 11 | 75 | 6 | 90 | 9 | 85,7 | 6 |
| Воткинск | 91,7 | 11 | 100 | 12 | 91,7 | 11 | 87,5 | 7 | 88.9 | 8 | 100 | 4 | 100 | 10 |
| Глазов | 100 | 12 | 100 | 9 | 100 | 6 | 100 | 12 | 87,5 | 7 | 100 | 11 | 94,4 | 17 |
| **Всего** | **97,4** | **144** | **96,1** | **124** | **96,7** | **178** | **95,9** | **143** | **89,3** | **125** | **96,4** | **159** | **94,2** | **162** |

В течение 2023 года диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 7 детям (0-17 лет): 2 - перинатальное ВИЧ-инфицирование; 1 – при грудном вскармливании; 2 - половой путь; 1 – наркотический, 1 – путь заражения не установлен (ребенок 14 лет).

Таким образом, на сегодня кумулятивно перинатальное инфицирование ВИЧ установлено 79 детям, из них 2 в отчетном году.

В течение отчетного периода на диспансерном учете в связи с ВИЧ-инфекцией состояли 99 детей до 18 лет (в т.ч. 15 подростков) с ВИЧ-инфекцией (в том числе 6 детей прибывший из других территорий РФ), из них с перинатальным путем заражения - 69, половым - 4, наркотическим - 3, путь инфицирования грудное вскармливание – 18, путь инфицирования не установлен - 5. Высокоактивную антиретровирусную терапию (ВААРТ) получали 99 детей (в т.ч. 15 подростков), прекративших прием АРВТ детей нет, 7 начали лечение в 2023г. Имеют неопределяемую вирусную нагрузку ВИЧ 83 ребенка (89,2%), иммунодефицит отсутствует у 90 детей, умеренный иммунодефицит у 2 детей, выраженный-у 1 ребенка. Кумулятивно 45 детям АРВТ было назначено в возрасте до года среди подростков, переданных в отчетном году во взрослую сеть 5, один ребенок выбыл на другую территорию.

Все дети находятся на антиретровирусной терапии, на конец отчетного года 93 человека. Охват мониторингом эффективности лечения составил 100%, неопределяемую вирусную нагрузку ВИЧ имеют 83 ребенка-89,2% (2022г.-94%), иммунодефицит отсутствует у 90-97% (2022г.-95%), умеренный иммунодефицит 2-2% (2022г.-3%), выраженный 1-1% (2022г.-2%).

Показатель перинатальной трансмиссии ВИЧ составил кумулятивно за все годы – 3,47, за 2022 год – 1,54.

Показатель перинатальной трансмиссии составил кумулятивно за все годы 3,29, за 2023 год – 1,35.

Показатели перинатальной химиопрофилактики по МО республики в 2022-2023 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | **2023** | | | | | **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 | 8 |  |  |  | 100 | 4 |  |  |  | 100 |
| Вавожский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Воткинский | 2 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Глазовский |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Граховский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дебесский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Завьяловский | 8 |  |  |  | 100 | 8 |  |  |  | 100 |
| Игринский | 3 |  |  |  | 100 | 3 | 1 |  |  | 75 |
| Камбарка, р-н |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Каракулинский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Кезский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Кизнерский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Киясовский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Красногорский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| М.Пургинский | 6 |  |  |  | 100 | 5 |  |  |  | 100 |
| Сарапульский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Селтинский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Сюмсинский |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Увинский | 4 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 66,7 |
| Шарканский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Юкаменский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Як-Бодьинский | 4 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Ярский |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Можга+район | 2 |  |  |  | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Ижевск | 63 | 5 |  |  | 94,3 | 52 | 2 | 2 |  | 92,9 |
| Сарапул | 14 |  |  |  | 100 | 7 |  |  |  | 100 |
| Воткинск | 11 | 1 |  |  | 91,7 | 12 |  |  |  | 100 |
| Глазов | 12 | 1 |  |  | 100 | 9 |  |  |  | 100 |
| Всего | 144 | 7 |  |  | **97,4** | **124** | 3 | 2 |  | **96,1** |

За 2023 год вновь взято на диспансерный учет 278 женщин (в 2022 году – 309). Всего в 2023 году наблюдалась 3836 женщины фертильного возраста (против 3732 в 2022 г), в том числе 295 беременных женщин (2022г.-278). Из числа беременных женщин, состоящих на учете: за­кончили беременность родами 154 (2022-159 женщины). 2 двойни.

Из 151 родов (150 живых детей) химиопрофилактика перинатального ВИЧ-инфицирования в период беременности проведена в 147 (97,4 %, 2022 год – 96,1 %), в родах – 151 (100 %, 2022г. – 98,4 %), новорожденному – 150 (100 % от числа рожденных живых детей, 2022г – 100%) эпизодах.

Полная трехэтапная профилактика проведена у 144 женщин (97,4 % от числа родов живыми детьми).

По экстренной схеме химиопрофилактики перинатального заражения ВИЧ принято 7 родов, из них в 2 этапа – 7 (из них 3 мертворожденных). Случаев непроведенной химиопрофилактики в 2023 году не зарегистрировано.

Количество абортов среди ВИЧ - инфицированных женщин в 2023 году- 46 – это на прежнем уровне (45) в сравнении с прошлым годом.

# ВИЧ-инфекция и обеспечение медицинских манипуляций

В отчетном году в учреждениях здравоохранения зарегистрировано 170 аварийных ситуаций, из них 148 аварийных ситуаций в МО по МЗ УР, что на 30% выше аналогичного показателя за 2022 год (114) и 22 аварийных ситуации в частных МО республики, в том числе при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным – 52 (в 2022 г.- 102), из них: 73,0% - уколы, 7,7% - порезы, 19,3% - попадание биологических жидкостей на слизистые оболочки и кожу.

Профилактическое лечение антиретровирусными препаратами проведено 46 медицинским работникам (88,5%), не проведено в 6 случаях, из них по причине:

**- отказа пострадавших медицинских работников**: БУЗ УР «Воткинская РБ» - укол, медсестра; БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР» - попадание биологических жидкостей на слизистые оболочки, врач.

- **позднего обращения**: БУЗ УР «РКОБ МЗ УР» укол, санитарка; БУЗ УР «ГБ №3 МЗ УР» укол, медсестра; БУЗ УР «ГКБ №9 МЗ УР», укол, медсестра; БУЗ УР «Сюмсинская РБ» - укол, медсестра.

За 2023г. в лечебных учреждениях по клиническим показаниям выявлено 272 человек с ВИЧ-инфекцией, или 42% от числа всех ВИЧ-инфицированных лиц, зарегистрированных за год, что на 11,5% выше аналогичного показателя за предыдущий год (244).

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 2023 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 № 9 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР»;

- республиканские больницы: БУЗ УР «РКОД МЗ УР», БУЗ УР «РДКБ МЗ УР», БУЗ УР «РСП МЗ УР»;

- районные больницы: БУЗ УР «Завьяловская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Можгинская РБ МЗ УР».

