**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 2021году**

Эмблема СПИДа

**Информационный бюллетень**

**Ижевск 2022**

В составлении информационного бюллетеня принимали участие специалисты

БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ»:

Горбунов О.Б., главный врач

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

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

Осколкова Н.В., заведующая отделением эпидемиологии

Рябцева Н.С., заведующая консультативной поликлиникой

Миронова Н.В., заведующая лабораторно-диагностическим отделением

Петрова Н.М., заведующая организационно-методическим отделом

Адреса и телефоны:

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

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

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

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

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

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

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

Лабораторно-диагностическое отделение – 20-37-44

Лаборатория ПЦР-диагностики и проточной цитометрии–21-09-56

Отделение эпидемиологии, отделение профилактики – 21-35-94

Организационно-методический отдел - 21-35-94

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

Лечебно-диагностическое отделение – 21-08-09

Филиалы:

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

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

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

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

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

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

# ВИЧ-инфекция в Российской Федерации

**В Российской Федерации (данные на 28.03.2022г.)** зарегистрировано **1 562 570** человек с подтвержденным в иммунном блоте диагнозом «ВИЧ-инфекция», в том числе: **1 137 596** россиян, живущих с ВИЧ, новых случаев ВИЧ-инфекции в 2021г. – **71 019**  (в 2020г.- 72 023). За весь период наблюдения умерло **424 974** ВИЧ-инфицированных, в том числе **34 093** за 2021 год (на 5,9 % больше, чем за аналогичный период 2020г. – 32 208).

Показатель заболеваемости в 2021 г. в РФ составил 48,7 на 100 тыс. населения. Показатель пораженности - 782,0 на 100 тысяч населения.

В 2021 г. в России было протестировано на ВИЧ **41 927 340** россиян, что на 18 % больше, чем в 2020г (35 542 920 человек), и составляет 28,8 % от среднегодовой численности постоянного населения страны.

# ВИЧ-инфекция в Удмуртской Республике

В Удмуртской Республике на 1 января 2022 года выявлено 15 328 ВИЧ-инфицированных, из них: 14 257 случаев ВИЧ-инфекции среди жителей УР и 1071 - прибывших с других территорий (753 человек с других территорий РФ, 134 иностранных гражданина, граждан УР, выявленных на других территориях РФ - 184 человека), в том числе 118 детей в возрасте до 15 лет. Показатель пораженности на 100 тысяч населения – 494,9.

## Показатели распространенности, пораженности, заболеваемости ВИЧ-инфекции

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

**и Удмуртской Республики в 2001-2021 гг. (на 100 тысяч населения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Года | **Показатели**  **распространенности\*** | | | **Показатели**  **пораженности\*\*** | | | **Показатели**  **заболеваемости\*\*\*** | | |
| РФ | ПФО | УР | РФ | ПФО | УР | РФ | ПФО | УР |
| 2001 | 118,9 | 144,8 | 77,4 | 118,9 |  | 74,9 | 59,9 |  | 54,2 |
| 2002 | 155,4 | 189,5 | 109,8 | 155,4 |  | 105,7 | 34,4 |  | 32,1 |
| 2003 | 181,8 | 217,6 | 130,4 | 181,8 | 217,6 | 126,9 | 25,1 |  | 17,1 |
| 2004 | 209,5 | 246,1 | 142,5 | 209,5 | 246,1 | 143,1 | 22,3 |  | 15,6 |
| 2005 | 240,7 | 273,4 | 158,2 | 240,7 | 273,4 | 157,2 | 37,4 |  | 15,0 |
| 2006 | 271,2 | 283,6 | 179,5 | 248,0 | 283,6 | 161,8 | 27,8 | 31,1 | 20,5 |
| 2007 | 306,0 | 312,1 | 208,3 | 274,7 | 312,1 | 173,7 | 31,5 | 36,7 | 28,0 |
| 2008 | 347,1 | 320,5 | 239,8 | 284,6 | 320,5 | 195,3 | 38,4 | 41,8 | 30,9 |
| 2009 | 373,6 | 343,8 | 269,6 | 315,8 | 325,5 | 218,4 | 41,2 | 46,4 | 29,1 |
| 2010 | 412,0 | 453,4 | 299,9 | 352,2 | 370,9 | 238,7 | 40,9 | 42,3 | 29,9 |
| 2011 | 455,1 | 505,4 | 334,4 | 393,9 | 407,2 | 256,6 | 43,6 | 48,7 | 33,6 |
| 2012 | 503,4 | 558,6 | 370,1 | 433,8 | 441,7 | 270,3 | 48,8 | 53,6 | 34,9 |
| 2013 | 557,2 | 613,3 | 404,2 | 479,0 | 476,3 | 300,7 | 54,3 | 54,0 | 34,1 |
| 2014 | 620,5 | 678,9 | 454,7 | 494,6 | 516,7 | 347,1 | 58,4 | 62,7 | 50,2 |
| 2015 | 688,0 | 748,3 | 521,5 | 541,8 | 558,3 | 408,4 | 63,6 | 68,8 | 67,2 |
| 2016 | 759,4 | 818,1 | 593,9 | 594,3 | 598,8 | 424,7 | 70,6 | 68,7 | 72,7 |
| 2017 | 831,5 | 842,3 | 679,2 | 643,0 | 592,4 | 487,8 | 71,1 | 70,5 | 85,2 |
| 2018 | 902,9 | 864,9 | 757,5 | 686,2 | 665,9 | 528,7 | 69,0 | 68,2 | 76,8 |
| 2019 | 970,1 | 942,0 | 832,2 | 728,2 | 690,4 | 520,6 | 64,5 | 64,1 | 72,4 |
| 2020 | 1020,9 | Н.д. | 890,1 | 452,8 | 703,5 | 531,6 | 49,1 | 48,5 | 54,8 |
| 2021 | 1069,0 | 1187,0 | 954,7 | 782,0 | 717,1 | 494,9 | 48,7 | 49,6 | 60,7 |

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

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

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

В 2021 году вновь зарегистрировано 906 случаев ВИЧ-инфекции (в т.ч. в системе УФСИН 97), что на 11,3% выше уровня предыдущего года (814). Показатель заболеваемости составил 60,7 на 100 тысяч населения против 54,8 в 2020 году.

## Распределение ВИЧ-инфицированных в муниципальных образованиях

**Удмуртской Республики за 1993-2021 гг. (абсолютные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Районы и  города | **1993-2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **1993 2021** | **Умерло**  **с 1993- по 2021** | **Поражен**  **ность** |
| Алнашский |  |  |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | **6** | 6 | **6** | **42** | **8** | **100,1** |
| Балезинский | 62 | 23 | 3 | 4 | 4 | 2 | 10 | 10 | 14 | 8 | 15 | 12 | 17 | 14 | 17 | 25 | 24 | 41 | 44 | **24** | 24 | **25** | **422** | **127** | **611,7** |
| Вавожский |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 9 | 6 | 9 | 7 | **5** | 4 | **7** | **55** | **10** | **155,3** |
| Воткинский |  | 5 | 6 | 2 | 3 | 3 | 7 | 8 | 9 | 15 | 11 | 9 | 10 | 6 | 10 | 14 | 15 | 30 | 22 | **28** | 17 | **18** | **248** | **58** | **0** |
| Глазовский | 1 | 10 | 4 | 6 | 2 | 5 | 4 | 5 | 7 | 8 | 6 | 13 | 8 | 17 | 9 | 18 | 14 | 22 | 16 | **18** | 13 | **15** | **221** | **86** | **0** |
| Граховский |  | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 4 | 1 |  |  | 1 |  | **20** | **7** | **118,5** |
| Дебесский |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |  | 3 | 4 | 4 | 11 | 3 | **6** | 1 | **3** | **44** | **4** | **104,2** |
| Завьяловский | 1 | 8 | 13 | 11 | 9 | 12 | 6 | 17 | 14 | 11 | 16 | 24 | 23 | 14 | 34 | 38 | 57 | 62 | 54 | **50** | 41 | **45** | **560** | **167** | **463,6** |
| Игринский |  | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 6 | 8 | 6 | 5 | 7 | 7 | 16 | 25 | 31 | 34 | 40 | **37** | 22 | **20** | **280** | **69** | **421,0** |
| Камбарский | 2 | 35 | 9 | 8 | 6 | 7 | 8 | 12 | 9 | 14 | 9 | 11 | 15 | 14 | 11 | 25 | 19 | 32 | 15 | **22** | 23 | **11** | **317** | **101** | **763,6** |
| Каракулинский |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 8 | 7 | **3** | 3 | **6** | **44** | **5** | **149,6** |
| Кезский | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 6 | 4 | 5 | 4 | 10 | 12 | 13 | 17 | 17 | **13** | 13 | **4** | **140** | **27** | **322,7** |
| Кизнерский |  |  |  | 2 |  | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 |  | 3 | 3 | 6 | 8 | 7 | 1 | 4 | 10 | **7** | 4 | **2** | **66** | **16** | **183,9** |
| Киясовский |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 8 | 12 | 10 | **9** | 5 | **5** | **69** | **18** | **286,8** |
| Красногорский |  |  |  | 1 | 2 | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | 7 | 2 | 7 | **9** | 2 | **5** | **54** | **7** | **215,2** |
| М-Пургинский |  |  | 6 | 2 |  | 2 | 1 | 3 | 9 | 8 | 9 | 8 | 3 | 7 | 24 | 27 | 21 | 30 | 27 | **17** | 8 | **19** | **231** | **52** | **482,2** |
| Можгинский |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 2 | 1 | 5 | 7 | 4 | 4 | 6 | 8 | 7 | 10 | 18 | 12 | **23** | 17 | **8** | **135** | **0** | **0** |
| Сарапульский | 1 | 2 | 3 | 1 |  | 2 | 1 | 4 | 5 | 8 | 3 | 4 | 7 | 4 | 7 | 10 | 9 | 26 | 25 | **16** | 20 | **22** | **180** | **40** | **0** |
| Селтинский |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 3 | 5 | 4 | **12** | 4 | **7** | **52** | **6** | **195,7** |
| Сюмсинский |  |  | 1 |  |  |  |  | 2 | 6 | 3 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 5 | **10** | 6 | **8** | **69** | **12** | **192,5** |
| Увинский | 1 | 6 | 24 | 5 | 4 | 5 | 2 | 9 | 9 | 8 | 1 | 4 | 3 | 9 | 6 | 15 | 26 | 25 | 27 | **23** | 11 | **22** | **245** | **76** | **180,6** |
| Шарканский | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 7 |  | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 | 8 | 4 | 9 | 14 | **12** | 8 | **7** | **88** | **19** | **240,4** |
| Юкаменский | 2 |  | 2 | 1 |  | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |  |  | 6 | 3 | 2 | 5 | 6 | 8 | 8 | **8** | 5 | **3** | **68** | **14** | **216,5** |
| Як-Бодьинский | 1 |  | 1 |  | 1 |  | 3 | 1 | 2 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 | 25 | 15 | 17 | 8 | 25 | **18** | 13 | **19** | **184** | **47** | **601,5** |
| Ярский | 33 | 8 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 9 | 4 | 11 | 5 | 7 | 4 | 2 | 8 | 15 | 10 | 13 | 13 | **19** | 21 | **15** | **211** | **77** | **707,9** |
| г. Ижевск | **46** | **374** | **288** | **147** | **129** | **107** | **151** | **229** | **226** | **182** | **189** | **236** | **230** | **229** | **373** | **448** | **476** | **503** | 433 | **381** | **297** | **330** | **6004** | **1843** | **609,6** |
| г. Сарапул | 29 | 90 | 30 | 16 | 15 | 16 | 31 | 21 | 18 | 21 | 19 | 32 | 23 | 33 | 25 | 41 | 62 | 92 | 76 | **84** | 70 | **83** | **927** | **253** | **465,3** |
| г. Воткинск | 4 | 120 | 38 | 14 | 13 | 14 | 22 | 38 | 50 | 61 | 78 | 48 | 60 | 38 | 49 | 81 | 84 | 113 | 97 | **85** | 62 | **75** | **1244** | **405** | **656,6** |
| г. Глазов | 179 | 165 | 62 | 33 | 41 | 37 | 44 | 42 | 61 | 47 | 36 | 38 | 45 | 35 | 49 | 75 | 94 | 72 | 58 | **64** | 44 | **68** | **1389** | **481** | **660,3** |
| г. Можга |  |  | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 7 | 3 | 10 | 14 | 19 | 21 | 32 | 32 | **25** | 16 | **12** | **214** | **73** | **389,7** |
| **БОМЖ** |  |  |  |  |  | 1 |  | 2 | 2 | 1 | 16 | 23 | 24 | 30 | 28 | 49 | 46 | 44 | 48 | **52** | 33 | **36** | **434** | **94**  **в том числе)** | 0 |
| **ВСЕГО** | **364** | **852** | **501** | **259** | **243** | **233** | **315** | **431** | **473** | **445** | **456** | **510** | **529** | **520** | **759** | **1014** | **1102** | **1288** | **1157** | **1086** | **814** | **906** | **14257** | **4202** | **494,9** |
| **в т.ч. УФСИН** | 59 | 195 | 87 | 42 | 43 | 48 | 67 | 85 | 135 | 121 | 99 | 110 | 89 | 77 | 103 | 187 | 183 | 173 | 146 | 124 | 93 | 97 | **2363** | **79** | **0** |
| **Др. регионы РФ** | 15 | 39 | 45 | 20 | 33 | 18 | 13 | 33 | 39 | 38 | 45 | 26 | 19 | 38 | 33 | 31 | 38 | 33 | 40 | 37 | 37 | 83 | **753** | **23** | **0** |
| **Иностранцы** | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 2 | 5 | 8 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 | 12 | 5 | 6 | 6 | 15 | **134** | **0** | **0** |
| **Всего** | **382** | **896** | **551** | **282** | **280** | **255** | **330** | **469** | **520** | **489** | **503** | **537** | **549** | **565** | **804** | **1060** | **1147** | **1333** | **1202** | **1129** | **857** | **1004** | **15144** | **4210** | **0** |

\*таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2022 г.

## Число ВИЧ- инфицированных в Удмуртской Республике в 1993-2021гг.

**(абсолютные значения)**

## \*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2022 г.

## Сравнительная таблица числа ВИЧ-инфицированных,

**выявленных за 12 месяцев 2020–2021 гг. в Удмуртской Республике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Кумулятив. число** | **Пораженность**  **на 100 тыс. нас.**  **по данным ФРВИЧ** | **Вновь выявлено** | | | | |
| **12 мес. 2020г.** | **12 мес. 2021г.** | **Динамика** | **Динамика в абс.цифрах** |
| **Алнашский** | 42 | **100,1** | 6 | 6 | = | 0 |
| **Балезинский** | 422 | **611,7** | 24 | 25 | +1сл | + 1 |
| **Вавожский** | 55 | **155,3** | 4 | 7 | +3сл | +3 |
| **Воткинский** | 248 | **0** | 17 | 18 | +1сл | + 1 |
| **Глазовский** | 221 | **0** | 13 | 15 | +2сл | + 2 |
| **Граховский** | 20 | **118,5** | 1 | 0 | -1сл | - 1 |
| **Дебесский** | 44 | **104,2** | 1 | 3 | +2сл | + 2 |
| **Завьяловский** | 560 | **463,6** | 41 | 45 | +4сл | + 4 |
| **Игринский** | 280 | **421,0** | 22 | 20 | -2сл | - 2 |
| **Камбарский** | 317 | **763,6** | 23 | 11 | снижение в 2,1 раза | - 12 |
| **Каракулинский** | 44 | **149,6** | 3 | 6 | +3сл | + 3 |
| **Кезский** | 140 | **322,7** | 13 | 4 | снижение в3,3 раза | - 9 |
| **Кизнерский** | 66 | **183,9** | 4 | 2 | -2сл | - 2 |
| **Киясовский** | 69 | **286,8** | 5 | 5 | = | 0 |
| **Красногорский** | 54 | **215,2** | 2 | 5 | +3сл | + 3 |
| **М.-Пургинский** | 231 | **482,2** | 8 | 19 | увеличение в 2,4 раза | + 11 |
| **Можгинский** | 135 | **0** | 17 | 8 | снижение в 2,1 раза | - 9 |
| **Сарапульский** | 180 | **0** | 20 | 22 | +2сл | + 2 |
| **Селтинский** | 52 | **195,7** | 4 | 7 | +3сл | + 3 |
| **Сюмсинский** | 69 | **192,5** | 6 | 8 | +2сл | + 2 |
| **Увинский** | 245 | **180,6** | 11 | 22 | увеличение в 2 раза | + 11 |
| **Шарканский** | 88 | **240,4** | 8 | 7 | -1сл | - 1 |
| **Юкаменский** | 68 | **216,5** | 5 | 3 | -2сл | - 2 |
| **Як-Бодьинский** | 184 | **601,5** | 13 | 19 | увеличение на 46,1% | + 6 |
| **Ярский** | 211 | **707,9** | 21 | 15 | снижение на 40% | - 6 |
| **Итого районы** | 4045 | **306,3** | **292** | **302** | увеличение на 3,4**%** | + 10 |
| **г. Ижевск** | 6004 | **609,6** | **297** | **330** | увеличение на 11,1**%** | + 33 |
| **г. Сарапул** | 927 | **465,3** | 70 | 83 | увеличение на 18.6**%** | + 13 |
| **г. Воткинск** | 1244 | **656,6** | 62 | 75 | увеличение на 21,0**%** | + 13 |
| **г. Глазов** | 1389 | **660,3** | 44 | 68 | увеличение в 1,5 раза | + 24 |
| **г. Можга** | 214 | **389,7** | 16 | 12 | -4сл | - 4 |
| **Итого города** | 9778 | **594,1** | **489** | **568** | увеличение на 16,2**%** | + 79 |
| Всего по УР | **14257** | **494,9** | **814** | **906** | увеличение на 11,3**%** | + 92 |
| В т.ч. бомж | 434 |  | **33** | 36 | +3сл | + 3 |

В 2021 году новые случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех районах и городах республики, за исключением Граховского района. Положительный темп прироста числа новых случаев в отчетном году зарегистрирован в 14, (максимальный уровень в Малопургинском районе), отрицательный – в 9 районах республики (максимальный темп убыли в Кезском районе). Во всех городах регистрируется увеличение числа вновь выявленных, за исключением г. Можги. Количество вновь выявленных случаев в Алнашском и Киясовском районах осталось на уровне 2020 года. В целом по республике отмечается увеличение числа вновь выявленных ВИЧ-инфицированных на 11,3 %.

### Пути передачи

## Распределение ВИЧ-инфицированных по факторам риска заражения в 1993-2021гг. (абс., %)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Рождено от ВИЧ (+) матерей** |
| **1993-1998** | 80 | 20 | - |  | - | - | - | - | 5/100 | **-** |
| **1999** | 0 | 20 | - |  | - | 80 | - | - | 10/100 | **-** |
| **2000** | 0 | 5,4 | - |  | - | 94,6 | - |  | 349/100 | **-** |
| **2001** | 0 | 7,9 | - |  | 0,6 | 91,2 | - | 0,4 | 852/100 | **19** |
| **2002** | 0 | 20,6 | - | 0,4 | 0 | 78,4 | - | 0,6 | 501/100 | **44** |
| **2003** | 0,4 | 29,7 | - | 0,8 | 0,4 | 67,6 | - | 1,2 | 259/100 | **45** |
| **2004** | 0,4 | 32,9 | - | 1,2 | 0 | 63,8 | - | 1,6 | 243/100 | **59** |
| **2005** | 0,9 | 36,5 | - | 0,4 | 0,0 | 61,4 | - | 0,9 | 233/100 | **45** |
| **2006** | 0,6 | 41,6 | - | 0,6 | 0,6 | 55,6 | - | 1,0 | 315/100 | **59** |
| **2007** | 0,0 | 40,8 | - | 2,1 | 0,0 | 56,1 | - | 0,9 | 431/100 | **79** |
| **2008** | 1,1 | 38,9 | - | 0,4 | 0,0 | 58,1 | - | 1,5 | 473/100 | **69** |
| **2009** | 0,4 | 45,8 | - | 0,4 | 0,2 | 51,2 | - | 1,8 | 445/100 | **90** |
| **2010** | 1,3 | 45,6 | - | 0,2 | 0 | 51,5 | - | 1,3 | 456/100 | **100** |
| **2011** | 1,2 | 53,3 | - | 0,4 | 0 | 43,5 | - | 1,6 | 510/100 | **107** |
| **2012** | 1,1 | 59,2 | - | 0,2 | 0 | 37,6 | - | 1,9 | 529/100 | **137** |
| **2013** | 1,5 | 60,6 | - | 1,0 | 0,0 | 32,9 | - | 4,0 | 520/100 | **165** |
| **2014** | 0,5 | 53,6 | - | 0,9 | 0,1 | 41,2 | - | 3,6 | 759/100 | **165** |
| **2015** | 0,3 | 47,8 | - | 0,8 | 0,1 | 46,8 | - | 4,1 | 1014/100 | **162** |
| **2016** | 0,5 | 54,5 | - | 0,6 | 0,5 | 37,9 | - | 5,9 | 1102/100 | **202** |
| **2017** | 0,5 | 56,7 | - | 0,4 | 0,1 | 36,2 | - | 6,1 | 1288/100 | **184** |
| **2018** | 0,5 | 59,7 | - | 0,7 | 0 | 33,2 | - | 5,9 | 1157/100 | **171** |
| **2019** | 0,6 | 64,5 | - | 0,2 | 0,2 | 27,6 | - | 6,8 | 1086/100 | **147** |
| **2020** | 1,2 | 62,8 | - | 0,1 | 0,0 | 23,6 | - | 12,3 | 814/100 | **155** |
| **2021** | 0,4 | 53,1 | - | 0,1 | 0,6 | 21,1 | - | 24,7 | 906/100 | **186** |
| **Всего** | **0,6** | **48,1** | **-** | **0,5** | **0,1** | **45,4** | **-** | **5,2** | 14257/100 | **2392** |

\*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2022г.

## Распределение ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин

**по факторам риска заражения в 1993 - 2021гг. (абс., %)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Парентеральный путь инфицирования, % | | Гетеросексуальный путь инфицирования, % | |
| Мужчины(%) | Женщины(%) | Мужчины(%) | Женщины(%) |
| 1993-1998 |  |  | 20 |  |
| 1999 | 87,5 | 50 | 12,5 | 50 |
| 2000 | 98,2 | 81,8 | 1,8 | 18,2 |
| 2001 | 94,8 | 74,7 | 4,7 | 22,1 |
| 2002 | 87,6 | 54,7 | 11,3 | 44,6 |
| 2003 | 77,2 | 48,9 | 19,3 | 50 |
| 2004 | 83,3 | 35,4 | 14,6 | 59,6 |
| 2005 | 81,4 | 31,2 | 16,4 | 66,7 |
| 2006 | 76,7 | 27,4 | 20 | 70,4 |
| 2007 | 75,6 | 23,6 | 21,5 | 73,3 |
| 2008 | 72,5 | 32,1 | 23,9 | 66,1 |
| 2009 | 71,9 | 22,2 | 25,4 | 74,6 |
| 2010 | 67,8 | 28 | 29,3 | 69,4 |
| 2011 | 56,9 | 28,0 | 39,8 | 69,1 |
| 2012 | 46,3 | 27,3 | 49,8 | 70,2 |
| 2013 | 46,3 | 16,9 | 46,6 | 77,2 |
| 2014 | 54,2 | 23,3 | 40,4 | 72,0 |
| 2015 | 55,5 | 34,2 | 38,0 | 62,1 |
| 2016 | 48,0 | 21,4 | 42,7 | 74,0 |
| 2017 | 46,3 | 19,5 | 46,1 | 74,3 |
| 2018 | 42,8 | 17,2 | 48,9 | 77,7 |
| 2019 | 34,9 | 14,9 | 56,1 | 79,3 |
| 2020 | 31,8 | 10,1 | 53,0 | 78,9 |
| 2021 | 28,8 | 9,1 | 43,0 | 68,8 |
| всего | **5120/57,3** | **1354/25,4** | **3180/35,6** | **3680/69,1** |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2022г.

### Половой и возрастной состав

Среди всех лиц, зарегистрированных с диагнозом «ВИЧ-инфекция» на территории Удмуртской Республики за все годы регистрации, доля ВИЧ-инфицированных мужчин составила 62,6 %, женщин –37,4%. Среди вновь выявленных в 2021 году количество ВИЧ-инфицированных мужчин 61,0 %, женщин – 39,0 %.

## Распределение ВИЧ-инфицированных по половому составу в 1993 - 2021гг.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | мужчины | | женщины | | всего | % |
| Абс. цифры | % | Абс. цифры | % | Абс. цифры | % |
| **1993-1998** | **5** | 100 | **0** |  | **5** | 100 |
| **1999** | **8** | 80 | **2** | 20 | **10** | 100 |
| **2000** | **272** | 77,9 | **77** | 22,1 | **349** | 100 |
| **2001** | **699** | 81,9 | **154** | 18,1 | **853** | 100 |
| **2002** | **362** | 72,3 | **139** | 27,7 | **501** | 100 |
| **2003** | **171** | 66 | **88** | 34 | **259** | 100 |
| **2004** | **144** | 59,3 | **99** | 40,7 | **243** | 100 |
| **2005** | **140** | 60,1 | **93** | 39,9 | **233** | 100 |
| **2006** | **180** | 57,3 | **135** | 42,7 | **315** | 100 |
| **2007** | **270** | 62,6 | **161** | 37,4 | **431** | 100 |
| **2008** | **305** | 64,5 | **168** | 35,5 | **473** | 100 |
| **2009** | **260** | 58,4 | **185** | 41,6 | **445** | 100 |
| **2010** | **270** | 59,2 | **186** | 40,8 | **456** | 100 |
| **2011** | **274** | 53,7 | **236** | 46,3 | **510** | 100 |
| **2012** | **287** | 54,3 | **242** | 45,7 | **529** | 100 |
| **2013** | **283** | 54,4 | **237** | 45,6 | **520** | 100 |
| **2014** | **441** | 58,1 | **318** | 41,9 | **759** | 100 |
| **2015** | **602** | 59,4 | **412** | 40,6 | **1014** | 100 |
| **2016** | **686** | 62,3 | **416** | 37,7 | **1102** | 100 |
| **2017** | **802** | 62,2 | **486** | 37,8 | **1288** | 100 |
| **2018** | **722** | 62,4 | **435** | 37,6 | **1157** | 100 |
| **2019** | **689** | 63,4 | **397** | 36,6 | **1086** | 100 |
| **2020** | **506** | 62,2 | **308** | 37,8 | **814** | 100 |
| **2021** | **553** | 61,0 | **353** | 39,0 | **906** | 100 |
| **всего** | **8931** | **62,6** | **5326** | **37,4** | **14257** | 100 |

\*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2022г.

Большинство ВИЧ-инфицированных, выявленных за все годы регистрации, составляет возрастная группа старше 25 лет. Удельный вес ВИЧ-инфицированных в возрастной группе 18-24 – 22,4%, среди лиц старше 25 лет–74,6%, детей и подростков –3,0%.

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

**за 2020-2021 гг. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возраст** | **2020** | | | | | | **2021** | | | | | |
| **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** | **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** |
| **До 14 лет** |  |  | 1 | 0,3 | 1 | 0,1 | 4 | 0,7 | 2 | 0,6 | 6 | 0,7 |
| **15-17 лет** | 2 | 0,4 | 4 | 1,3 | 6 | 0,7 |  |  | 2 | 0,6 | 2 | 0,2 |
| **18-24 года** | 20 | 4,0 | 25 | 8,1 | 45 | 5,5 | 22 | 4,0 | 23 | 6,5 | 45 | 5,0 |
| **Старше 25 лет** | 484 | 95,6 | 278 | 90,3 | 762 | 93,7 | 527 | 95,3 | 326 | 92,3 | 853 | 94,1 |
| **В С Е Г О** | **506** | **100** | **308** | **100** | **814** | **100** | **553** | **100** | **353** | **100** | **906** | **100** |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2022г

Доминирующей группой среди вновь выявленных за отчетный период являются лица в возрасте старше 25 лет – 94,1%, что выше показателя 2020 г (93,7%). Число лиц, выявленных в возрасте от 25 до 40 лет, составило в отчетном году 56,1 % (в 2020г. - 58 %), подростков – 2 (в 2020г – 6), из них: один был инфицирован гетеросексуальным путем, второй - наркотическим.

## Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по возрасту

**за 1993-2021 гг. (в процентных значениях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **0-14** | **15-17** | **18-24** | **25-30** | **31-40** | **41-50** | **51-60** | **Старше**  **61 года** | **Всего%** |
| 1993-1997 |  |  |  |  | 100,0 |  |  |  | 100 |
| 1998 |  |  | 25,0 |  | 0,0 | 50,0 | 25,0 |  | 100 |
| 1999 |  | 20,0 | 60,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  | 100 |
| 2000 | 0,6 | 11,2 | 59,6 | 19,8 | 7,4 | 1,4 | 0,0 |  | 100 |
| 2001 | 1,4 | 9,8 | 64,9 | 18,6 | 3,5 | 1,4 | 0,1 | 0,1 | 100 |
| 2002 | 0,6 | 9,0 | 59,7 | 20,2 | 8,0 | 2,4 | 0,0 | 0,2 | 100 |
| 2003 | 1,2 | 2,3 | 62,2 | 25,1 | 7,3 | 1,5 | 0,4 | 0,0 | 100 |
| 2004 | 1,6 | 3,7 | 53,9 | 28,0 | 9,9 | 2,5 | 0,4 | 0,0 | 100 |
| 2005 | 0,4 | 2,6 | 40,8 | 38,2 | 14,2 | 3,9 | 0,0 | 0,0 | 100 |
| 2006 | 1,3 | 3,5 | 35,9 | 37,8 | 17,1 | 4,1 | 0,0 | 0,3 | 100 |
| 2007 | 2,3 | 0,9 | 29,9 | 41,5 | 17,9 | 6,0 | 1,4 | 0,0 | 100 |
| 2008 | 0,4 | 1,3 | 29,8 | 43,3 | 19,0 | 5,1 | 0,8 | 0,2 | 100 |
| 2009 | 0,9 | 1,3 | 28,8 | 36,0 | 25,6 | 4,5 | 2,7 | 0,2 | 100 |
| 2010 | 0,2 | 0,7 | 26,8 | 36,2 | 30,3 | 4,6 | 1,3 | 0,0 | 100 |
| 2011 | 0,6 | 0,6 | 23,9 | 30,6 | 34,3 | 5,7 | 3,7 | 0,6 | 100 |
| 2012 | 0,2 | 1,1 | 20,2 | 31,2 | 33,6 | 9,1 | 3,8 | 0,8 | 100 |
| 2013 | 1,0 | 0,4 | 16,7 | 30,8 | 35,8 | 10,8 | 4,2 | 0,4 | 100 |
| 2014 | 1,2 | 0,7 | 12,8 | 27,1 | 41,9 | 12,3 | 3,2 | 0,9 | 100 |
| 2015 | 1,0 | 1,1 | 10,8 | 26,8 | 44,4 | 12,1 | 3,2 | 0,6 | 100 |
| 2016 | 1,2 | 0,4 | 9,6 | 24,5 | 46,0 | 14,5 | 3,5 | 0,3 | 100 |
| 2017 | 0,5 | 0,3 | 6,5 | 23,3 | 45,1 | 17,0 | 5,8 | 1,3 | 100 |
| 2018 | 0,9 | 0,7 | 6,1 | 19,5 | 48,1 | 16,2 | 6,9 | 1,6 | 100 |
| 2019 | 0,5 | 0,5 | 6,7 | 17,2 | 43,7 | 22,3 | 6,4 | 2,7 | 100 |
| 2020 | 0,1 | 0,7 | 5,5 | 13,7 | 44,2 | 24,7 | 7,4 | 3,6 | 100 |
| 2021 | 0,7 | 0,2 | 5,0 | 14,2 | 41,8 | 25,2 | 8,2 | 4,7 | 100 |
| **Всего/(%)** | **116чел./**  **(0,8)** | **278чел./**  **(1,9)** | **3035чел./**  **(21,3)** | **3563чел./**  **(25,0)** | **4812чел./**  **(33,8)** | **1741чел./**  **(12,2)** | **545чел/**  **(3,8)** | **167чел./**  **(1,2)** | **14257чел./**  **(100,0)** |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2022г.

### Социальный состав

За все годы удельный вес неработающих составил 61,9%, занятого населения – 34,2%, учащихся – 1,7%, студентов – 1,0%, прочих - 0,5%.

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

**в 1993 – 2021гг. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Дети до 7л. | | работающие | | Неработающие | | Учащиеся | | Студенты | | Прочие | | ВСЕГО | |
|  | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % |
| 1993- 1998 | 0 |  | 4 | 80 | 1 | 20 | 0 |  | 0 |  | 0 |  | 5 | 100 |
| 1999 | 0 |  | 1 | 10 | 7 | 70 | 2 | 20 | 0 |  | 0 |  | 10 | 100 |
| 2000 | 0 |  | 75 | 21,5 | 234 | 67 | 31 | 8,9 | 9 | 2,6 | 0 |  | 349 | 100 |
| 2001 | 5 | 0,6 | 252 | 29,5 | 498 | 58,4 | 71 | 8,3 | 23 | 2,7 | 4 | 0,5 | 852 | 100 |
| 2002 | 2 | 0,4 | 151 | 30,1 | 301 | 60,1 | 29 | 5,8 | 15 | 3 | 3 | 0,6 | 501 | 100 |
| 2003 | 3 | 1,1 | 75 | 29 | 166 | 64,1 | 7 | 2,7 | 6 | 2,3 | 2 | 0,8 | 259 | 100 |
| 2004 | 3 | 1,2 | 80 | 32,9 | 142 | 58,4 | 7 | 2,9 | 11 | 4,5 | 0 | 0 | 243 | 100 |
| 2005 | 1 | 0,4 | 89 | 38,2 | 129 | 55,4 | 7 | 3 | 3 | 1,3 | 4 | 1,7 | 233 | 100 |
| 2006 | 4 | 1,3 | 86 | 27,2 | 211 | 67,1 | 7 | 2,2 | 7 | 2,2 | 0 | 0 | 315 | 100 |
| 2007 | 10 | 2,3 | 103 | 23,9 | 312 | 72,4 | 1 | 0,2 | 5 | 1,2 | 0 | 0 | 431 | 100 |
| 2008 | 2 | 0,4 | 138 | 29,2 | 318 | 67,2 | 4 | 0,8 | 7 | 1,5 | 4 | 0,8 | 473 | 100 |
| 2009 | 4 | 0,9 | 104 | 23,4 | 323 | 72,6 | 6 | 1,3 | 5 | 1,1 | 3 | 0,7 | 445 | 100 |
| 2010 | 1 | 0,2 | 131 | 28,7 | 308 | 67,5 | 8 | 1,8 | 6 | 1,3 | 2 | 0,4 | 456 | 100 |
| 2011 | 2 | 0,4 | 179 | 34,9 | 310 | 61 | 6 | 1,2 | 4 | 0,8 | 9 | 1,7 | 510 | 100 |
| 2012 | 1 | 0,2 | 215 | 40,6 | 298 | 56,3 | 8 | 1,5 | 4 | 0,8 | 3 | 0,6 | 529 | 100 |
| 2013 | 5 | 0,9 | 256 | 49,2 | 249 | 47,9 | 4 | 0,8 | 4 | 0,8 | 2 | 0,4 | 520 | 100 |
| 2014 | 8 | 1 | 350 | 46,1 | 388 | 51,1 | 5 | 0,7 | 6 | 0,8 | 2 | 0,3 | 759 | 100 |
| 2015 | 10 | 1 | 408 | 40,1 | 575 | 56,8 | 9 | 0,9 | 6 | 0,6 | 6 | 0,6 | 1014 | 100 |
| 2016 | 13 | 1,2 | 438 | 39,7 | 639 | 58 | 4 | 0,4 | 3 | 0,3 | 5 | 0,4 | 1102 | 100 |
| 2017 | 6 | 0,5 | 397 | 30,8 | 872 | 67,8 | 5 | 0,4 | 1 | 0,1 | 6 | 0,5 | 1288 | 100 |
| 2018 | 8 | 0,7 | 420 | 35,9 | 711 | 61,8 | 5 | 0,4 | 7 | 0,6 | 6 | 0,5 | 1157 | 100 |
| 2019 | 5 | 0,5 | 418 | 38,5 | 652 | 60,0 | 5 | 0,5 | 4 | 0,4 | 2 | 0,2 | 1086 | 100 |
| 2020 | 1 | 0,1 | 264 | 32,4 | 538 | 66,1 | 5 | 0,6 | 4 | 0,5 | 2 | 0,3 | 814 | 100 |
| 2021 | 6 | 0,7 | 245 | 27,0 | 644 | 71,1 | 4 | 0,4 | 1 | 0,1 | 6 | 0,7 | 906 | 100 |
| всего | **100** | **0,7** | **4883** | **34,2** | **8822** | **61,9** | **240** | **1,7** | **141** | **1** | **71** | **0,5** | **14257** | **100** |

\*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2022г.

Структура социального статуса ВИЧ-инфицированных в сравнении с 2020 годом не претерпела значительных изменений: за отчетный период уменьшился удельный вес рабочих и служащих (27,0% против 32,4% в 2020 г.). Доля неработающих лиц, наоборот, увеличилась и составила 71,1% против 66,1% в 2020 году. В динамике за последние 10 лет наблюдается тенденция к уменьшению доли работающих и служащих ВИЧ-инфицированных и увеличение доли безработных. В отчетном году зафиксирован рост выявления ВИЧ-инфекции среди детей (6 человек – 0,7 %, в 2020г. - 1 ребенок – 0,1 %), причем в 5 случаях причина инфицирования детей – смена женщинами половых партнеров с неизвестным ВИЧ-статусом в период грудного вскармливания.

Число вновь выявленных ВИЧ-инфицированных среди студентов ВУЗов сократилось (1 человек) по сравнению с предыдущими годами, среди учащихся школ и средних специальных учебных заведений осталось на прежнем уровне.

В текущем году на призывном пункте Республиканского военкомата было выявлено 5 ВИЧ-инфицированных, призывавшихся из г. Глазова (1), Балезинского района (2), Якшур-Бодьинского района (2) (в 2020г. - 2 ВИЧ-инфицированных призывника из г. Глазова и Глазовского района).

# ВИЧ-инфекция среди женщин и детей

Доля женщин среди впервые выявленных в отчетном году выше уровня предыдущего года и составляет 39 % (в 2020 г. – 38,2 %). При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 68,8 % (в 2020 г. – 71,7 %). Доля женщин, выявленных при обследовании по 109 коду (беременные), в 2021 году сократилась до 9,9 % (в 2020 году – 14,3 %).

На 01.01.2022 г. за все годы наблюдения зарегистрировано 2441 ребенок, рожденный ВИЧ – инфицированными матерями (в том числе 2392 рожденных в УР, 49 - прибывшие из других регионов РФ). С диспансерного учета с диагнозом «Здоров» кумулятивно снято 1936 детей (в том числе 1901 жители УР, 35 прибывших), 71 ребенку с перинатальным контактом выставлен диагноз «ВИЧ – инфекция». В 2021 году взято на диспансерный учет с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» 186 детей (в 2020 г. - 155). Всего на диспансерном учете по состоянию на 01.01.2022 г. с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» состоит 329 детей до 3 лет, в течение 2021 года с учета сняты 156 детей.

В течение 2021 года диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 8 детям (0-17 лет): 5 – при грудном вскармливании; 1 - перинатальное ВИЧ-инфицирование; 1 - половой путь; 1 - наркотический путь.

Таким образом, на сегодня кумулятивно перинатальное инфицирование ВИЧ установлено 71 ребенку, из них 1 в отчетном году.

В течение отчетного периода на диспансерном учете в связи с ВИЧ-инфекцией состояли 93 ребенка до 18 лет (в т.ч. 15 подростков), из них с перинатальным путем заражения - 64, половым - 2, наркотическим - 4, путь инфицирования грудное вскармливание – 18, путь инфицирования не установлен - 5. Высокоактивную антиретровирусную терапию (ВААРТ) получают 92 ребенка (в т.ч. 14 подростков), 8 начали лечение в 2021г. Имеют неопределяемую вирусную нагрузку ВИЧ 78 детей (в том числе среди подростков - 10).

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

## Показатели проведения полной трехэтапной профилактики перинатального

**ВИЧ-инфицирования в районах УР в 2015 - 2021 годах (без мертворожденных)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | 2021 | | 2020 | | 2019 | | 2018 | | 2017 | | 2016 | | 2015 | |
| % | абс. | % | абс. | % | абс. | % | абс. | %. | абс. | %. | абс. | % | абс. |
| Алнашский |  |  |  |  |  |  | 100 | 1 |  |  | 100 | 2 |  |  |
| Балезинский | 91,7 | 11 | 100 | 1 | 100 | 4 | 75 | 3 | 100 | 5 | 100 | 3 | 100 | 3 |
| Вавожский | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 1 | 50 | 1 | 50 | 1 |  |  |
| Воткинский | 100 | 5 |  |  | 100 | 4 | 100 | 4 | 0 | 0 | 100 | 7 | 100 | 2 |
| Глазовский | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 2 | 00 | 1 | 100 | 2 | 100 | 2 |
| Граховский | 100 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | 1 |
| Дебесский |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0 |
| Завьяловский | 90,9 | 10 | 100 | 3 | 81.8 | 9 | 100 | 10 | 100 | 7 | 90 | 9 | 100 | 3 |
| Игринский | 100 | 4 | 100 | 4 | 100 | 5 | 100 | 2 | 100 | 5 | 66,6 | 2 | 100 | 2 |
| Камбарский | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 1 | 66,7 | 2 | 100 | 5 | 100 | 5 | 50 | 1 |
| Каракулинский |  |  |  |  |  |  | 100 | 1 | 100 | 2 |  |  | 100 | 1 |
| Кезский | 100 | 2 |  |  | 66.7 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  |
| Кизнерский | 100 | 2 | 100 | 4 |  |  | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 2 |
| Киясовский | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0 |  |  |
| Красногорье | 100 | 1 | 100 | 1 |  |  | 100 | 2 |  |  | 100 | 1 |  |  |
| М. Пургинский | 100 | 3 | 100 | 2 | 66.7 | 2 | 100 | 6 | 100 | 3 | 100 | 6 | 100 | 3 |
| Сарапульский | 100 | 5 | 100 | 1 | 100 | 1 | 75 | 3 | 50 | 2 | 100 | 1 | 66,7 | 2 |
| Селтинский |  |  |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 | 100 | 4 |
| Сюмсинский |  |  | 100 | 2 |  |  | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 3 |
| Увинский | 100 | 4 | 80 | 4 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 | 2 |
| Шарканский | 100 | 1 | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0 |
| Юкаменский |  |  | 100 | 1 |  |  | 100 | 3 | 100 | 1 | 100 | 1 |  |  |
| Як-Бодьинский | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 5 | 100 | 4 |
| Ярский | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 |  |  |
| Можга+район | 100 | 5 | 92,3 | 12 | 66.7 | 2 | 100 | 10 | 100 | 4 | 100 | 7 | 100 | 4 |
| Ижевск | 96,6 | 86 | 93,1 | 67 | 85.8 | 64 | 97,3 | 72 | 95,2 | 79 | 89,1 | 82 | 84,8 | 67 |
| Сарапул | 100 | 12 | 91,7 | 11 | 75 | 6 | 90 | 9 | 85,7 | 6 | 100 | 8 | 100 | 10 |
| Воткинск | 91,7 | 11 | 87,5 | 7 | 88.9 | 8 | 100 | 4 | 100 | 10 | 100 | 4 | 100 | 4 |
| Глазов | 100 | 6 | 100 | 12 | 87,5 | 7 | 100 | 11 | 94,4 | 17 | 91,7 | 11 | 95,2 | 20 |
| **Всего** | **96,7** | **178** | **95,9** | **143** | **89,3** | **125** | **96,4** | **159** | **94,2** | **162** | **93.2** | **177** | **89,2** | **140** |

За 2021 год вновь взято на диспансерный учет 291 женщина (в 2020 году – 314). Всего в 2021 году наблюдалась 3055 женщин фертильного возраста (против 3546 в 2020 г), в том числе 336 беременных женщин (2020г.-346). Из числа беременных женщин, состоящих на учете: за­кончили беременность родами 185 (2020-152 женщины). 2 случаев мертворождения, 1 двойня.