# Обследование населения Удмуртской Республики на антитела ВИЧ

В 2023 г. в Удмуртской Республике обследовано на антитела к ВИЧ **33,9**% населения региона, граждан России (в т. ч. УФСИН и МВД) – **488 257** человек, иностранных граждан – **9439**. Количество проведенных исследований на антитела к ВИЧ в 2023 г. выше на 27,4 % чем в 2022 г. (383 331). Процент выполнения целевого показателя реализации Государственной стратегии противодействия распространения ВИЧ-инфекции в Российской Федерации на период до 2030 года в отношении охвата тестированием составил 105,8% (целевой показатель 32%). Доля положительных результатов от обследованного населения в 2023 году составила 0,2%, что ниже показателя предыдущего года – 0,3%. Показатель обследования на 1000 населения составил 338,5 (с УФСИН и МВД) против 258,2 в 2022 году.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| **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 | 1,9 |
| 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 | 1,4 |
| **Код 103 (гомо - и бисексуалисты)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. |  | 0,02 | 0,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Выявляемость | 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 | 4,3 |
| **Код 104 (больные инфекциями, передаваемыми половым путем)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 3,6 |
| 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 | 0,3 |
| **Код 108 (доноры крови, другого биологического материала)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 18,2 |
| 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 | 0,008 |
| **Код 109 (беременные, доноры плацентарной и абортной крови)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 17,5 |
| 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 | 0,1 |
| **Код 110 (половые партнеры беременных женщин)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,3 | 3,7 | 3,5 | 3,5 |
| Выявляемость |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| **Код 112 (лица находящиеся в местах лишения свободы)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. |  | 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 | 1,3 |
| 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 | 4,4 |
| **Код 113 (обследованные по клиническим показаниям)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 85,6 |
| 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 | 0,2 |
| **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 | 5,3 |
| 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 | 0 |
| **Код 118 (прочие)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 105,0 |
| 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 | 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 | 1,5 |
| 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 | 3,1 |
| **Всего** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 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 | 338,5 |
| 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 | 0,2 |

Охват населения тестированием на ВИЧ в муниципальных образованиях весьма неравноме-рен. Выше среднереспубликанского уровня (33,9 %) показатели в Воткинском (58,6 %), Балезинском (47,8 %), Шарканском (47,8 %), Каракулинском (42,9 %), Кезском (42,4 %), Юкаменском (41,7%), Красногорском (39,7%), Селтинском (38,3%), Дебесском (38,0%) районах, а также в городах Можга (56,4%), Ижевск (37,2 %), Глазов (35,6%). В сравнении с 2022 годом наиболее интенсивный рост охвата обследованием населения (более 10%) наблюдается в Балезинском, Игринском, Каракулинском, Кезском, Кизнерском, Увинском, Шарканском, Юкаменском, Якшур-Бодьинском, Ярском районах, г. Ижевске, г. Можге, г. Глазове и Глазовском районе. Отрицательный прирост замечен по Граховскому, Киясовскому, Малопургинскому районам. Наименьший показатель охвата тестированием на ВИЧ-инфекцию в районах: Завьяловский (17,8 %), Киясовский (24,4%), Малопургинский (26,4%), Ярский (27,9 %), Сарапульский (28,4%), Вавожский (28,5%), Граховский (28,7%). По сравнению с 2022 годом в городах Республики отмечается рост числа обследованных на 26,8%.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обследование иностранных граждан на антитела ВИЧ (в соответствии ф.№4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **годы** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | |
| **Кол-во обследованных** | 1704 | 6086 | 4429 | 2772 | 2452 | 3181 | 3908 | 5021 | 6608 | 8392 | 7319 | 7040 | 6668 | 7472 | 4821 | 7423 | 9599 | 9439 | |
| **Выявляемость** | 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 | 0,08 | |
| **Кол-во выявленных в ИБ**  **за отчетный год** | 2 | 6 | 7 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 | 12 | 5 | 6 | 6 | 15 | 16 | 8 | |

Число иностранных граждан, протестированных на ВИЧ в 2023 году, по сравнению с 2022 годом сократилось на 1,7 % (в 2022 году обследовано 9599 иностранных граждан). Из общей структуры на их долю пришлось 1,9% против 2,4% в 2022 году. Количество вновь выявленных иностранных граждан 8 (в соответствии с ф.4). Частота выявления ВИЧ-инфекции среди иностранных граждан составила 0,08%, что ниже показателя предыдущего года.

Общее количество анонимно обследованных в 2023 году составило 2330 человек, что ниже на 12,5 % аналогичного показателя предыдущего года (2663 человек).

В общей структуре обследованных на ВИЧ-инфекцию дети до 14 лет составили 2,4% (в 2022г. – 2,5%). Выявляемость составила 0,05, ниже уровня 2022 года (0,07). Доля обследованных подростков в отчетном году 1,3% (в 2022 г. - 1,3%), выявляемость - 0,05, что ниже уровня 2022 года (0,1).

**При анализе проведенных исследований по отчетной форме №4 за 2023 год обращает на себя внимание**:

1. Количество исследований на ВИЧ увеличилось в целом по Республике на 27,4 %. Рост числа тестирований на ВИЧ объясняется расширением медицинскими организациями контингентов, подлежащих тестированию на ВИЧ в рамках как плановой и экстренной медицинской помощи, так и диспансеризации населения.
2. На фоне роста общего числа обследованных жителей Удмуртии одновременно отмечается рост показателя тестирования в уязвимых группах населения. Так, в 2023 году количество обследованных по коду 102 (лица, употребляющие ПАВ) увеличилось на 12,3% и составило 2700 (в 2022 году – 2404), число обследованных мужчин, имеющих секс с мужчинами (МСМ) и лиц, оказывающих коммерческие секс услуги, – коды 103 и 105 увеличилось более чем в 4 раза и составило в отчетном году 23 человека (в 2022 году – 5) и 55 человек (в 2022 году – 13) соответственно. Количество обследованных граждан, имеющих контакт с ВИЧ-инфицированным партнером, - код 120 в 2023 также увеличилось на 3,7% и составило 2138 человек (в 2022 году – 2061). За период с 2018 года по 2023 прослеживается тенденция к сокращению числа обследованных граждан по 104 коду – лица, имеющие ЗППП. За 2023 год по данному коду обследовано 5149 человек, что на 20,9% меньше, чем в 2022 году (6509). Количество лиц, пребывающих в местах лишения свободы (код 112) в 2023 обследовано 1883 человек, что ниже на 16,4% показателя 2022 года – 2252 человек.
3. Снижение выявляемости наркопотребителей (102 код) на фоне расширения охвата тестированием данной группы. Подобная взаимосвязь показателей еще раз подчёркивает общую тенденцию к сокращению доли наркотического пути инфицирования в структуре причин заражения населения. 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. Несмотря на положительную динамику по тестированию наркопотребителей, показатель по УР – 1,9 ниже среднероссийского значения – 2,4 (по данным Информационного бюллетеня №47, 2023 год, ФНМЦ ПБ СПИД по состоянию на 2021 год). Высокие показатели обследования населения по 102 коду (выше среднереспубликанского уровня - 1,9 на 1000 населения) в Камбарском, Кизнерском, Шарканском, Увинском, Юкаменском районах. Не обследуется данная категория в Киясовском районе, низкий показатель обследования по районам – Балезинский, Вавожский, Дебесский, Завьяловский, Игринский, Селтинский, Ярский, по городам и соответствующим районам – Глазов, Можга, Сарапул, Воткинск.
4. Дальнейшее снижение охвата тестированием с 2018 года больных инфекциями, передаваемыми половым путем (код 104) – 3,6 на 1000 населения против 4,4 в 2022г. Среднероссийский показатель обследования населения по 104 коду по данным Информационного бюллетеня №47, 2023 год, ФНМЦ ПБ СПИД по состоянию на 2021 год – 3,9. Выявляемость сократилась и составила 0,3 (в 2022 году – 0,5, в 2021, 2020 годы – 0,3). Высокими сохраняются показатели тестирования на 1000 населения данной группы в отдельных районах: Шарканский (23,3), Камбарский (5,0) и г. Ижевск (6,1). Не обследуются пациенты по 104 коду в Каракулинском районе.
5. Охват обследованием лиц, находящихся в местах лишения свободы (112 код) ниже уровня 2022 года (1,5). Доля выявленных пациентов в 2023 году 4,4, против 4,6 в 2022г.
6. На протяжении 12 лет (с 2010 года) фиксируется снижение числа обследованных беременных женщин (109 код), в 2023 году – 17,5 на 1000 населения (2022г.–18,2). Снижение данного показателя обосновано и является следствием демографической картины в регионе. Уровень выявляемости ВИЧ-инфицированных беременных женщин составил 0,1 в 2023 году, что аналогично уровню 2022 года.
7. Снижение числа исследований половых партнеров беременных женщин (110 код) – 4985 против 5176 за 2022 год (на 3,7%). 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 0,1 - сопоставим с выявленными женщинами по 109 коду.
8. Показатель обследования доноров (108 код) 18,2 на 1000 населения, что незначительно ниже аналогичного показателя за 2022 год (18,7). Выявляемость данной группы лиц самая минимальная среди всех контингентов (0,008, 2022г. - 0,02).
9. Число обследованных пациентов по клиническим показаниям (код 113) в 2023г. вырос (85,6 против 72,2 в 2022г.), что объясняется проводимыми мероприятиями по расширению охвата тестированием пациентов, получающих медицинскую помощь, проходящих диспансеризацию и медицинские осмотры. В 2023 году рост составил 15,3%.
10. В отчетном году отмечается рост числа обследований «недиферренцированного» населения (коды 101, 118). В 2023 году по коду 101 показатель составил 87,9 на 1000 населения (в 2022 году – 47,6), выявляемость сократилась с 0,3 до 0,18. Вероятно, сокращение выявлемости связано со включением в число обследованных граждан, имеющих низкие риски инфицирования ВИЧ, но тем не менее, необходимо и далее наращивать охват тестированием всего населения. По коду 118 – показатель обследования в 2023 году – 105,0, в 2022 году – 80,2. 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) – 3,1 в отчетном году. Данный показатель, наряду с лицами, выявленными в ФСИН (4,4), максимальный среди всех контингентов, выявленных в 2023г.

Структура выявления ВИЧ по кодам обследования за 1993-2023 гг., %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **102** | **103** | **104** | **108** | **109** | **113**  **(+114,116,117)** | **115** | **118**  **(+101,110,111)** | **120**  **(+121,124,125)** | **всего** | **%** |
| **1993-1997** | 0,0 | 0,0 | 100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **1** | 100,0 |
| **1998** | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **4** | 100,0 |
| **1999** | 70,0 | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 0,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **10** | 100,0 |
| **2000** | 40,5 | 0,0 | 5,9 | 0,7 | 1,0 | 23,9 | 0,0 | 12,5 | 15,6 | **289** | 100,0 |
| **2001** | 31,3 | 0,0 | 7,8 | 0,9 | 3,5 | 32,8 | 0,0 | 9,3 | 14,4 | **655** | 100,0 |
| **2002** | 26,0 | 0,0 | 11,2 | 1,7 | 9,7 | 31,4 | 0,2 | 3,2 | 16,5 | **411** | 100,0 |
| **2003** | 18,6 | 0,0 | 7,4 | 1,9 | 12,6 | 37,7 | 0,0 | 8,8 | 13,0 | **215** | 100,0 |
| **2004** | 21,8 | 0,0 | 8,1 | 1,5 | 17,8 | 21,3 | 0,0 | 12,2 | 17,3 | **197** | 100,0 |
| **2005** | 20,8 | 0,0 | 16,9 | 1,1 | 16,9 | 18,6 | 0,0 | 11,5 | 14,2 | **183** | 100,0 |
| **2006** | 23,3 | 0,4 | 8,2 | 2,0 | 19,6 | 18,0 | 0,0 | 8,6 | 20,0 | **245** | 100,0 |
| **2007** | 27,0 | 0,0 | 7,6 | 1,2 | 13,7 | 19,2 | 0,0 | 9,0 | 22,4 | **344** | 100,0 |
| **2008** | 17,5 | 1,5 | 11,1 | 2,1 | 13,3 | 21,1 | 0,0 | 12,7 | 20,8 | **332** | 100,0 |
| **2009** | 13,5 | 0,0 | 8,2 | 2,8 | 16,7 | 23,3 | 0,3 | 10,4 | 24,8 | **318** | 100,0 |
| **2010** | 17,0 | 0,0 | 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 | 0,0 | 11,8 | 2,8 | 14,6 | 28,2 | 0,2 | 14,1 | 21,3 | **432** | 100,0 |
| **2013** | 7,5 | 0,0 | 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 | 29,6 | 0,3 | 21,3 | 18,6 | **634** | 100,0 |
| **2015** | 10,0 | 0,0 | 6,6 | 0,9 | 9,7 | 33,5 | 0,3 | 19,8 | 19,2 | **793** | 100,0 |
| **2016** | 6,3 | 0,2 | 7,7 | 1,2 | 9,2 | 34,4 | 0,0 | 25,2 | 15,8 | **860** | 100,0 |
| **2017** | 4,3 | 0,0 | 2,7 | 0,4 | 4,4 | 22,3 | 0,0 | 55,9 | 10,0 | **1024** | 100,0 |
| **2018** | 3,6 | 0,1 | 4,1 | 0,3 | 5,3 | 31,2 | 0,3 | 43,0 | 12,1 | **1010** | 100,0 |
| **2019** | 3,7 | 0,2 | 3,5 | 0,1 | 4,4 | 34,3 | 0,2 | 38,5 | 15,1 | **887** | 100,0 |
| **2020** | 7,3 | 0,3 | 5,3 | 0,5 | 6,6 | 32,4 | 0,2 | 34,2 | 13,1 | **620** | 100,0 |
| **2021** | 4,7 | 0,0 | 3,1 | 0,3 | 5,1 | 28,0 | 0,3 | 47,1 | 11,4 | **697** | 100,0 |
| **2022** | 3,2 | 0,0 | 4,0 | 0,4 | 5,2 | 39,1 | 0,1 | 34,8 | 13,2 | **695** | 100,0 |
| **2023** | 4,6 | 0,2 | 7,5 | 0,2 | 3,5 | 42,0 | 0,0 | 33,0 | 9,0 | **648** | 100,0 |
| **всего** | **11,0** | **0,1** | **7,3** | **0,9** | **8,4** | **29,9** | **0,2** | **26,5** | **15,6** | **12673** | 100,0 |

\*таблица приведена в соответствии с Федеральным регистром лиц, инфицированных ВИЧ (2017-2023) и компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» (до 2016 года) на 01.01.2024 г. По УФСИН (112 код) за 2023 год выявлено 57 человек, кумулятивно выявлено 2475 человек.