Из 185 родов (184 живых ребенка) химиопрофилактика перинатального ВИЧ-инфицирования в период беременности проведена в 180 (97,2 %, 2020 год – 95,4 %), в родах – 183 (99,4 %, 2020г. – 98,7 %), новорожденному – 184 (100 % от числа рожденных живых детей, 2020г – 100%) эпизодах.

Полная трехэтапная профилактика проведена у 178 женщин (96,7 % от числа родов живыми детьми).

По экстренной схеме химиопрофилактики перинатального заражения ВИЧ принято 7 родов, из них в 2 этапа – 5 (в том числе у 2 – по медицинским показаниям), 1 этап – 2. Случаев не проведенной химиопрофилактики в 2021 году не зарегистрировано.

Количество абортов среди ВИЧ - инфицированных женщин в 2021 году-54, практически на уровне прошлого года(52).

## Показатели перинатальной химиопрофилактики по МО республики в 2020-2021 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | **2020** | | | | | **2021** | | | | |
| 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной | 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной |
| Алнашский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Балезинский | 1 |  |  |  | 100 | 11 | 1 |  |  | 91,7 |
| Вавожский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Воткинский |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  | 100 |
| Глазовский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Граховский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Дебесский | 2 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Завьяловский | 3 |  |  |  | 100 | 10 |  | 1 |  | 90,9 |
| Игринский | 4 |  |  |  | 100 | 4 |  |  |  | 100 |
| Камбарка, р-н | 3 |  |  |  | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Каракулинский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кезский |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Кизнерский | 4 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Киясовский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Красногорский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| М.Пургинский | 2 |  |  |  | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Сарапульский | 1 |  |  |  | 100 | 5 |  |  |  | 100 |
| Селтинский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сюмсинский | 2 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Увинский | 4 | 1 |  |  | 80 | 4 |  |  |  | 100 |
| Шарканский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Юкаменский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Як-Бодьинский | 2 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Ярский | 2 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Можга+район | 12 |  | 1 |  | 92,31 | 5 |  |  |  | 100 |
| Ижевск | 67 | 6 |  |  | 93,06 | 86 | 4 |  |  | 96,6 |
| Сарапул | 11 |  |  |  | 100 | 12 |  |  |  | 100 |
| Воткинск | 7 |  | 1 |  | 87,5 | 11 |  | 1 |  | 91,7 |
| Глазов | 12 |  |  |  | 100 | 6 |  |  |  | 100 |
| Всего | 143 | 7 | 2 |  | **96.4** | 178 | 5 | 2 |  | **96,7** |

# ВИЧ-инфекция и обеспечение медицинских манипуляций

На 01.01.2022г. в республике выявлено 137 ВИЧ-инфицированных доноров, в том числе в 2021 году – 3 (2020г. – 5).

В отчетном году в учреждениях здравоохранения зарегистрировано 90 аварийных ситуаций (2020г. – 169), в том числе при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным – 84 (в 2020 г. - 117), из них: 91,7 % - уколы, 1,2 % - порезы, 7,1% - попадание биологических жидкостей на слизистые оболочки и кожу.

Профилактическое лечение антиретровирусными препаратами проведено 78 медицинским работникам (92,9 %), не проведено в 6 случаях, из них по причине:

**- отказа пострадавших медицинских работников**: БУЗ УР «РОКБ МЗ УР» - медсестра.

- **позднего обращения**: БУЗ УР «ГКБ №6 МЗ УР» укол, медсестра - анестезист; БУЗ УР «Стоматологическая п-ка №1 МЗ УР» укол, медсестра; БУЗ УР «РСПК МЗ УР» попадание на слизистую, медсестра; БУЗ УР «РОКБ МЗ УР» укол, врач-офтальмолог.

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

За 2021г. в лечебных учреждениях по клиническим показаниям выявлено 280 человек с ВИЧ-инфекцией, или 30,9% от числа всех ВИЧ-инфицированных лиц, зарегистрированных за год, что лишь на 1 % ниже аналогичного показателя предыдущего года (31,9 %).

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

В течение 2021 года часть медицинских организаций республики информацию о произошедших аварийных ситуациях передала в БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ» несвоевременно (в конце отчетного периода), что затрудняет анализ состояния проблемы в текущем режиме. Это городские больницы: БУЗ УР «Детская консультативная стоматологическая п-ка МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 4 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 7 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР», БУЗ УР «ГБ № 3 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР»; республиканские больницы: БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР», БУЗ УР «РОКБ МЗ УР», БУЗ УР «РСПК МЗ УР», БУЗ УР «РКОД МЗ УР», БУЗ УР «РНД МЗ УР», БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР», БУЗ УР «РСП МЗ УР»; районные больницы: БУЗ УР «Вавожская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Малопургинская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Дебесская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Юкаменская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Сарапульская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Глазовская РБ МЗ УР».

# Обследование населения Удмуртской Республики на антитела ВИЧ

В 2021 г. в Удмуртской Республике обследовано на антитела к ВИЧ **23,3**% населения региона, граждан России (в т. ч. УФСИН и МВД) – **347430** человек, иностранных граждан – **7423**. Количество проведенных исследований на антитела к ВИЧ в 2021 г. выше на 14,1 % чем в 2020 г. (304483). Доля положительных результатов от обследованного населения в 2021 году составила 0,3, что аналогично показателя предыдущего года. Показатель обследования на 1000 населения составил 237,6 (с УФСИН и МВД) против 206,1 в 2020 году.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| **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 |
| Выявляемость | 8,5 |  | 2,9 | 2,5 | 1,8 | 2,8 | 4,3 | 4,6 | 5,5 | 0,3 | 0,3 | 4,3 | 7,4 | 8,7 | 9,5 | 6,3 | 6,5 | 4,4 | 2,7 | 2,7 | 2,1 |
| **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 |
| Выявляемость | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,6 | 0 | 8,3 | 0 | 20,0 | 20,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,0 | 28,6 | 0 |
| **Код 104 (больные инфекциями, передаваемыми половым путем)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 6,7 | 6,5 | 5,1 | 11,3 | 10,3 | 10,2 | 9,5 | 10,5 | 12,0 | 10,9 | 8,9 | 10,3 | 9,5 | 9,3 | 8,8 | 7,7 | 9,6 | 11,6 | 11,0 | 9,5 | 6,4 |
| Выявляемость | 0,3 |  | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 6,0 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0.5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| **Код 108 (доноры крови, другого биологического материала)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 15,0 | 13,0 | 14,6 | 26,9 | 23,7 | 22,7 | 21,8 | 22,9 | 21,7 | 20,2 | 20,3 | 20,0 | 19,2 | 18,9 | 21,1 | 21,1 | 20,3 | 20,3 | 20,2 | 17,0 | 19,1 |
| Выявляемость | 0,02 |  | 0,007 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,08 | 0,04 | 0,02 | 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| **Код 109 (беременные, доноры плацентарной и абортной крови)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 21,6 | 23,0 | 26,1 | 39,1 | 36,4 | 37,4 | 40,3 | 41,4 | 40,5 | 52,2 | 40,0 | 40,2 | 38,0 | 37,7 | 37,1 | 34,5 | 29,1 | 24,8 | 22,9 | 22,4 | 20,4 |
| Выявляемость | 0,04 |  | 0,04 | 0,06 | 0,07 | 0,1 | 0,08 | 0.08 | 0,09 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| **Код 110 (половые партнеры беременных женщин)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,3 | 3,7 |
| Выявляемость |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | 0,2 |
| **Код 112 (лица находящиеся в местах лишения свободы)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. |  | 0,5 |  | 2,7 | 3,1 | 3,8 | 1,5 | 3,7 | 3,7 | 3,0 | 2,7 | 2,9 | 2,3 | 2,2 | 2,6 | 3,2 | 3,0 | 2,3 | 1,9 | 1,3 | 1,5 |
| Выявляемость | 9,8 |  | 1,1 | 1,5 | 1,4 | 1,2 | 4,3 | 3.1 | 2.5 | 2,6 | 2,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 5,3 | 3,9 | 4,2 | 5,0 | 4,7 | 5,5 | 5,9 |
| **Код 113 (обследованные по клиническим показаниям)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 41,9 | 44,5 | 39,8 | 33,1 | 22,4 | 21,1 | 22,8 | 24,3 | 23,2 | 22,4 | 22,8 | 27,5 | 31,9 | 32,6 | 34,6 | 43,0 | 52,6 | 55,5 | 61,4 | 9,5 | 62,5 |
| Выявляемость | 0,2 |  | 0,08 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0.3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| **Код 115 (медицинский персонал, работающий с больными СПИД или инфицир. материалом)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. |  |  |  | 2,6 | 3,2 | 3,7 | 3,6 | 3,4 | 4,2 | 3,5 | 3,4 | 3,7 | 3,5 | 3,2 | 3,5 | 8,3 | 4,9 | 4,2 | 4,1 | 4,5 | 3,7 |
| Выявляемость |  |  | 0,05 |  |  |  |  |  | 0,01 | 0,04 |  | 0.02 | 0,02 | 0,1 | 0,04 | 0,007 | 0,0 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,02 |
| **Код 118 (прочие)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 10,9 | 11,7 | 11,9 | 22,8 | 21,4 | 20,5 | 24,1 | 27,2 | 26,1 | 28,4 | 28,7 | 26,6 | 28,7 | 35,4 | 37,8 | 54,6 | 90,2 | 97,9 | 115,0 | 73,9 | 71,9 |
| Выявляемость | 0,09 |  | 0,09 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,12 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 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 |
| Выявляемость | 5,4 |  | 5,2 | 5,5 | 4,2 | 5,5 | 6,1 | 4,2 | 4,9 | 6,3 | 3,2 | 2,7 | 2,7 | 3,9 | 4,7 | 3,7 | 3,5 | 4,0 | 4,3 | 4,1 | 4,5 |
| **Всего** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Показатель  на 1000 нас. | 179,2 | 192,8 | 173,4 | 137,0 | 125,0 | 124,7 | 131,5 | 139,2 | 136,1 | 131,9 | 132,3 | 136,6 | 139,1 | 146,1 | 154,4 | 180,8 | 218,0 | 223,8 | 245,0 | 206,1 | 237,6 |
| Выявляемость | 0,3 |  | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Охват населения тестированием на ВИЧ в муниципальных образованиях весьма неравномерен. Выше среднереспубликанского уровня (237,6) показатели в Граховском (369,4), Камбарском (294,5), Дебесском (275,3), Шарканском (259,8), а также в городах: Ижевск (275,4), Можга (248,8 с районом). Наименьший показатель охвата тестированием на ВИЧ-инфекцию в районах: Завьяловский (105,2), Ярский (148,7), Вавожский (154,1), Якшур-Бодьинский (164,1), Алнашский (178,2), а также в городах: Глазове (173,0 с районом), Воткинске (188,0 с районом).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обследование иностранных граждан на антитела ВИЧ (в соответствии ф.№4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **годы** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | |
| **Кол-во обследованных** | 1263 | 1763 | 1704 | 6086 | 4429 | 2772 | 2452 | 3181 | 3908 | 5021 | 6608 | 8392 | 7319 | 7040 | 6668 | 7472 | 4821 | 7423 | |
| **Выявляемость** | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,03 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| **Кол-во выявленных**  **за отчетный год (в соответствии ф. №2)** | 4 | 4 | 2 | 6 | 7 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 | 12 | 5 | 6 | 6 | 15 | |

Число иностранных граждан, протестированных на ВИЧ в 2021 году, по сравнению с 2020 годом увеличилось на 54 % (в 2020 году обследовано 4821 иностранных граждан). Из общей структуры на их долю пришлось 2,1 % против 1,6 % в 2020 году. Частота выявления ВИЧ-инфекции среди иностранных граждан составила 0,1, что аналогично показателя предыдущего года.

Общее количество анонимно обследованных в 2021 году составило 3530 человек, что больше на 24,1 % аналогичного показателя предыдущего года (2844 человек).

В общей структуре обследованных на ВИЧ-инфекцию дети до 14 лет составили 2,3 % (в 2020г.-2,3%). Выявляемость составила 0,07, что выше данного показателя 2020 года (0,01). Доля подростков в отчетном году 1,3% (в 2020 г. - 1,2%), выявляемость - 0,06, что ниже уровня 2020 года (0,16).