Сравнительная таблица по обследованию населения на антитела к ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике по кодам в 2008 - 2023 гг.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование контингентов | код | **2008** | | **2009** | | **2010** | | **2011** | | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | | **2017** | | **2018** | | **2019** | | **2020** | | **2021** | | **2022** | | | **2023** | | |
| **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 | 101 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27353 | 0 | 53114 | 16 | 70624 | 212 | 126773 | | 226 |
| Больные наркоманией | 102 | 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 | 2700 | | 39 |
| Гомо - и бисексуалисты | 103 | 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 | 23 | | 1 |
| Лица с заболеваниями, передающимися ПП | 104 | 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 | 5149 | | 14 |
| Доноры крови, другого биол. материала | 108 | 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 | 26202 | | 2 |
| Беременные (доноры плацентарной и абортной крови) | 109 | 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 | 25216 | | 29 |
| Половые беременных | 110 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1883 | 0 | 5507 | 10 | 5176 | 9 | 4985 | | 7 |
| призывники | 111 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3205 | 0 | 6925 | 7 | 6168 | 7 | 10182 | | 35 |
| Лица, находящиеся в местах лишения свободы | 112 | 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 | 1883 | | 82 |
| Обследованные по клиническим показаниям | 113 | 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 | 123510 | | 294 |
| Больные с клиническими проявлениями ВИЧ-инфекции или СПИД - индикаторных заб-ий | 114 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2895 | 21 | 11721 | 54 | 13455 | 60 | 13277 | | 47 |
| Медперсонал, работающий с больными СПИД или инфицир. материалом | 115 | 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 | 7688 | | 0 |
| Обследование на ВИЧ в соответствии со стандартами оказания медпомощи | 116 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33344 | 125 | 78300 | 270 | 91312 | 265 | 107738 | | 236 |
| Лица, с подозрением или подтвержденным д-зом ХВГВ или ХВГС | 117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1748 | 4 | 3282 | 12 | 2351 | 8 | 2495 | | 11 |
| Прочие | 118 | 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 | 151447 | | 237 |
| Обследованные при эпидрасследовании | 120 | 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 | 2138 | | 66 |
| Контактные при проведении эпирасследования | 121 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2132 | 96 | 1807 | 96 | 1556 | 104 | 1599 | | 62 |
| Дети, рожденные ВИЧ-инфицированными матерями | 124 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 213 | 1 | 460 | 6 | 505 | 4 | 539 | | 4 |
| Участники аварийных ситуаций | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 | 0 | 96 | 0 | 117 | 0 | 306 | | 1 |
| Граждане Российской Федерации | 100 | 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 | 488257 | | 1033 |
| Иностранные граждане | 200 | 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 | 9439 | | 8 |
| **Итого:** | **300** | **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** | **497696** | | **1041** |

Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 2003-2023 году

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| **Алнашский** | 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 | 310,3 |
| **Балезинский** | 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 | 478,4 |
| **Вавожский** | 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 | 285,4 |
| **Воткинский** | 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 | 586,4 |
| **Глазовский** | 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 | 182,7 |
| **Граховский** | 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 | 286,7 |
| **Дебесский** | 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 | 379,8 |
| **Завьяловский** | 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 | 177,6 |
| **Игринский** | 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 | 350,2 |
| **Камбарский** | 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 | 301,4 |
| **Каракулинский** | 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 | 428,7 |
| **Кезский** | 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 | 424,2 |
| **Кизнерский** | 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 | 362,4 |
| **Киясовский** | 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 | 243,7 |
| **Красногорский** | 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 | 396,5 |
| **М.Пургинский** | 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 | 263,7 |
| **Можгинский** | 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 | 27,9 |
| **Сарапульский** | 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 | 284,0 |
| **Селтинский** | 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 | 382,5 |
| **Сюмсинский** | 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 | 330,5 |
| **Увинский** | 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 | 334,3 |
| **Шарканский** | 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 | 478,0 |
| **Юкаменский** | 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 | 417,0 |
| **Як-Бодьинский** | 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 | 290,6 |
| **Ярский** | 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 | 279,1 |
| **г. Ижевск** | 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 | 372,1 |
| **г. Сарапул** | 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 | 303,6 |
| **г. Воткинск** | 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 | 133,2 |
| **г. Глазов** | 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 | 355,9 |
| **г. Можга** | 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 | 564,1 |
| **ВСЕГО** | **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** | **338,5** |

Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 2023 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** | **20182** | 310,3 | 129,4 | 1,4 | 0,0 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 14,0 | 5,7 | 11,2 | 0,0 | 105,0 | 8,2 | 31,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **31,0** |
| **2** | **Балезинский** | **27261** | 478,4 | 379,4 | 0,7 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 25,2 | 6,2 | 9,1 | 0,0 | 45,1 | 8,3 | 1,3 | 1,0 | 0,5 | 0,1 | **47,8** |
| **3** | **Вавожский** | **13827** | 285,4 | 166,8 | 0,9 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 13,2 | 4,0 | 16,1 | 0,1 | 78,9 | 0,3 | 4,1 | 0,1 | 0,7 | 0,0 | **28,5** |
| **4** | **Воткинский** | **23422** | 586,4 | 43,0 | 0,5 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,1 | 47,3 | 0,2 | 14,6 | 0,0 | 110,3 | 5,6 | 362,7 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | **58,6** |
| **5** | **Глазовский** | **15428** | 182,7 | 165,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 14,6 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **18,3** |
| **6** | **Граховский** | **8699** | 286,7 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 12,2 | 4,8 | 9,3 | 0,0 | 137,8 | 0,2 | 121,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | **28,7** |
| **7** | **Дебесский** | **10804** | 379,8 | 267,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,2 | 6,1 | 11,1 | 0,0 | 66,3 | 7,5 | 4,7 | 0,1 | 0,5 | 0,0 | **38,0** |
| **8** | **Завьяловский** | **82103** | 177,6 | 113,3 | 0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 12,1 | 3,7 | 2,2 | 0,0 | 11,2 | 0,5 | 34,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **17,8** |
| **9** | **Игринский** | **32865** | 350,2 | 175,0 | 0,7 | 0,0 | 1,2 | 1,1 | 0,0 | 15,4 | 8,2 | 11,0 | 0,0 | 116,1 | 0,1 | 19,0 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | **35,0** |
| **10** | **Камбарский** | **15789** | 301,4 | 97,1 | 3,2 | 0,1 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 5,8 | 0,8 | 10,3 | 0,0 | 91,7 | 0,2 | 86,1 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | **30,1** |
| **11** | **Каракулинский** | **10224** | 428,7 | 251,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,7 | 3,0 | 12,1 | 0,0 | 136,0 | 6,7 | 9,8 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | **42,9** |
| **12** | **Кезский** | **18032** | 424,2 | 348,3 | 2,0 | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 17,7 | 5,2 | 9,8 | 0,0 | 34,8 | 0,8 | 2,3 | 1,1 | 0,0 | 0,1 | **42,4** |
| **13** | **Кизнерский** | **17595** | 362,4 | 0,1 | 12,9 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 16,5 | 4,5 | 9,8 | 0,0 | 10,1 | 0,2 | 306,9 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | **36,2** |
| **14** | **Киясовский** | **8666** | 243,7 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 11,3 | 3,2 | 5,8 | 0,0 | 16,7 | 0,2 | 204,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | **24,4** |
| **15** | **Красногорский** | **7584** | 396,5 | 232,2 | 1,5 | 0,0 | 1,1 | 0,5 | 0,0 | 9,9 | 4,2 | 16,1 | 0,0 | 108,9 | 18,7 | 3,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | **39,7** |
| **16** | **М.Пургинский** | **31253** | 263,7 | 134,3 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,7 | 4,2 | 9,3 | 0,0 | 40,7 | 0,3 | 59,8 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | **26,4** |
| **17** | **Можгинский** | **24795** | 27,9 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 26,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **2,8** |
| **18** | **Сарапульский** | **23501** | 284,0 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 11,9 | 3,4 | 4,4 | 0,0 | 76,6 | 1,3 | 179,7 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | **28,4** |
| **19** | **Селтинский** | **10457** | 382,5 | 278,8 | 0,7 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 11,9 | 3,8 | 15,8 | 0,0 | 62,5 | 0,0 | 5,6 | 2,1 | 0,1 | 0,0 | **38,3** |
| **20** | **Сюмсинский** | **10209** | 330,5 | 104,0 | 2,3 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 14,6 | 3,8 | 20,0 | 0,0 | 147,9 | 0,8 | 34,4 | 1,2 | 0,5 | 0,0 | **33,1** |
| **21** | **Увинский** | **34140** | 334,3 | 88,8 | 2,8 | 0,1 | 3,5 | 0,0 | 0,1 | 15,8 | 5,5 | 10,1 | 0,2 | 203,3 | 0,6 | 2,1 | 1,1 | 0,2 | 0,0 | **33,4** |
| **22** | **Шарканский** | **19022** | 478,0 | 7,0 | 4,0 | 0,0 | 23,3 | 0,0 | 0,0 | 14,7 | 4,4 | 3,8 | 1,2 | 315,5 | 1,2 | 102,6 | 0,3 | 0,1 | 0,0 | **47,8** |
| **23** | **Юкаменский** | **7343** | 417,0 | 330,7 | 5,7 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 9,8 | 3,5 | 10,8 | 0,0 | 50,4 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | **41,7** |
| **24** | **Як-Бодьинский** | **19371** | 290,6 | 224,7 | 1,3 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 12,6 | 4,3 | 9,7 | 0,0 | 24,7 | 3,0 | 8,8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | **29,1** |
| **25** | **Ярский** | **11148** | 279,1 | 150,2 | 0,4 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 11,2 | 2,6 | 5,8 | 0,0 | 94,9 | 9,1 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | **27,9** |
| **26** | **г. Ижевск** | **620591** | 372,1 | 52,1 | 2,0 | 0,0 | 6,1 | 0,0 | 42,2 | 19,2 | 2,7 | 6,9 | 0,9 | 76,5 | 7,0 | 154,3 | 1,8 | 0,3 | 14,9 | **37,2** |
| **27** | **г. Сарапул** | **90260** | 303,6 | 27,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 19,1 | 4,3 | 3,4 | 0,0 | 124,3 | 2,1 | 121,4 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | **30,4** |
| **28** | **г. Воткинск** | **96646** | 133,2 | 22,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,1 | 4,4 | 2,7 | 0,0 | 69,4 | 4,5 | 18,8 | 2,9 | 0,2 | 0,0 | **13,3** |
| **29** | **г. Глазов** | **86996** | 355,9 | 175,4 | 0,1 | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 18,3 | 2,9 | 7,6 | 0,0 | 135,4 | 11,3 | 0,4 | 2,2 | 0,2 | 0,0 | **35,6** |
| **30** | **г. Можга** | **44038** | 564,1 | 130,2 | 6,4 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 37,9 | 5,4 | 13,4 | 0,0 | 115,1 | 12,2 | 240,7 | 2,3 | 0,1 | 0,0 | **56,4** |
| **31** | **ВСЕГО**  **(в т.ч. УФСИН+МВД)** | **1442251** | **338,5** | **87,9** | **1,9** | **0,0** | **3,6** | **0,0** | **18,2** | **17,5** | **3,5** | **7,1** | **1,3** | **85,6** | **5,3** | **105,0** | **1,5** | **0,2** | **6,5** | **33,9** |

# Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированных

Анализируя данные 2023 года, можно отметить, что вновь взято на диспансерный учет 813 человек. По сравнению с предыдущим годом увеличилось количество беременных женщин, вставших на учет в текущем году, а так же закономерно количество родов и детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей. Вновь взято на антиретровирусную терапию 947 человек (2022г.-956), что позволило поднять охват терапией до 85,7 % (в 2022 году-82,5 %). Доля пациентов с неопределяемой вирусной нагрузкой составляет 63 % от числа ВИЧ-инфицированных, получающих терапию. Данный показатель низкий, Удмуртская Республика среди субъектов ПФО на 14 месте и среди 89 субъектов Российской Федерации на 85. Причины связаны с низкой приверженностью пациентов к антиретровирусной терапии, дефектами диспансерного наблюдения – это большой раздел работы, который необходимо детально анализировать и исправлять ситуацию.

Есть у нас и достижения в части качества ведения ФР ВИЧ, в отчетном году показатель открытых карт диспансерного наблюдения от количества регистровых записей составил 97,2%, это позволило покинуть последнюю позицию в рейтинге субъектов Российской Федерации, которую мы занимали в 2022 году.

Отмечается стабильное количество получающих АРВТ, на 31.12.2023 г количество получающих АРВТ составило 88,1 % (в 2022 году-88,7 %) от состоящих на диспансерном учете. Стабильно количество умерших в 2023 году, преимущественно это связано с эпидемической обстановкой по ковид, поздним выявлением новых случаев ВИЧ-инфекции и поздним назначением АРВТ в предыдущий год.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2022 | 2023 |
| Состоит под «Д» наблюдением (без ФСИН) на 01.01.2024 | 7526 | 8239 |
| Подростков | 14 | 15 |
| Детей до 14 лет | 83 | 78 |
| из них имеют вторичные заболевания | 0 | 2 |
| Детей, рожденных от ВИЧ — инфицированных матерей в отчетном году | 130 | 150 |
| Количество беременных, состоящих на учете в течение года | 278 | 280 |
| завершили беременность | 193 | 218 |
| из них закончилось родами | 129 | 151 |
| в том числе мертворожденные | 0 | 3 |
| количество беременных на конец отчетного периода | 85 | 77 |
| получили химиопрофилактику (из родивших живых детей) | 130 | 150 |
| не получили химиопрофилактику | 0 | 0 |
| Имеют оппортунистические инфекции всего человек | 423 | 503 |
| Получали антиретровирусную терапию пожизненно | 6680 | 7261 |
| Умерло «Д» больных | 521 | 517 |
| в т.ч. от ВИЧ/СПИД | 209 | 220 |
| В том числе получавших антиретровирусные препараты | 352 | 354 |

Распределение ВИЧ-инфицированных, состоящих на диспансерном учёте,

по стадиям **заболевания (без ФСИН)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стадия | 2022 | | 2023г | |
| количество больных | % | количество больных | % |
| *2 А* | 55 | 0,7 | 35 | 0,4 |
| 2 Б | 60 | 0,7 | 65 | 0,7 |
| 2 В | 14 | 0,2 | 15 | 0,2 |
| 3 | 3709 | 44,6 | 3933 | 43.3 |
| 4 А | 3316 | 39,9 | 3424 | 37.7 |
| 4 Б | 757 | 9,1 | 948 | 10,5 |
| 4 В | 385 | 4,6 | 618 | 6,8 |
| 5 |  |  |  |  |
| Не установлена | 23 | 0,3 | 35 | 0,4 |
| Всего | 8319 |  | 9073 |  |

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 2023 году произошел рост зарегистрированных СПИД-ассоциированных заболеваний на 13%, с 174 случаев в 2022 году до 200 в 2023г. На сегодня на диспансерном учете состоит 503 больных, которым был выставлен диагноз «СПИД».

Анализ СПИД – маркерных заболеваний показал, что так же, как и в предыдущие годы, на первом месте стоит туберкулез различной локализации, составляя 46,5 % от всех зарегистрированных СПИД – ассоциированных заболеваний, заметно увеличилось число случаев поражения центральной нервной системы (ВИЧ-энцефалопатия, ПМЛ), кандидоз пищевода, ВИЧ-кахексия, впервые зарегистрированы случаи криптоспоридиоза. Как правило, это пациенты с поздней диагностикой ВИЧ-инфекции в старших возрастных группах, либо выявленные ранее, но выпавшие из наблюдения, в связи с хорошим самочувствием отказавшиеся от антиретровирусной терапии, многие активные потребители ПАВ, алкоголя.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2023г | 2022г | 2021г |
| Общее число больных СПИДом | 625 | 554 | 489 |
| Из них зарегистрировано в отчетном году | 200 | 174 | 186 |
| Из них умерло в отчетном году | 122 | 115 | 74 |
| Состоит на учете на конец отчетного периода | 503 | 439 | 415 |
| Зарегистрированные СПИД – индикаторные заболевания:  в отчетном году ВСЕГО, из них: | 200 | 174 | 186 |
| Туберкулез различной локализации | 93 | 76 | 78 |
| Злокачественные новообразования (в т.ч. рак шейки матки) | 1 | 4 | 1 |
| Возвратные пневмонии | 1 | 3 | 2 |
| Токсоплазмоз головного мозга | 15 | 23 | 20 |
| ЦМВ генерализованная | 5 | 2 | 4 |
| Саркома Капоши |  | 0 | 1 |
| ВИЧ с множественными инфекциями |  |  | 2 |
| Криптоспородиоз | 2 |  |  |
| ВИЧ - менингоэнцефалит | 1 | 1 | 1 |
| Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия | 10 | 6 | 11 |
| Криптококкоз головного мозга | 2 | 1 | 5 |
| Пневмоцистная пневмония | 38 | 35 | 32 |
| ВИЧ – кахексия | 7 | 4 | 3 |
| Кандидоз пищевода, генерализованный | 5 | 1 | 11 |
| Лимфома | 4 | 7 | 5 |
| ВИЧ энцефалопатия | 16 | 10 | 9 |
| МАК инфекция |  | 1 | 1 |

Общая характеристика пациентов, находящихся

на высокоактивной антиретровирусной терапии (ВААРТ, без ФСИН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2022 год | 2023 год |
| Общее число больных с ВИЧ. принимавших АРВТ в течение года | 7417 | 7918 |
| в т.ч. начали АРВТ впервые в жизни | 956 | 947 |
| Прекратили принимать АРВТ | 737 | 657 |
| в т.ч. умерли | 352 | 354 |
| в т.ч. выбыли из-под наблюдения | 170 | 100 |
| в т.ч. отказались | 28 | 6 |
| в т.ч. выбыли, продолжая принимать АРВТ | 187 | 197 |
| Принимает АРВТ по состоянию на 31 декабря пожизненно | 6680 | 7261 |
| в т.ч. дети до 18 лет | 92 | 99 |

Средний возраст пациентов, впервые в жизни начинающих пожизненную АРВТ в 2023 году составил 40,46 лет, для примера, в 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 2023 году больше показателя предыдущего года на 11,8%. Женщин, впервые начавших АРВТ в 2023 году было 380 (40,1%), в прошлом году их было- 376 (39,3%).

Пациентов с гетеросексуальным путем передачи среди наивных 2023 года было 711 человек (2022-597), пациентов с наркотическим путем передачи-219 (2022-350), с гомосексуальным-11 (2022-9). Отмечено то, что сохраняется значительная 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 2022г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2022г. | 2023г. |
| Общее число пациентов, впервые в жизни начинающих ВААРТ (100%), в том числе: | 956 | 947 |
| СД4 менее 50 кл/мкл | 105 (10,9%) | 93 (9,8%) |
| СД4 50 – 200 кл/мкл | 188 (19,6%) | 208 (21.9%) |
| СД4 200 – 350 кл/мкл | 198(20,7%) | 132 (13.9 %) |
| СД4 350-500 кл/мкл | 193 (20,1%) | 204 (21.5%) |
| СД4 более 500 кл/мкл | 272 (28%). | 310 (32,7%) |

Среднее количество СД 4 у начинавших АРВТ в 2023г -365,9, в 2022 году- 373, в 2021- 387, в 2020г- 433,5, в 2019 году-385,8, в 2018 году- 356,2, в сравнении с 2017 годом- 283,96, отмечен существенный рост показателя. В течение последних трех лет наметилась тенденция к снижению среднего показателя СД4 при назначении АРВТ, что в первую очередь связано с более редким выявлением и обращением пациентов в лечебные учреждения во время пандемии ковид 19 в 2020-2022г., дебюту обращения в более поздних продвинутых стадиях ВИЧ-инфекции около 30 % обратившихся. Замена схемы в результате нежелательных явлений у наивных 2023 года составила 14/8 % (141 человек), из них у 11 человек замена эфавиренца, в том числе в связи с непереносимостью со стороны ЦНС – головокружениями и нарушением сна, 39 человек замена атазанавира в связи с доброкачественной гипербилирубинемией, 67 человек замена лопинавир/ритонавира в связи с различными видами диспепсий ЖКТ.

Анализируя показатели СД 4 в разных диапазонах, можно отметить стойкую тенденцию к назначению АРВТ при более высоких клетках, что говорит о положительной тенденции к раннему началу АРВТ, однако сохраняется примерно равное количество назначений АРВТ при СД 4 менее 50, а так же в диапазоне 50-200, что говорит о продолжении выявления ВИЧ на поздних стадиях.

Данные о диспансеризации в разрезе муниципальных образований за 2023г.

**(информация из Федерального регистра больных ВИЧ по состоянию на 01.01.2024г.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Подлежат дисп. учету на 01.01.2023г. | Состоят на дисп. учете на 01.01.2024г. | **прошли**  **обследование** | **% обследованных**  (от состоящих дисп. учете) |
| БУЗ УР "Алнашская РБ МЗ УР" | 23 | 22 | 17 | 73.9 |
| БУЗ УР "Балезинская РБ МЗ УР" | 232 | 228 | 183 | 78.9 |
| БУЗ УР "Вавожская РБ МЗ УР" | 30 | 27 | 25 | 83.3 |
| БУЗ УР "Граховская РБ МЗ УР" | 9 | 9 | 8 | 88.9 |
| БУЗ УР "Завьяловская РБ МЗ УР" | 13 | 13 | 10 | 76.9 |
| БУЗ УР "Дебесская РБ МЗ УР" | 15 | 15 | 14 | 93.3 |
| БУЗ УР "Игринская РБ МЗ УР" | 182 | 164 | 152 | 83.5 |
| БУЗ УР "Камбарская РБ МЗ УР" | 147 | 133 | 120 | 81.6 |
| БУЗ УР "Каракулинская РБ МЗ УР" | 23 | 22 | 23 | 100.0 |
| БУЗ УР "Кезская РБ МЗ УР" | 70 | 65 | 64 | 91.4 |
| БУЗ УР "Кизнерская РБ МЗ УР" | 29 | 29 | 24 | 82.8 |
| БУЗ УР "Киясовская РБ МЗ УР" | 2 | 2 | 1 | 50.0 |
| БУЗ УР "Красногорская РБ МЗ УР" | 29 | 23 | 25 | 86.2 |
| БУЗ УР "Малопургинская РБ МЗ УР" | 27 | 23 | 25 | 92.6 |
| БУЗ УР "Можгинская РБ МЗ УР" | 253 | 224 | 243 | 96.0 |
| БУЗ УР "Селтинская РП МЗ УР" | 21 | 21 | 20 | 95.2 |
| БУЗ УР "Сюмсинская РБ МЗ УР" | 36 | 32 | 34 | 94.4 |
| БУЗ УР "Увинская РБ МЗ УР" | 121 | 107 | 102 | 84.3 |
| БУЗ УР "Шарканская РБ МЗ УР" | 56 | 49 | 49 | 87.5 |
| БУЗ УР "Юкаменская РБ МЗ УР" | 21 | 15 | 17 | 81.0 |
| БУЗ УР "Як-Бодьинская РБ МЗ УР" | 49 | 47 | 44 | 89.8 |
| БУЗ УР «Ярская РБ МЗ УР» | 113 | 100 | 98 | 86.7 |
| **Итого районы** | **1501** | **1370** | **1298** | **86.5** |
| БУЗ УР "Глазовская МБ МЗ УР" город | 709 | 644 | 602 | 84.9 |
| **Глазов+район** | 709 | 644 | 602 | 84.9 |
| БУЗ УР "Сарапульская ГБ МЗ УР" | 531 | 498 | 453 | 85.3 |
| Сарапульская РП | 100 | 92 | 88 | 88.0 |
| БУЗ УР "Сарапульская городская детская больница МЗ УР" | 5 | 4 | 5 | 100.0 |
| **Сарапул+ район** | 636 | 594 | 546 | 85.8 |
| БУЗ УР "Воткинская ГБ №1 МЗ УР" | 262 | 238 | 235 | 89.7 |
| БУЗ УР "Воткинская РБ МЗ УР" | 503 | 451 | 452 | 89.9 |
| БУЗ УР "Воткинская городская детская больница МЗ УР" | 4 | 4 | 4 | 100.0 |
| **Воткинск+район** | 769 | 693 | 691 | 89.9 |
| БУЗ УР "УРЦ СПИД и ИЗ", Ижевск | 5458 | 4938 | 5447 | 99.8 |
| **Всего по МЗ** (без УФСИН) | **9073** | **8239** | **8584** | **94.6** |
| **УФСИН** | **1596** | **815** | **1549** | 97.1 |
| **ФМБА** | **46** | **45** | **45** | 97.8 |
| **Итого по УР** | **10669** | **9054** | **10133** | **95.0** |

Охват диспансерным наблюдением в республике в прошедшем году составил 95,0 %.