**При анализе проведенных исследований по отчетной форме №4 за 2021 год обращает на себя внимание**:

1. Количество исследований на ВИЧ увеличилось в целом по Республике на 14,1 %. Рост числа тестирований на ВИЧ, прежде всего, объясняется снятием ограничительных мер против распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и возобновлением оказания плановой медицинской помощи населению в весенне-летний период.
2. Зафиксировано снижение количества исследований по кодам: 104 – на 33,7%, 109 – на 10,1%, 115 – на 17,8%, 118 – на 3,4%, 120 – на 3,3%. Увеличилось количество тестирований по кодам: 102 – на 34,2%, 108 – на 12,1%, 110 (половые партнеры беременных женщин) – в 3 раза, 111 (призывники) - в 2 раза, 112 – на 13,4%,113 – на 25,8%. Показатель выявляемости в целом остается стабильным по всем контингентам.
3. В динамике за период 2014 – 2021гг. отмечается снижение выявляемости наркопотребителей (102 код) на фоне расширения охвата тестированием данной группы. Возможными причинами данного феномена являются: повышение гигиенических навыков наркопотребителей, изменение структуры контингента по 102 коду – снижение доли ПИН (как наиболее рискованной категории в плане инфицирования ВИЧ) и увеличение доли лиц, злоупотребляющих алкоголем, токсикоманов. Высокие показатели обследования населения по 102 коду (выше среднереспубликанского уровня - 1,7 на 1000 населения) в Кизнерском, Шарканском, Юкаменском районах и г. Ижевске. Не обследуется данная категория в Кезском, Киясовском районах. Также крайне низкий показатель по городам и соответствующим районам – Глазов, Можга, Сарапул.
4. Отмечается дальнейшее снижение охвата тестированием другой уязвимой группы населения – больные инфекциями, передаваемые половым путем (код 104). В 2021 году данный показатель составил 6,4 на 1000 населения (в 2020г. – 9,5). Выявляемость осталась на уровне прошлого года – 0,3. Высокими сохраняются показатели тестирования на ВИЧ данной группы в отдельных районах: Красногорский (15,5), Шарканский (13,1) и г. Ижевск (12,9). Не обследуются пациенты по 104 коду в Вавожском, Каракулинском, Малопургинском районах, г. Сарапул и Сарапульский район.
5. Охват обследованием лиц, находящихся в местах лишения свободы (112 код) за 12 месяцев 2021г. увеличился по сравнению с 2020г. (1,5 против 1,3). Зафиксирован рост доли выявленных пациентов в данной группе – в 2021 году 5,9, против 5,5 в 2020г. (2019г.- 4,7).
6. На протяжении 11 лет (с 2010 года) фиксируется снижение числа обследованных беременных женщин (109 код). В 2021 году данный показатель составил 20,4 на 1000 населения (2020г. – 22,4). Снижение данного показателя обосновано и является следствием демографической картины в регионе. Несмотря на снижение охвата, показатель количества выявленных женщин с ВИЧ остается стабильным на протяжении 8 лет (0,2).
7. Отмечается рост числа исследований половых партнеров беременных женщин (110 код) – 5507 тестирований против 1883 за 2020 год. Вероятно, увеличение данного показателя связано с обособлением 110 кода из структуры 118. Показатель выявляемости в данной группе составил 0,2.
8. Число обследованных пациентов по клиническим показаниям (код 113) в 2021г. значительно больше данного показателя за 2020 год (62,5 против 9,5), что объясняется резким (на фоне распространения коронавирусной инфекции) увеличением числа обращений граждан за экстренной медицинской помощью и, соответственно, росту числа обследованных в условиях стационара.
9. Показатель обследования доноров (108 код) 19,1 на 1000 населения, что незначительно выше аналогичного показателя за 2020 год (17,0). Выявляемость данной группы лиц самая минимальная среди всех контингентов (0,01, 2020г. -0,02).
10. Высокая выявляемость ВИЧ сохраняется среди лиц, обследованных при проведении эпидемиологического расследования – 4,5 в отчетном году. Данный показатель, наряду с лицами, выявленными в ФСИН (5,9), максимальный среди всех контингентов, выявленных в 2021г.
11. Отмечается дальнейшее снижение числа обследованных лиц из группы «Прочие» (118 код). Так, в 2020 году данный показатель составлял 73,9, в 2021 году – 71,9. Выявляемость также сократилась – до 0,2 (в 2020 году составляла 0,3).

## Структура выявления ВИЧ по кодам обследования за 1993-2021 гг., %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год/код** | **102** | **103** | **104** | **108** | **109** | **112** | **113**  **(+114,116,117)** | **115** | **118**  **(+101,110,111)** | **120**  **(+121,124,125)** | **всего** | **%** |
| **1993-1999** | 40,0 | 0 | 26,7 |  |  |  | 33,3 |  |  |  | **15** | 100,0 |
| **2000** | 33,8 | 0 | 4,9 | 0,6 | 0,9 | 16,9 | 19,8 |  | 10,3 | 12,9 | **349** | 100,0 |
| **2001** | 24 | 0 | 6 | 0,7 | 2,8 | 22,9 | 25,4 |  | 7,2 | 11,0 | **852** | 100,0 |
| **2002** | 21,3 | 0 | 9,4 | 1,6 | 8,0 | 17,5 | 25,9 | 0,2 | 2,6 | 13,5 | **501** | 100,0 |
| **2003** | 15,4 | 0 | 6,2 | 1,5 | 10,4 | 16,2 | 32,0 |  | 7,3 | 10,8 | **259** | 100,0 |
| **2004** | 17,7 | 0 | 6,6 | 1,2 | 14,8 | 17,7 | 18,1 |  | 9,9 | 14,0 | **243** | 100,0 |
| **2005** | 16,3 | 0 | 13,3 | 1,3 | 13,7 | 20,6 | 14,6 |  | 9,0 | 11,2 | **233** | 100,0 |
| **2006** | 18,4 | 0,3 | 6,3 | 1,6 | 15,2 | 21,2 | 14,6 |  | 7,0 | 15,5 | **315** | 100,0 |
| **2007** | 21,6 | 0 | 6,0 | 0,9 | 10,9 | 19,7 | 15,8 |  | 7,2 | 17,9 | **431** | 100,0 |
| **2008** | 12,3 | 1,1 | 8,0 | 1,7 | 9,3 | 28,5 | 15,6 |  | 8,9 | 14,6 | **473** | 100,0 |
| **2009** | 9,7 | 0 | 5,8 | 2,0 | 11,9 | 27,2 | 17,3 | 0,2 | 7,6 | 18,2 | **445** | 100,0 |
| **2010** | 13,2 | 0 | 8,1 | 0,4 | 13,2 | 21,7 | 16,2 | 0,4 | 8,8 | 18,0 | **456** | 100,0 |
| **2011** | 7,3 | 0,4 | 12,0 | 1,6 | 8,0 | 21,6 | 22,4 | 0,4 | 9,6 | 16,9 | **510** | 100,0 |
| **2012** | 5,7 |  | 9,6 | 2,3 | 11,9 | 16,8 | 24,0 | 0,2 | 12,1 | 17,4 | **529** | 100,0 |
| **2013** | 6,5 |  | 13,1 | 0,6 | 12,0 | 14,8 | 24,8 | 0,2 | 12,7 | 15,4 | **520** | 100,0 |
| **2014** | 7,0 | 0,1 | 8,2 | 1,2 | 8,8 | 13,6 | 26,1 | 0,3 | 19,2 | 15,5 | **759** | 100,0 |
| **2015** | 8,1 | 0,1 | 5,2 | 0,8 | 7,7 | 18,4 | 27,6 | 0,2 | 16,2 | 15,7 | **1014** | 100,0 |
| **2016** | 5,4 | 0,3 | 6,1 | 1,3 | 7,4 | 16,7 | 28,9 | 0,0 | 21,1 | 12,9 | **1102** | 100,0 |
| **2017** | 6,7 | 0 | 4,2 | 0,9 | 5,3 | 13,4 | 28,5 | 0,0 | 30,8 | 10,2 | **1288** | 100,0 |
| **2018** | 5,1 | 0 | 5,1 | 0,6 | 4,6 | 12,6 | 29,3 | 0,3 | 32,1 | 10,4 | **1157** | 100,0 |
| **2019** | 4,2 | 0 | 4,0 | 0,3 | 4,0 | 11,4 | 29,0 | 0,2 | 34,8 | 12,1 | **1086** | 100,0 |
| **2020** | 4,7 | 0,0 | 4,8 | 0,6 | 5,3 | 11,4 | 32,2 | 0,0 | 30,6 | 10,4 | **814** | 100,0 |
| **2021** | 3,5 |  | 2,6 | 0,3 | 3,9 | 10,7 | 30,9 | 0,1 | 38,5 | 9,5 | **906** | 100,0 |
| **всего** | **10,0** | **0,1** | **6,4** | **0,9** | **7,4** | **16,6** | **25,6** | **0,1** | **19,7** | **13,2** | **14257** | 100,0 |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2022г.

#### Сравнительная таблица по обследованию населения на антитела к ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике по кодам в 2006 - 2021 гг.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование контингентов | код | **2006** | | **2007** | | **2008** | | **2009** | | **2010** | | **2011** | | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | | **2017** | | **2018** | |  | **2019** | **2020** | | | **2021** | | |
| **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | **Выявлено** | **Обследовано в ИФА** | | **Выявлено** |
| Обследование добровольное по инициативе пациента |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| Больные наркоманией | 102 | 2559 | 71 | 2595 | 112 | 1457 | 68 | 1150 | 63 | 1068 | 74 | 943 | 56 | 966 | 42 | 939 | 70 | 863 | 75 | 1009 | 96 | 1241 | 78 | 1670 | 108 | 1653 | 73 | 2224 | 60 | 1841 | 50 | 2471 | | 51 |
| Гомо - и бисексуалисты | 103 | 18 | 1 | 40 | 0 | 12 | 1 | 3 | 0 | 5 | 1 | 10 | 2 | 9 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 5 | 1 | 7 | 2 | 16 | | 0 |
| Лица с заболеваниями, передающимися ПП | 104 | 15756 | 22 | 14537 | 28 | 16093 | 43 | 18773 | 31 | 17001 | 41 | 13601 | 69 | 15649 | 52 | 14409 | 73 | 14038 | 70 | 13388 | 58 | 11703 | 72 | 14532 | 67 | 17495 | 66 | 16518 | 47 | 14363 | 49 | 9519 | | 26 |
| Доноры крови, другого биол. материала | 108 | 35224 | 5 | 33578 | 4 | 35027 | 9 | 34036 | 9 | 31567 | 2 | 30918 | 8 | 30336 | 12 | 29191 | 5 | 28625 | 8 | 32054 | 9 | 32082 | 27 | 30752 | 13 | 30659 | 7 | 30495 | 3 | 25485 | 7 | 28583 | | 3 |
| Беременные (доноры плацентарной и абортной крови) | 109 | 58016 | 55 | 62037 | 4 | 63488 | 52 | 63467 | 60 | 61513 | 73 | 60944 | 51 | 61071 | 71 | 57628 | 77 | 57134 | 88 | 56314 | 106 | 52398 | 105 | 44159 | 105 | 37596 | 72 | 34535 | 59 | 33820 | 66 | 30400 | | 48 |
| Половые беременных | 110 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1883 | 0 | 5507 | | 10 |
| призывники | 111 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3205 | 0 | 6925 | | 7 |
| Лица, находящиеся в местах лишения свободы | 112 | 5937 | 74 | 2354 | 102 | 5669 | 174 | 5842 | 146 | 4698 | 120 | 4055 | 128 | 4350 | 112 | 3480 | 124 | 3285 | 118 | 4018 | 211 | 4898 | 191 | 4552 | 193 | 3532 | 175 | 2819 | 132 | 1978 | 109 | 2244 | | 132 |
| Обследованные по клиническим показаниям | 113 | 32766 | 61 | 35118 | 76 | 37312 | 85 | 36325 | 84 | 35018 | 96 | 35361 | 123 | 41794 | 139 | 48437 | 152 | 49470 | 232 | 52546 | 315 | 65203 | 364 | 79806 | 408 | 83944 | 394 | 92527 | 356 | 74143 | 322 | 93303 | | 336 |
| Больные с клиническими проявлениями ВИЧ-инфекции или СПИД - индикаторных заб-ий | 114 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2895 | 21 | 11721 | | 54 |
| Медперсонал, работающий с больными СПИД или инфицир. материалом | 115 | 7495 | 0 | 6189 | 0 | 5405 | 0 | 6539 | 1 | 5552 | 2 | 5234 | 2 | 5590 | 2 | 5379 | 1 | 4815 | 1 | 5367 | 2 | 12586 | 1 | 7383 | 0 | 6312 | 3 | 6130 | 3 | 6727 | 3 | 5528 | | 1 |
| Обследование на ВИЧ в соответствии со стандартами оказания медпомощи | 116 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33344 | 125 | 78300 | | 270 |
| Лица, с подозрением или подтвержденным д-зом ХВГВ или ХВГС | 117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1748 | 4 | 3282 | | 12 |
| Прочие | 118 | 31863 | 37 | 37127 | 54 | 41648 | 71 | 40887 | 50 | 44447 | 55 | 43697 | 67 | 40380 | 84 | 43515 | 82 | 53640 | 166 | 57397 | 193 | 82791 | 292 | 136813 | 496 | 148099 | 486 | 173305 | 480 | 111271 | 280 | 107443 | | 246 |
| Обследованные при эпидрасследовании | 120 | 2020 | 111 | 2614 | 160 | 2807 | 119 | 3492 | 171 | 3075 | 194 | 3464 | 129 | 3260 | 103 | 3138 | 86 | 3373 | 131 | 3849 | 179 | 4110 | 151 | 4044 | 141 | 3572 | 143 | 3213 | 139 | 2345 | 97 | 2267 | | 102 |
| Контактные при проведении эпирасследования | 121 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2132 | 96 | 1807 | | 96 |
| Дети, рожденные ВИЧ-инфицированными матерями | 124 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 213 | 1 | 460 | | 6 |
| Участники аварийных ситуаций | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 | 0 | 96 | | 0 |
| Граждане Российской Федерации | 100 | 191654 | 437 | 196189 | 589 | 203776 | 622 | 210514 | 615 | 203944 | 658 | 198213 | 635 | 203405 | 615 | 206121 | 670 | 215245 | 891 | 225948 | 1169 | 267020 | 1281 | 323721 | 1531 | 332872 | 1419 | 361771 | 1280 | 304483 | 991 | 347430 | | 978 |
| Иностранные граждане | 200 | 1704 | 1 | 6086 | 5 | 4429 | 4 | 2772 | 3 | 2452 | 2 | 3181 | 1 | 3908 | 1 | 5021 | 6 | 6608 | 12 | 8392 | 8 | 7319 | 4 | 7040 | 7 | 6668 | 2 | 7472 | 5 | 4821 | 5 | 7423 | | 11 |
| **Итого:** | **300** | **193358** | **438** | **202275** | **594** | **213347** | **626** | **213286** | **615** | **206396** | **660** | **198213** | **636** | **203405** | **616** | **211142** | **676** | **221853** | **903** | **234340** | **1177** | **274339** | **1285** | **330761** | **1538** | **339540** | **1421** | **369243** | **1285** | **309304** | **996** | **354853** | | **989** |

## Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 2001-2021 году

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| **Алнашский** | 82,2 | 88,4 | 100,5 | 64,5 | 42,7 | 72,9 | 98,5 | 87,2 | 68,3 | 71,9 | 63,1 | 70,3 | 62,4 | 83,5 | 83,1 | 85,9 | 171,1 | 228,0 | 151,0 | 106,6 | 178,2 |
| **Балезинский** | 173,4 | 180,1 | 161 | 73,4 | 47,2 | 70,8 | 86,2 | 71 | 74,2 | 69,3 | 68,5 | 76,8 | 79,3 | 84,3 | 86,6 | 87,1 | 179,1 | 355,8 | 299,1 | 228,4 | 240,9 |
| **Вавожский** | 144,9 | 150,2 | 152 | 92,4 | 91 | 85,2 | 91,1 | 89 | 95,5 | 77,4 | 87 | 119,9 | 114,2 | 116,2 | 146,3 | 140,2 | 229,2 | 157,5 | 208,5 | 155,7 | 154,1 |
| **Воткинский** | 135,2 | 140,4 | 100,2 | 64,2 | 37,1 | 48,7 | 50,3 | 51,9 | 37,3 | 39,8 | 23,2 | 21,7 | 21,3 | 17,3 | 2,2 | 6,0 | 9,2 | 1,3 | 1,1 | 266,9 | 469,7 |
| **Глазовский** | 0 | 8,2 | 31,4 | 28,1 | 11,9 | 6,8 | 19,7 | 4,6 | 12,8 | 8,1 | 10,7 | 6 | 12,9 | 24,1 | 6,0 | 7,6 | 15,2 | 23,6 | 7,7 | 15,6 | 26,4 |
| **Граховский** | 73,9 | 109,9 | 115,6 | 49,4 | 35,3 | 66,7 | 65,6 | 80 | 68,3 | 63,9 | 54,8 | 74 | 69,5 | 87,0 | 81,6 | 89,4 | 190,3 | 185,4 | 334,5 | 290,7 | 369,4 |
| **Дебесский** | 171,5 | 192,5 | 198,6 | 155,9 | 78,5 | 117 | 112,5 | 138,8 | 116,2 | 113,9 | 113,9 | 108,8 | 117,9 | 109,0 | 142,0 | 161,6 | 271,5 | 261,6 | 268,7 | 263,9 | 275,3 |
| **Завьяловский** | 62,7 | 59,7 | 59,1 | 72,1 | 65,9 | 72,9 | 67,5 | 60,8 | 61 | 54,6 | 69 | 52,3 | 59,3 | 72,0 | 73,4 | 75,8 | 90,4 | 102,1 | 121,0 | 123,6 | 105,2 |
| **Игринский** | 118,3 | 141,6 | 137,1 | 94,4 | 144,5 | 117,5 | 84,7 | 89,8 | 88,2 | 142,4 | 183,2 | 117,7 | 69,1 | 75,8 | 86,1 | 90,0 | 156,8 | 204,9 | 240,7 | 152,9 | 246,8 |
| **Камбарский** | 94,4 | 82,3 | 87,3 | 86,9 | 83,4 | 101,8 | 86,6 | 91,6 | 96,1 | 102,5 | 131,8 | 134,6 | 122,8 | 147,4 | 143,4 | 161,1 | 293,2 | 251,1 | 289,5 | 256,3 | 294,5 |
| **Каракулинский** | 112,2 | 104,4 | 67,5 | 69,2 | 74,9 | 69 | 73,1 | 95,3 | 84,2 | 87,1 | 93,9 | 93,3 | 99,5 | 100,1 | 124,3 | 119,2 | 194,8 | 202,9 | 221,0 | 185,6 | 247,2 |
| **Кезский** | 96,5 | 105,4 | 115,7 | 70,6 | 39,8 | 66,8 | 95,2 | 102,3 | 91,1 | 85,8 | 92,3 | 103,3 | 114,1 | 120,0 | 109,3 | 144,5 | 174,6 | 202,1 | 233,4 | 217,7 | 206,8 |
| **Кизнерский** | 103,9 | 132,4 | 142,3 | 76,4 | 51,7 | 75,3 | 81,4 | 89,2 | 78,8 | 74,1 | 67,3 | 77,7 | 80,6 | 78,5 | 79,6 | 81,1 | 189,2 | 177,7 | 286,2 | 213,8 | 189,2 |
| **Киясовский** | 77 | 84,9 | 73,6 | 88,6 | 92,9 | 64,9 | 69 | 67,4 | 63 | 68,4 | 76,1 | 70,9 | 68,8 | 86,0 | 75,7 | 73,3 | 95,0 | 120,5 | 125,8 | 109,2 | 195,7 |
| **Красногорский** | 91,3 | 91,9 | 95,4 | 105,9 | 68 | 85,5 | 126 | 116,1 | 121,7 | 103,8 | 110 | 112,8 | 107,8 | 120,4 | 129,6 | 127,1 | 126,4 | 194,8 | 239,6 | 164,5 | 235,3 |
| **М.Пургинский** | 58,7 | 94,1 | 90 | 80,7 | 73 | 71,4 | 70,2 | 66 | 83,9 | 83,5 | 75,9 | 59,5 | 71,6 | 73,0 | 77,3 | 79,5 | 150,2 | 156,9 | 212,0 | 125,2 | 208,5 |
| **Можгинский** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,2 | 11,7 | 16,7 | 9,9 | 1,6 | 0,4 | 112,5 | 191,0 | 76,8 | 3,7 | 10,7 | 17,8 | 10,3 | 9,0 | 25,3 | 20,6 |
| **Сарапульский** | 86,9 | 91,3 | 112,7 | 57,3 | 69,9 | 63,2 | 76,7 | 72,4 | 68,7 | 50,6 | 50,3 | 70,6 | 73,6 | 87,9 | 96,6 | 98,6 | 169,4 | 198,3 | 246,0 | 216,3 | 213,0 |
| **Селтинский** | 85,7 | 87,1 | 89,4 | 126,7 | 82,8 | 81,4 | 87,2 | 86,5 | 85 | 69,5 | 81,1 | 69,7 | 70,3 | 83,9 | 100,1 | 98,1 | 163,1 | 161,5 | 216,2 | 193,1 | 211,0 |
| **Сюмсинский** | 61,8 | 86,6 | 80,5 | 58,8 | 46,9 | 81,8 | 79,2 | 67 | 70,5 | 61,8 | 69,8 | 92 | 72,8 | 73,1 | 96,9 | 114,5 | 208,0 | 258,8 | 254,0 | 187,4 | 228,7 |
| **Увинский** | 130,1 | 144,1 | 148,3 | 130 | 65 | 88,4 | 84,6 | 77,8 | 78 | 73,3 | 75,1 | 79,3 | 98,6 | 99,3 | 103,7 | 117,7 | 226,7 | 172,4 | 209,8 | 175,5 | 215,5 |
| **Шарканский** | 101,6 | 121,7 | 89 | 83,7 | 77,6 | 64,7 | 60,4 | 90 | 94,6 | 82,4 | 90,4 | 91,9 | 95,9 | 98,3 | 106,6 | 104,0 | 257,7 | 137,8 | 235,8 | 213,6 | 259,8 |
| **Юкаменский** | 138,8 | 128,7 | 138,7 | 173,4 | 135,6 | 132,9 | 139,1 | 167,6 | 170,1 | 166,3 | 166,4 | 206,3 | 164,8 | 180,1 | 145,5 | 151,1 | 168,0 | 292,6 | 313,1 | 220,1 | 224,9 |
| **Як-Бодьинский** | 143,3 | 118,7 | 98,5 | 85,6 | 76,4 | 104,1 | 70,7 | 83,8 | 61,5 | 84 | 86,3 | 86,4 | 77,3 | 95,6 | 110,2 | 121,9 | 131,6 | 159,3 | 214,0 | 152,4 | 164,1 |
| **Ярский** | 117,8 | 130 | 118,3 | 117,2 | 108,1 | 91,3 | 83,3 | 89,2 | 94,1 | 101,4 | 98,6 | 102,8 | 97,0 | 103,1 | 96,4 | 102,1 | 127,9 | 146,0 | 181,1 | 146,1 | 148,7 |
| **г. Ижевск** | 220,6 | 238,8 | 214,5 | 169,5 | 159,3 | 148,4 | 168,2 | 181,4 | 184,3 | 179,4 | 164,4 | 175,1 | 180,4 | 190,6 | 199,1 | 239,8 | 255,0 | 277,6 | 297,0 | 240,6 | 275,4 |
| **г. Сарапул** | 207,6 | 208,9 | 195,2 | 171,4 | 133 | 122,6 | 126,2 | 126,3 | 126,8 | 121,6 | 121,9 | 125,3 | 123,8 | 125,0 | 124,6 | 153,1 | 223,8 | 203,1 | 235,0 | 230,1 | 223,2 |
| **г. Воткинск** | 281,7 | 232,1 | 148,5 | 121,8 | 110,2 | 129,8 | 132,8 | 137,7 | 140,8 | 133,6 | 131,6 | 125,9 | 141,4 | 150,1 | 168,3 | 201,4 | 240,9 | 206,6 | 228,9 | 120,7 | 117,7 |
| **г. Глазов** | 227,5 | 260,4 | 243,1 | 192,2 | 156,4 | 160,4 | 175,6 | 173,4 | 176,7 | 165 | 175,5 | 168,9 | 169,8 | 156,8 | 167,6 | 201,1 | 227,6 | 172,7 | 196,5 | 155,0 | 196,8 |
| **г. Можга** | 165,5 | 186,3 | 214,9 | 141,8 | 96,4 | 152,7 | 153,9 | 163,6 | 161,4 | 139,7 | 143,9 | 110,1 | 88,2 | 150,7 | 230,7 | 241,0 | 278,5 | 239,3 | 288,0 | 288,0 | 366,5 |
| **ВСЕГО** | **179,2** | **192,8** | **173,4** | **141,4** | **125** | **124,7** | **131,5** | **139,2** | **136,1** | **131,9** | **132,3** | **136,6** | **139,1** | **146,1** | **154,4** | **180,8** | **218,0** | **223,8** | **245,0** | **206,1** | **237,6** |

## Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 2021 году

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | **Наименование**  **городов и районов** | **Насел (чел.)** | **300** | **102** | **103** | **104** | **105** | **108** | **109** | **112** | **113в т. ч**  **+114**  **+116 +117** | **115** | **118 в т.ч.**  **+101**  **+110**  **+111** | **120** | **200** | **процент**  **обсл. на ВИЧ** |
| **1** | **Алнашский** | **17978** | 178,2 | 0,6 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 2,9 | 16,4 | 0,0 | 53,8 | 0,7 | 98,5 | 3,7 | 0,0 | **17,8** |
| **2** | **Балезинский** | **29263** | 240,9 | 0,1 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 26,3 | 0,0 | 25,6 | 8,8 | 177,0 | 0,5 | 0,0 | **24,1** |
| **3** | **Вавожский** | **14810** | 154,1 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,1 | 16,9 | 0,0 | 46,9 | 0,0 | 82,8 | 1,1 | 0,0 | **15,4** |
| **4** | **Воткинский** | **24491** | 469,7 | 0,5 | 0,0 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 72,8 | 0,0 | 71,3 | 3,6 | 315,3 | 0,5 | 0,0 | **47,0** |
| **5** | **Глазовский** | **14870** | 26,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 11,6 | 2,4 | 11,8 | 0,1 | 0,0 | **2,6** |
| **6** | **Граховский** | **7598** | 369,4 | 0,3 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 15,0 | 18,4 | 0,0 | 136,7 | 0,1 | 197,4 | 0,4 | 0,0 | **36,9** |
| **7** | **Дебесский** | **11520** | 275,3 | 1,2 | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 6,3 | 20,1 | 0,0 | 39,8 | 1,0 | 203,6 | 0,7 | 0,0 | **27,5** |
| **8** | **Завьяловский** | **80665** | 105,2 | 1,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 12,0 | 0,0 | 16,9 | 0,3 | 74,3 | 0,0 | 0,0 | **10,5** |
| **9** | **Игринский** | **35151** | 246,8 | 1,3 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 2,9 | 20,7 | 0,0 | 55,6 | 0,1 | 162,1 | 2,0 | 0,0 | **24,7** |
| **10** | **Камбарский** | **16239** | 294,5 | 0,2 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 7,0 | 15,5 | 0,0 | 86,5 | 0,4 | 182,8 | 1,0 | 0,0 | **29,5** |
| **11** | **Каракулинский** | **10028** | 247,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 14,2 | 0,0 | 96,9 | 0,3 | 135,5 | 0,2 | 0,0 | **24,7** |
| **12** | **Кезский** | **19215** | 206,8 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 21,0 | 0,0 | 27,0 | 5,8 | 152,4 | 0,1 | 0,0 | **20,7** |
| **13** | **Кизнерский** | **16857** | 189,2 | 6,6 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 18,7 | 0,1 | 14,7 | 4,6 | 143,3 | 0,1 | 0,0 | **18,9** |
| **14** | **Киясовский** | **8717** | 195,7 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 16,2 | 0,1 | 9,9 | 0,1 | 168,3 | 0,0 | 0,0 | **19,6** |
| **15** | **Красногорский** | **8364** | 235,3 | 0,5 | 0,0 | 15,5 | 0,6 | 0,0 | 10,6 | 0,0 | 47,6 | 2,3 | 158,2 | 0,0 | 0,0 | **23,5** |
| **16** | **М.Пургинский** | **33183** | 208,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 18,0 | 0,0 | 89,8 | 0,4 | 97,8 | 0,0 | 0,0 | **20,8** |
| **17** | **Можгинский** | **25152** | 20,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 4,0 | 1,6 | 14,9 | 0,0 | 0,0 | **2,1** |
| **18** | **Сарапульский** | **23449** | 213,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 16,3 | 0,0 | 70,9 | 0,6 | 124,8 | 0,3 | 0,0 | **21,3** |
| **19** | **Селтинский** | **9707** | 211,0 | 1,1 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 13,3 | 21,5 | 0,0 | 23,5 | 0,0 | 149,2 | 0,5 | 0,0 | **21,1** |
| **20** | **Сюмсинский** | **11426** | 228,7 | 0,5 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 13,9 | 0,0 | 116,2 | 0,0 | 97,4 | 0,0 | 0,0 | **22,9** |
| **21** | **Увинский** | **37662** | 215,5 | 0,6 | 0,0 | 0,5 | 0,1 | 2,9 | 21,6 | 0,0 | 113,7 | 0,5 | 74,3 | 1,2 | 0,0 | **21,5** |
| **22** | **Шарканский** | **17890** | 259,8 | 6,1 | 0,0 | 13,1 | 0,0 | 5,8 | 15,0 | 0,0 | 85,9 | 5,9 | 127,4 | 0,6 | 0,0 | **26,0** |
| **23** | **Юкаменский** | **7854** | 224,9 | 4,7 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 12,7 | 12,2 | 0,0 | 44,9 | 6,7 | 142,6 | 0,5 | 0,0 | **22,5** |
| **24** | **Як-Бодьинский** | **20282** | 164,1 | 1,3 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 14,9 | 0,0 | 29,2 | 2,1 | 115,8 | 0,7 | 0,0 | **16,4** |
| **25** | **Ярский** | **12431** | 148,7 | 0,3 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 15,9 | 0,0 | 57,2 | 8,8 | 62,5 | 1,4 | 0,0 | **14,9** |
| **26** | **г. Ижевск** | **646468** | 275,4 | 2,0 | 0,0 | 12,9 | 0,0 | 40,7 | 22,2 | 0,4 | 54,1 | 3,8 | 125,9 | 2,0 | 11,2 | **27,5** |
| **27** | **г. Сарапул** | **94554** | 223,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 19,6 | 0,0 | 120,1 | 2,6 | 77,3 | 1,1 | 0,0 | **22,3** |
| **28** | **г. Воткинск** | **96861** | 117,7 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 8,6 | 0,0 | 46,4 | 2,4 | 56,5 | 2,4 | 0,0 | **11,8** |
| **29** | **г. Глазов** | **91921** | 196,8 | 0,2 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 4,9 | 23,2 | 0,0 | 90,5 | 10,5 | 63,1 | 2,8 | 0,0 | **19,7** |
| **30** | **г. Можга** | **48750** | 366,5 | 0,3 | 0,1 | 1,3 | 0,0 | 8,9 | 30,6 | 0,0 | 103,8 | 12,0 | 206,7 | 2,6 | 0,0 | **36,6** |
| **31** | **ВСЕГО**  **(в т.ч. УИН+МВД+иностранцы)** | **1493356** | **237,6** | **1,7** | **0,0** | **6,4** | **0,0** | **19,1** | **20,4** | **1,5** | **62,5** | **3,7** | 115,8 | 1,6 | **5,0** | **23,8** |

# Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированных

Анализируя данные 2021 года, можно отметить незначительный рост количества пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении, больше за счет миграции по территории РФ и снижения выявления новых случаев в отчетном году. Остается стабильным соотношения количества женщин по отношению к мужчинам. 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. Отмечается тенденция роста получающих высокоактивную антиретровирусную терапию (ВААРТ): по состоянию на 31.12.2021г количество получающих ВААРТ составило 84,1% (в 2020г. - 80,9%) от числа состоящих на диспансерном учете.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2020г.** | **2021г.** |
| Состояло под «Д» наблюдением (без ФСИН) в течение года | 7157 | 8064 |
| в т.ч. мужчин | 3721 | 4358 |
| Женщин | 3222 | 3706 |
| Подростков | 25 | 15 |
| Детей до 14 лет | 71 | 78 |
| из них имеют вторичные заболевания | 0 | 0 |
| Состоит на 1 января года, следующего за отчетным | 6944 | 7322 |
| Детей, рожденных от ВИЧ — инфицированных матерей в отчетном году | 152 | 184 |
| Количество беременных, состоящих на учете в течение года | 346 | 336 |
| завершили беременность | 250 | 276 |
| из них закончилось родами | 152 | 185 |
| в том числе мертворожденные | 3 | 2 |
| количество беременных на конец отчетного периода | 72 | 60 |
| получили химиопрофилактику (из родивших живых детей) | 152 | 184 |
| не получили химиопрофилактику | 0 | 0 |
| Имеют оппортунистические инфекции всего человек | 423 | 415 |
| Получали антиретровирусную терапию пожизненно: |  |  |
| в течение года | 6154 | 6693 |
| на 1 января года, следующего за отчетным | 5623 | 6159 |
| Умерло «Д» больных | 493 | 558 |
| в т.ч. от ВИЧ/СПИД | 219/87 | 225/99 |
| В том числе получавших антиретровирусные препараты | 280 | 324 |

## Распределение ВИЧ-инфицированных, состоящих на диспансерном учёте в течение года (включая умерших, выбывших) по стадиям заболевания (без ФСИН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадия | Число больных | |
| 2020 | 2021 |
| *2 А* | 47 | 39 |
| 2 Б | 76 | 57 |
| 2 В | 13 | 13 |
| 3 | 2445 | 2997 |
| 4 А | 3015 | 3096 |
| 4 Б | 865 | 793 |
| 4 В | 350 | 273 |
| 5 |  |  |
| Не установлена | 133 | 54 |
| Всего | 6944 | 7322 |

### Анализ СПИД – маркерных заболеваний

В отчетном году наблюдается рост регистрации у пациентов стадии СПИДа – зарегистрировано 186 новых случаев, против 107 в 2020г. На сегодня на диспансерном учете состоит 407 больных в стадии СПИД. Анализ СПИД – маркерных заболеваний показал, что так же, как и в 2013-2020гг, на первом месте по распространенности стоит туберкулез различной локализации, составляя в 2021г. 42 % от всех зарегистрированных СПИД – индикаторных заболеваний.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2021г | 2020г | 2019г |
| Общее число больных СПИДом | 489 | 467 | 392 |
| Из них зарегистрировано в отчетном году | 186 | 107 | 157 |
| Из них умерло в отчетном году | 99 | 87 | 47 |
| Состоит на учете на конец отчетного периода | 407 | 423 | 348 |
| Зарегистрированные СПИД – индикаторные заболевания:  в отчетном году ВСЕГО, из них: | 186 | 107 | 157 |
| Туберкулез различной локализации | 78 | 52 | 81 |
| Злокачественные новообразования | 2 | 3 | 7 |
| Возвратные пневмонии | 2 | 3 | 4 |
| Токсоплазмоз головного мозга | 20 | 6 | 7 |
| ЦМВ генерализованная | 4 | 4 | 1 |
| Саркома Капоши | 1 | 0 | 3 |
| ВИЧ с множественными инфекциями | 2 | 2 | 5 |
| ВИЧ - менингоэнцефалит | 1 | 7 | 5 |
| Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия | 10 | 0 | 1 |
| Криптококкоз головного мозга | 5 | 10 | 22 |
| Пневмоцистная пневмония | 32 | 8 | 3 |
| ВИЧ – кахексия | 3 | 8 | 11 |
| Кандидоз пищевода, генерализованный | 11 | 0 | 2 |
| Лимфома | 5 | 4 | 5 |
| ВИЧ энцефалопатия | 9 |  |  |
| МАК инфекция | 1 |  |  |

## Общая характеристика пациентов, находящихся

## на высокоактивной антиретровирусной терапии (ВААРТ, без ФСИН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2020 год | 2021 год |
| Общее число больных принимавших ВААРТ | **6154** | **6693** |
| в т.ч. начали ВААРТ впервые в жизни | 979 | 840 |
| Прекратили принимать ВААРТ | 435 | 534 |
| в т.ч. умерли | 281 | 324 |
| в т.ч. выбыли из-под наблюдения | 45 | 66 |
| в т.ч. отказались | 13 | 0 |
| Выбыли, продолжая принимать ВААРТ | 96 | 137 |
| Принимает ВААРТ пожизненно на 01.01.2021г. | 5623 | 6159 |
| в т.ч. дети до 18 лет | 83 | 92 |

Средний возраст пациентов, впервые в жизни начинающих пожизненную ВААРТ, в 2021 году составил 38,8 лет, (в 2020 году составил 37,8 лет , в 2019 г-37,2 года, в 2018 году- 36,4 года, в 2017 и 2016 году-36 лет, 2015 году-35 лет, в 2013 34,7 года, 2005 - 2009 годах он составлял 30 лет). Последние два года фиксируется относительно стабильное количество получающих ВААРТ в связи с изначально высоким набором пациентов в 2018-2019 гг. Женщин, впервые начавших ВААРТ в 2021 году, было 384 (45,71%), против 372 (37,9 %) в 2020г.

Пациентов с гетеросексуальным путем передачи среди начавших лечение в 2021г. - 564, с наркотическим путем -263, с гомосексуальным-5. Отмечено то, что сохраняется тенденция к росту числа пациентов, заразившихся половым путем, в группе вновь начавших ВААРТ в последние три года.

## Распределение пациентов по начальному уровню СД4 до начала ВААРТ

## в сравнении с 2020г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2020г. | 2021г. |
| Общее число пациентов, впервые в жизни начинающих ВААРТ (100%), в том числе: | 979 | 840 |
| СД4 менее 50 кл/мкл | 81 (8.5%) | 88 (10,4%) |
| СД4 50 – 200 кл/мкл | 189 (19.3%) | 151 (17,9%) |
| СД4 200 – 350 кл/мкл | 177 (18%) | 189 (22,5%) |
| СД4 350-500 кл/мкл | 229 (23.3%) | 159 (18,9%) |
| СД4 более 500 кл/мкл | 303 (30.9%) | 253 (30,1%) |

В 2021 году в сравнении с 2020 годом отмечено незначительное снижение среднего количества СД4 у начавших лечение (387 против 433,5). Это связано, в первую очередь, с тем, что большая доля пациентов с ВИЧ в отчетном году на фоне необходимости лечения от коронавирусной инфекции возобновила диспансерное наблюдение и начала пожизненную антиретровирусную терапию.

70,8% (595 человек) пациентов в 2021 году начали ВААРТ с предпочтительной схемы первого ряда. Замена схемы в результате нежелательных явлений у наивных 2021 года составила 17,5 % (147 человек), из них у 109 человек (74 %) проведена замена эфавиренца, в том числе в связи с непереносимостью со стороны ЦНС - энцефалопатией и нарушением сна.

## Данные о диспансеризации в разрезе муниципальных образований за 2021г.

**(информация из Федерального регистра больных ВИЧ по состоянию на 01.01.2022г.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Подлежат дисп. учету на 01.01.2021г. | Состоят на дисп. учете на 01.01.2021г. | **прошли**  **обследование** | **% обследованных**  (от состоящих дисп. учете) |
| БУЗ УР "Алнашская РБ МЗ УР" | 19 | 18 | 18 | 94,7 |
| БУЗ УР "Балезинская РБ МЗ УР" | 180 | 172 | 138 | 76,7 |
| БУЗ УР "Вавожская РБ МЗ УР" | 24 | 23 | 21 | 87,5 |
| БУЗ УР "Граховская РБ МЗ УР" | 9 | 9 | 9 | 100,0 |
| БУЗ УР "Завьяловская РБ МЗ УР" | 326 | 309 | 299 | 91,7 |
| БУЗ УР "Дебесская РБ МЗ УР" | 13 | 12 | 13 | 100,0 |
| БУЗ УР "Игринская РБ МЗ УР" | 157 | 141 | 157 | 100,0 |
| БУЗ УР "Камбарская РБ МЗ УР" | 132 | 125 | 103 | 78,0 |
| БУЗ УР "Каракулинская РБ МЗ УР" | 15 | 15 | 14 | 93,3 |
| БУЗ УР "Кезская РБ МЗ УР" | 70 | 59 | 65 | 92,9 |
| БУЗ УР "Кизнерская РБ МЗ УР" | 34 | 29 | 29 | 85,3 |
| БУЗ УР "Киясовская РБ МЗ УР" | 28 | 24 | 20 | 71,4 |
| БУЗ УР "Красногорская РБ МЗ УР" | 22 | 21 | 20 | 90,9 |
| БУЗ УР "Малопургинская РБ МЗ УР" | 37 | 31 | 30 | 81,1 |
| БУЗ УР "Можгинская РБ МЗ УР" | 207 | 192 | 200 | 96,6 |
| БУЗ УР "Селтинская РБ МЗ УР" | 20 | 19 | 20 | 100,0 |
| БУЗ УР "Сюмсинская РБ МЗ УР" | 22 | 22 | 22 | 100,0 |
| БУЗ УР "Увинская РБ МЗ УР" | 75 | 68 | 67 | 89,3 |
| БУЗ УР "Шарканская РБ МЗ УР" | 48 | 40 | 46 | 95,8 |
| БУЗ УР "Юкаменская РБ МЗ УР" | 24 | 24 | 22 | 91,7 |
| БУЗ УР "Як-Бодьинская РБ МЗ УР" | 46 | 41 | 43 | 93,5 |
| БУЗ УР «Ярская РБ МЗ УР» | 93 | 88 | 89 | 95,7 |
| **Итого районы** | **1601** | **1482** | **1442** | **90,1** |
| БУЗ УР "Глазовская МБ МЗ УР" город | 681 | 586 | 631 | 92,7 |
| **МСЧ-41** | 38 | 36 | 35 | 92,1 |
| **Глазов+район** | **719** | **622** | **666** | **92,6** |
| БУЗ УР "Сарапульская ГБ МЗ УР" | 377 | 339 | 331 | 87,8 |
| Сарапульская РБ | 7 | 5 | 7 | 100,0 |
| БУЗ УР "Сарапульская городская детская больница МЗ УР" | 74 | 64 | 57 | 77,0 |
| **Сарапул+ район** | **458** | **408** | **395** | **86,2** |
| БУЗ УР "Воткинская ГБ №1 МЗ УР" | 244 | 208 | 237 | 97,1 |
| БУЗ УР "Воткинская РБ МЗ УР" | 484 | 424 | 440 | 90,9 |
| БУЗ УР "Воткинская городская детская больница МЗ УР" | 3 | 3 | 3 | 100,0 |
| **Воткинск+район** | **731** | **635** | **680** | **93,0** |
| БУЗ УР "УРЦ СПИД и ИЗ", Ижевск | **1476** | **1301** | **1476** | **100,0** |
| **Всего по МЗ** (без УФСИН) | **8064** | **7322** | **7325** | **90,8** |
| **УФСИН** | **1556** | **873** | **1492** | 95,9 |
| **ФМБА** | **38** | **36** | **35** | **92,1** |
| **Итого по УР** | **9658** | **8231** | **8852** | **91,7** |

Охват диспансерным наблюдением в республике в прошедшем году составил 91,7 %.

### Выездная работа

Всего за отчетный год сотрудниками консультативной поликлиники с целью обеспечения квалифицированной первичной специализированной помощью больных с ВИЧ-инфекцией осуществлено 15 выездов в районы Удмуртской Республики, где осмотрено 419 пациентов (в 2020г. - 179 пациентов). Основная цель осмотров пациентов на выезде: назначение пожизненной высокоактивной антиретровирусной терапии, а также контроль переносимости и эффективности лечения.