## Выездная работа

Всего за отчетный год сотрудниками консультативной поликлиники с целью обеспечения квалифицированной первичной специализированной помощью больных с ВИЧ-инфекцией осуществлено 22 выезда в районы Удмуртской Республики в течение, где осмотрено 740 пациента (в 2022 - 497 пациентов), в том числе 209 детей, выездов с детским специалистом-17. 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.

С целью расширения доступности и улучшения качества специализированной медицинской помощи взрослым и детям, состоящим под диспансерным наблюдением в связи с ВИЧ-инфекцией, на фоне сохраняющейся угрозы распространения новой коронавирусной инфекции организована врачебная выездная бригада БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ», осуществляющая выезда не только по графику плановых выездов, а также по экстренным показаниям на дом и в лечебные учреждения. Бригада сформирована из специалистов консультативной поликлиники на функциональной основе. В 2023 году осуществлено 405 (в 2022 г-293) выездов врачебно-сестринскими бригадами по экстренным показаниям.

# Анализ смертности среди ВИЧ – инфицированных

За все годы регистрации умерло 5419 ВИЧ-инфицированных (в т.ч. 85 – умерло в учреждениях ФСИН), имеющих стадию СПИДа – 1170 человек (в том числе ФСИН – 49). В 2023 году уровень смертности от ВИЧ-инфекции увеличился (15,2 на 100 тыс. населения, против 14,1 в 2022г.).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2021г.** | **2022г.** | **2023г.** | **Рост(+)/**  **Снижение (-)** |
| Всего умерших: | 4309 | 4876 | 5419 |  |
| В т.ч. ФСИН | 79 | 81 | 85 |  |
| Из них: от ВИЧ-инфекции/в .т.ч. ФСИН,  В т.ч. имеющих стадию СПИДа/в т.ч. ФСИН | 1555/51  925/47 | 1767/52  1045/48 | 1991/55  1170/49 |  |
| Умерло в течение года (в абс. числах) согласно ф. 61/  в т.ч. ФСИН | 532/  3 | 521/  2 | 517/  3 | \*0,99 |
| В том числе от ВИЧ-инфекции  (в т.ч. иногородние, иностранные граждане  (Украина), без ФСИН)  Жителей субъекта РФ | 223  217 | 209  206 | 220  220 | \*1,05  \*1,07 |
| Из них: Городских жителей | 399 | 375 | 362 | \*0,97 |
| Сельских жителей | 133 | 146 | 155 | \*1,06 |
| Мужчин | 354 | 376 | 348 | \*0,93 |
| в т.ч. в трудоспособном возрасте | 343 | 370 | 340 | \*0,92 |
| Женщин | 178 | 145 | 169 | \*1,17 |
| в т.ч. в трудоспособном возрасте | 155 | 132 | 151 | \*1,14 |
| Смертность на 100000 населения всего | 35,6 | 35,1 | 35,9 | \*1,02 |
| В т.ч. от ВИЧ | 14,9 | 14,1 | 15,2 | \*1,08 |

Сравнительная таблица количества умерших ВИЧ-инфицированных

**в Удмуртской Республике в 2021-2023гг. по нозологическим формам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Число умерших инфицированных ВИЧ в Удмуртской Республике* | 2021г | 2022г | 2023г |
| 1 | За отчетный год/период сколько ВИЧ-позитивных умерли | 532 | 521 | 517 |
| 1.1 | в том числе жителей субъекта РФ | 526 | 515 | 516 |
| 1.2 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 48 | 102 | 87 | 82 |
| 1.3 | Среди умерших ВИЧ-позитивных детей в возрасте до 18 лет | 0 | 0 | 0 |
| 1.4 | Среди умерших ВИЧ-позитивных женщин | 178 | 145 | 170 |
| **1.5** | **Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от заболеваний В20-В24 по МКБ-10** | **222** | **209** | **220** |
| **2** | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней,B20** | **186** | **185** | **197** |
| 2.1 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями микобактериальной инфекции, B20.0 | 50 | 66 | 49 |
| 2.1.1 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями туберкулеза (все формы) | 50 | 66 | 49 |
|  | Туберкулез легких | 49 | 66 | 49 |
|  | Туберкулез генерализованный | 1 |  |  |
|  | В т.ч. туберкулез у пациентов, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 2 | 3 | 3 |
| 2.1.2 | Микобактериозы, вызванные M.Kansasii, M.avium, диссеминированные и внелегочные |  |  |  |
| 2.2 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций, B20.1 | 52 | 49 | 66 |
| 2.3 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями цитомегаловируного заболевания B20.2 |  |  | 2 |
| 2.4 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других вирусных инфекций, B20.3 | 4 | 4 | 3 |
| 2.5 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями кандидоза, B20.4 |  |  |  |
| 2.6 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других микозов, B20.5 | 2 | 1 |  |
|  | Криптококкоз внелегочный или с диареей более одного месяца |  |  |  |
|  | Менингит криптококковый |  |  |  |
| 2.7 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями Pneumocystis cаrinii, B20.6 | 13 | 4 | 12 |
| 2.8 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций, B20.7 | 59 | 54 | 53 |
| 2.9 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлением других инфекционных и паразитарных болезней, B20.8 | 3 | 4 | 12 |
| 2.9.1 | Токсоплазмоз головного мозга у пациентов старше 1 месяца и генер. |  |  |  |
| 2.10 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных инфекционных и паразитарных болезней, B20.9 | 3 | 3 |  |
| **3** | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде злокачественных новообразований,B21** | **12** | **6** | **9** |
| 3.1 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями саркомы Капоши, B21.0 | 3 |  |  |
| 3.2 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфомы Беркитта, B21.1 |  |  | 1 |
| 3.3 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других неходжкинских лимфом, B21.2 | 3 | 4 | 3 |
|  | в т.ч. лимфома мозга первичная |  |  |  |
| 3.4 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований лимфатической, кроветворной и родственных им тканей, B21.3 |  |  | 1 |
|  | в т.ч. иммунобластическая саркома |  |  |  |
|  | в т.ч. лимфогрануломатоз |  |  |  |
| 3.5 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных злокачественных новообразований, B21.7 |  |  | 1 |
| 3.6 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований, B21.8 | 5 | 2 | 2 |
|  | Злокачественные новообразования шейки матки |  |  |  |
|  | Злокачественные новообразования прямой кишки |  |  |  |
| 3.7 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных злокачественных новообразований, B21.9 | 1 |  | 1 |
| **4** | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других уточненных болезней,B22** | **14** | **15** | **14** |
|  | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявления энцефалопатии | 6 | 5 | 10 |
| 4.1 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфоидного интерстициального пневмонита, B22.1 |  |  |  |
| 4.2 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями изнуряющего синдрома, B22.2 |  | 1 | 1 |
|  | Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия |  |  |  |
| 4.3 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с множественными проявлениями В22.7 | 7 | 9 | 3 |
|  | Энцефалит, вызванный вирусом иммунодефицита человека |  |  |  |
| **5** | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других состояний, B23** | **10** | **3** | **0** |
| 6 | Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), неуточненная, B24 |  |  |  |
| **7** | **Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от других причин** | **302** | **303** | **285** |
|  | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 77 | 60 | 71 |
| 7.1 | Болезни системы кровообращения | 72 | 89 | 83 |
| 7.2 | Злокачественные новообразования | 21 | 25 | 16 |
| 7.3 | Заболевания органов пищеварения | 71 | 71 | 68 |
|  | в т.ч. связанные с гепатитом В или С |  | 1 | 1 |
|  | в т.ч. получали ВААРТ | 39 | 41 | 44 |
|  | получали лечение гепатитов (нуклеозидными аналогами или интерферонами и/или ингибиторами протеазы HCV) |  |  |  |
| 7.4 | Болезни органов дыхания | 23 | 13 | 26 |
|  | в т.ч. пневмония при отсутствии данных о пневмоцистной этиологии или возвратном характере заболевания | 21 | 5 | 18 |
|  | туберкулез у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти |  | 1 |  |
| 7.5 | Внешние причины смерти, V01-Y98 | 55 | 50 | 55 |
|  | в т.ч. Передозировка наркотика | 7 | 3 |  |
|  | Отравления алкоголем, суррогатами алкоголя | 2 | 6 | 6 |
|  | Суицид | 11 | 10 | 7 |
|  | ДТП |  |  | 1 |
|  | Убийства |  |  |  |
|  | Прочие внешние причины | 35 | 31 | 41 |
| 7.6 | Другие причины | 60 | 56 | 37 |
|  | В т.ч. СOVID-19 | 44 | 35 | 2 |
|  | 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 |  |  |  |
|  | 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 |  |  |
| **7.7** | **Нет сведений о причине смерти** | **8** | **9** | **12** |
| 8 | Из числа умерших проведено вскрытий | 509 | 505 | 505 |
| 9 | Умерли: до начала ВААРТ | 212 | 173 | 160 |
|  | на фоне ВААРТ | 320 | 348 | 357 |
|  | в т.ч. умерли в течение первых 6 месяцев получения ВААРТ | 78 | 75 | 64 |
| 10 | **Кроме того** умерли в учреждениях системы ФСИН | 3 | 2 | 2 |
|  | умерли в учреждениях ФСИН от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 | 2 | 1 | 2 |
|  | умерли в учреждениях ФСИН от других причин | 1 | 1 |  |
| **11** | **Кроме того выявлено посмертно** | **22** | **23** | **17** |

Анализ причин смерти от ВИЧ в отчетном году показал, что 1 место вышла «болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций» (в 2023г. – 30,14%, 2022г. – 24,0%), на втором «болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций» (2023г. – 24,2%, 2022г. – 29,1%), далее остается смертность от сочетанной патологии ВИЧ плюс туберкулез (в 2023г. – 22,37% в 2022г. – 32,5%), от всех смертей вследствие ВИЧ.

Распределение умерших в 2021-2023 гг. по месту жительства и по полу

**(в абс. числах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | | | мужчин | | | женщин | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2021 | 2022 | 2023 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Город | 404 | 364 | 362 | 265 | 265 | 243 | 122 | 113 | 119 |
| Село | 128 | 157 | 155 | 101 | 103 | 105 | 44 | 40 | 50 |
| Всего | 532 | 521 | 517 | 366 | 368 | 348 | 166 | 153 | 169 |

## Распределение умерших по стадиям заболевания в 2021-2023 гг. (в абс. числах и %) без ФСИН

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год |  | Всего | Стадии | | | | | | | | |
| 2А | 2Б | 2В | 3 | 4А | 4Б | 4В | Не уст. | Посмертн. |
| 2021 | Абс.ч. | 532 |  | 1 | 1 | 117 | 161 | 140 | 112 |  | 22 |
|  | % | 100 |  | 0,2 |  | 22,0 | 30,3 | 26,3 | 21,1 | 0,0 |  |
| 2022 | Абс.ч. | 521 |  | 1 |  | 96 | 151 | 153 | 120 |  | 23 |
|  | % | 100 |  | 0,2 |  | 18,4 | 29,0 | 29,4 | 23,0 | 0,0 |  |
| 2023 | Абс.ч. | 517 |  |  | 1 | 124 | 183 | 88 | 121 |  | 17 |
|  | % | 100 |  |  | 0,19 | 23,99 | 35,40 | 17,02 | 23,40 |  |  |

Статистика показывает, что до половины всех пациентов с ВИЧ-инфекцией умирают в продвинутых стадиях заболевания (4Б-В): в 2023 40,4% пациентов умерли в продвинутой стадии.

Распределение умерших пациентов с ВИЧ-инфекцией в разрезе

**муниципальных образований (2021-2023гг)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего умерших** | | | **Причины, связанные с ВИЧ** | | | **Причины, не связанные с ВИЧ** | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2021 | 2022 | 2023 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Ижевск | 230 | 223 | 211 | 107 | 90 | 78 | 112 | 123 | 133 |
| Глазов | 54 | 40 | 47 | 27 | 16 | 19 | 27 | 24 | 28 |
| Воткинск | 51 | 43 | 47 | 23 | 18 | 22 | 28 | 25 | 25 |
| Сарапул | 40 | 41 | 32 | 13 | 14 | 16 | 27 | 27 | 16 |
| Можга +р-н | 15 | 17 | 11 | 5 | 2 | 4 | 10 | 15 | 7 |
| Алнашский | 1 | 1 | 2 | 1 |  |  |  | 1 | 2 |
| Балезинский | 9 | 20 | 5 | 2 | 6 | 3 | 7 | 14 | 2 |
| Вавожский | 1 | 1 | 3 |  | 1 | 1 | 1 |  | 2 |
| Воткинский | 13 | 7 | 15 | 8 | 5 | 7 | 5 | 2 | 8 |
| Глазовский | 16 | 7 | 9 | 5 | 3 | 4 | 11 | 4 | 5 |
| Граховский | 1 | 2 |  |  |  |  | 1 | 2 |  |
| Дебесский | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 |  |  | 3 | 1 |
| Завьяловский | 18 | 27 | 26 | 8 | 8 | 9 | 10 | 19 | 17 |
| Игринский | 15 | 18 | 12 | 6 | 11 | 9 | 9 | 7 | 3 |
| Камбарский | 6 | 13 | 16 | 3 | 8 | 10 | 3 | 5 | 6 |
| Каракулинский |  |  | 2 |  |  | 1 |  |  | 1 |
| Кизнерский | 4 |  | 1 |  |  | 1 | 4 |  |  |
| Кезский | 9 | 3 | 5 | 2 | 3 | 2 | 7 |  | 3 |
| Киясовский | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Красногорский | 2 | 3 | 3 |  | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| М-Пургинский | 7 | 9 | 9 | 2 | 5 | 3 | 5 | 4 | 6 |
| Сарапульский | 7 | 9 | 12 | 1 | 2 | 6 | 6 | 7 | 6 |
| Селтинский | 1 | 2 |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |
| Сюмсинский |  |  | 4 |  |  |  |  |  | 4 |
| Увинский | 8 | 10 | 9 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 4 |
| Шарканский | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 |  | 4 |  | 2 |
| Юкаменский | 3 |  | 4 |  |  | 2 | 3 |  | 2 |
| Як-Бодьинский | 5 | 9 | 11 |  | 4 | 8 | 5 | 5 | 3 |
| Ярский | 6 | 8 | 14 | 2 | 4 | 7 | 4 | 4 | 7 |
| **Другие**  **регионы** | **10** | **12** | **1** | **7** | **4** |  | 3 | 8 | 1 |

В разрезе муниципальных образований в городах и районах изменения незначительны в сравнении с 2022 годом.

# 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 33% населения прикрепленной территории в 2024 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.

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».