В связи с пандемией новой коронавирусной инфекции и невозможностью проводить полноценные телемедицинские консультации, поскольку кабинет телемедицинского консультирования локализован на базе РКИБ, в настоящее время имеющего статус ковид-центра, в 2021 году внедрено в практику заочное консультирование по телефону с инфекционистами городов и районов Удмуртской Республики. Ежемесячно получали консультации более 50 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 2021 году осуществлено 167 выездов врачебно-сестринскими бригадами по экстренным показаниям.

### Анализ смертности среди ВИЧ - инфицированных

За все годы регистрации умерло 4210 ВИЧ-инфицированных, в стадии СПИДа – 698 человек. По предварительным данным, в 2021 году уровень смертности от ВИЧ-инфекции стабилизировался (14,9 на 100 тыс. населения, против 14,5 в 2020г.).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2019г** | **2020г.** | **2021г.** | **Рост(+)/**  **Снижение (-)** |
| Всего умерших: | 3143 | 3688 | 4210 |  |
| Из них: от ВИЧ-инфекции,  В т.ч. в стадии СПИДа | 1019  639 | 1330  807 | 1553  907 |  |
| Умерло в течение года (в абс. числах) | 444 | 502 | 558 | \*1,11 |
| В том числе от ВИЧ-инфекции (вкл. иногородних)  Жителей субъекта РФ | 246  237 | 224  217 | 223  216 | \*1,0  \*1,0 |
| Из них: Городских жителей | 321 | 350 | 408 | \*1,16 |
| Сельских жителей | 123 | 143 | 150 | \*1,05 |
| Мужчин | 302 | 341 | 375 | \*1,11 |
| в т.ч. в трудоспособном возрасте | 283 | 331 | 362 | \*1,09 |
| Женщин | 142 | 152 | 183 | \*1,20 |
| в т.ч. в трудоспособном возрасте | 126 | 137 | 156 | \*1,14 |
| Смертность на 100000 населения всего | 29,4 | 33,0 | 37,37 | \*1,13 |
| В т.ч. от ВИЧ | 15,7 | 14,5 | 14,9 | \*1,03 |

## Сравнительная таблица количества умерших ВИЧ-инфицированных

**в Удмуртской Республике в 2019-2021гг. по нозологическим формам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Число умерших инфицированных ВИЧ в регионе Российской Федерации.* | 2019г | 2020г | 2021г |
| 48 | За отчетный год/период сколько ВИЧ-позитивных умерли | 442 | 502 | 558 |
| 49 | в том числе жителей субъекта РФ | 433 | 498 | 549 |
| 50 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 48 | 95 | 103 | 86 |
| 51 | Среди умерших ВИЧ-позитивных детей в возрасте до 18 лет | 1 | 0 | 0 |
| 52 | Среди умерших ВИЧ-позитивных женщин | 142 | 152 | 183 |
| 53 | Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 из строки 48 | 236 | 218 | 225 |
| 54 | Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней,B20 | 198 | 183 | 189 |
| 55 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями микобактериальной инфекции, B20.0 | 87 | 62 | 54 |
| 56 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями туберкулеза (все формы) | 87 | 62 | 53 |
| 57 | Туберкулез легких | 81 | 57 | 53 |
| 58 | Туберкулез генерализованный | 5 | 5 | 1 |
| 59 | В т.ч. туберкулез у пациентов, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 10 | 8 | 32 |
| 60 | Микобактериозы, вызванные M.Kansasii, M.avium, диссеминированные и внелегочные | 1 | 0 |  |
| 61 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций, B20.1 | 46 | 41 | 51 |
| 62 | органные поражения |  |  |  |
| 63 | из них ЦНС |  |  |  |
| 64 | Сальмонеллезные септицемии |  |  |  |
| 65 | Септический эндокардит |  |  |  |
| 66 | Бактериальный сепсис |  |  |  |
| 67 | Пневмонии возвратные (2 раза и более в течение 12 мес.) |  |  |  |
| 68 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями цитомегаловируного заболевания B20.2 |  |  |  |
| 69 | Цитомегаловирусная инфекция с органными поражениями |  |  |  |
| 70 | из них ЦНС |  |  |  |
| 71 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других вирусных инфекций, B20.3 | 2 | 3 | 4 |
| 72 | Простой герпес с органными поражениями |  |  |  |
| 73 | из них ЦНС |  |  |  |
| 74 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями кандидоза, B20.4 | 0 | 1 |  |
| 75 | генерализованные, висцеральные поражения и поражения ЦНС |  |  |  |
| 76 | из них ЦНС |  |  |  |
| 77 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других микозов, B20.5 |  |  | 2 |
| 78 | Кокцидиомикоз (диссеминированный или внелегочный) |  |  |  |
| 79 | Гистоплазмоз диссеминированный или внелегочный |  |  |  |
| 80 | Криптококкоз внелегочный или с диареей более одного месяца |  |  |  |
| 81 | Менингит криптококковый |  |  |  |
| 82 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями Pneumocystis cаrinii, B20.6 | 11 | 6 | 13 |
| 83 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций, B20.7 | 55 | 60 | 59 |
| 84 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлением других инфекционных и паразитарных болезней, B20.8 | 5 | 7 | 3 |
| 85 | из них с проявлениями протозойных и паразитарных болезней |  |  |  |
| 86 | Криптоспородиоз кишечника хронический (продолжительность более 1 мес.) |  |  |  |
| 87 | Изоспороз кишечника (длительность более 1 мес.) |  |  |  |
| 88 | Токсоплазмоз головного мозга у пациентов старше 1 месяца и генерализованный токсоплазмоз |  |  |  |
| 89 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных инфекционных и паразитарных болезней, B20.9 | 4 | 3 | 3 |
| 90 | Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде злокачественных новообразований,B21 | 6 | 7 | 12 |
| 91 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями саркомы Капоши, B21.0 |  |  | 3 |
| 92 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфомы Беркитта, B21.1 |  |  |  |
| 93 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других неходжкинских лимфом, B21.2 | 2 | 2 | 3 |
| 94 | в т.ч. лимфома мозга первичная |  |  |  |
| 95 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований лимфатической, кроветворной и родственных им тканей, B21.3 |  | 2 |  |
| 96 | в т.ч. иммунобластическая саркома |  |  |  |
| 97 | в т.ч. лимфогрануломатоз |  |  |  |
| 98 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных злокачественных новообразований, B21.7 |  | 1 |  |
| 99 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований, B21.8 | 3 | 3 | 5 |
| 100 | Злокачественные новообразования шейки матки |  |  |  |
| 101 | Злокачественные новообразования прямой кишки |  |  |  |
| 102 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных злокачественных новообразований, B21.9 |  |  | 1 |
| 103 | Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других уточненных болезней,B22 | 4 | 9 | 14 |
|  | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявления энцефалопатии |  | 2 | 6 |
| 104 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфоидного интерстициального пневмонита, B22.1 |  | 7 |  |
| 105 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями изнуряющего синдрома, B22.2 |  |  |  |
| 106 | Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия |  |  |  |
|  | Болезнь, вызванная ВИЧ, с множественными проявлениями В22.7 | 5 |  | 7 |
| 107 | Энцефалит, вызванный вирусом иммунодефицита человека |  |  |  |
| 108 | Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других состояний, B23 | 4 | 17 | 10 |
| 109 | Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), неуточненная, B24 | 3 | 2 |  |
| 110 | Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от других причин из строки 48 | 178 | 258 | 303 |
| 111 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 110 | 62 | 89 | 61 |
| 112 | Болезни системы кровообращения | 44 | 67 | 73 |
| 113 | Злокачественные новообразования | 18 | 12 | 18 |
| 114 | Заболевания органов пищеварения | 49 | 60 | 71 |
| 115 | в т.ч. связанные с гепатитом В или С | 13 | 4 |  |
| 116 | в т.ч. получали ВААРТ | 25 | 18 | 40 |
| 117 | получали лечение гепатитов (нуклеозидными аналогами или интерферонами и/или ингибиторами протеазы HCV) | 0 |  |  |
| 118 | Болезни органов дыхания | 14 | 18 | 21 |
| 119 | в т.ч. пневмония при отсутствии данных о пневмоцистной этиологии или возвратном характере заболевания | 9 | 15 | 21 |
| 120 | туберкулез у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 2 | 1 | 3 |
| 121 | Внешние причины смерти, V01-Y98 | 32 | 68 | 105 |
| 122 | в т.ч. Передозировка наркотика | 1 | 7 | 6 |
| 123 | Отравления алкоголем, суррогатами алкоголя | 7 | 11 | 2 |
| 124 | Суицид | 13 | 15 | 10 |
| 125 | ДТП |  |  |  |
| 126 | Убийства |  |  |  |
| 127 | Прочие внешние причины | 21 | 35 | 43 |
| 128 | Другие причины | 11 | 33 | 59 |
|  | В т.ч. СOVID-19 |  | 21 | 44 |
| 129 | в т.ч. Сепсис у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 2 | 1 |  |
| 130 | в т.ч. Эндокардит у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти |  |  | 1 |
| 131 | Нет сведений о причине смерти | 9 | 11 | 8 |
| 132 | Из числа умерших проведено вскрытий | 386 | 461 | 533 |
| 133 | Умерли: до начала ВААРТ | 213 | 206 | 209 |
| 134 | на фоне ВААРТ | 229 | 280 | 324 |
| 135 | в т.ч. умерли в течение первых 6 месяцев получения ВААРТ | 96 | 182 | 61 |
| 136 | Умерли в учреждениях системы ФСИН | 2 | 6 | 3 |
| 137 | умерли в учреждениях ФСИН от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 | 1 | 2 | 2 |
| 138 | умерли в учреждениях ФСИН от других причин | 1 | 4 | 1 |
| 139 | выявлено посмертно | 19 | 13 | 22 |
|  |  |  |  |  |

Анализ причин смерти от ВИЧ в отчетном году показал стабильное (третий год подряд) снижение числа смертей от сочетанной патологии «ВИЧ плюс туберкулез» (с 31,3 % в 2019 до 24,2 % в 2020г.). Вместе с тем, количество больных, умерших от множественной патологии, выросло в 1,3 раза (66 человек).

## Распределение умерших в 2019-2021 гг. по месту жительства и по полу

**(в абс. числах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | | | мужчин | | | женщин | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Город | 316 | 341 | 409 | 216 | 231 | 279 | 100 | 110 | 130 |
| Село | 122 | 146 | 146 | 80 | 104 | 93 | 42 | 42 | 53 |
| УФСИН | 4 | 6 | 3 | 4 | 6 | 3 |  |  |  |
| Всего | 442 | 493 | 558 | 300 | 341 | 375 | 142 | 152 | 183 |

## Распределение умерших по стадиям заболевания в 2019-2021 гг. (в абс. числах и %) без ФСИН

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год |  | Всего | Стадии | | | | | | | | |
| 2А | 2Б | 2В | 3 | 4А | 4Б | 4В | Не уст. | Посмертные |
| 2019 | Абс.ч. | 442 | 1 | 3 | 1 | 66 | 114 | 136 | 100 | 2 | 19 |
|  | % | 100 | 0,23 | 0,68 | 0,23 | 14,94 | 25,8 | 30,77 | 22,63 | 0,46 | 4,3 |
| 2020 | Абс.ч. | 496 |  | 2 | 1 | 108 | 161 | 122 | 87 | 2 | 13 |
|  | % | 100 |  | 0.41 | 0.21 | 21.91 | 32.46 | 24.60 | 17.54 | 0.41 | 2.64 |
| 2021 | Абс.ч. | 555 |  | 1 | 1 | 123 | 163 | 138 | 108 |  | 21 |
|  | % | 100 |  | 0,18 | 0,18 | 22,16 | 29,37 | 24,86 | 19,46 |  | 3,78 |

Статика показывает, что до половины всех пациентов с ВИЧ-инфекцией умирают в продвинутых стадиях заболевания (4Б-В), и эта тенденция из года в год растет: если в 2016 году пациенты, умершие в 4Б-4В стадиях, составляли 49,26 % от общего числа, то в 2021снизилось – 44,14%. В 2021 году уменьшилось количество пациентов умерших в 3 и 4А стадии с 54,23 до 51,53%

## Распределение умерших пациентов с ВИЧ-инфекцией в разрезе

**муниципальных образований (2019-2021гг)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего умерших** | | | **Причины, связанные с ВИЧ** | | | **Причины, не связанные с ВИЧ** | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Ижевск | 184 | 226 | 251 | 102 | 98 | 101 | 82 | 128 | 150 |
| Глазов | 43 | 40 | 53 | 24 | 21 | 27 | 19 | 19 | 26 |
| Воткинск | 49 | 47 | 51 | 33 | 27 | 23 | 16 | 20 | 28 |
| Сарапул | 26 | 28 | 38 | 10 | 11 | 13 | 16 | 17 | 25 |
| Можга +р-н | 12 | 11 | 15 | 3 | 4 | 5 | 9 | 7 | 10 |
| Алнашский | 3 | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 3 |  |  |
| Балезинский | 10 | 15 | 9 | 1 | 8 | 2 | 9 | 7 | 7 |
| Вавожский | 1 | 3 | 1 |  | 1 |  | 1 | 2 | 1 |
| Воткинский | 7 | 5 | 13 | 4 | 3 | 8 | 3 | 2 | 5 |
| Глазовский | 9 | 8 | 16 | 8 | 2 | 5 | 1 | 6 | 11 |
| Граховский |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Дебесский |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |
| Завьяловский | 18 | 21 | 18 | 10 | 7 | 8 | 8 | 14 | 10 |
| Игринский | 9 | 7 | 15 | 7 | 2 | 5 | 2 | 5 | 10 |
| Камбарский | 5 | 14 | 7 | 1 | 10 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Каракулинский | 2 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| Кизнерский | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 |  | 1 |  | 3 |
| Кезский | 1 | 5 | 9 | 1 | 3 | 2 |  | 2 | 7 |
| Киясовский | 3 | 3 | 4 |  | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 |
| Красногорский | 1 |  | 2 |  |  |  | 1 |  | 2 |
| М-Пургинский | 9 | 3 | 7 | 5 | 1 | 2 | 4 | 2 | 5 |
| Сарапульский | 4 | 5 | 6 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| Селтинский | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |
| Сюмсинский | 1 | 3 |  |  | 1 |  | 1 | 2 |  |
| Увинский | 7 | 11 | 8 | 1 | 3 | 2 | 6 | 8 | 6 |
| Шарканский |  | 5 | 5 |  | 1 | 1 |  | 4 | 4 |
| Юкаменский | 3 | 2 | 2 | 1 |  |  | 2 | 2 | 2 |
| Як-Бодьинский | 12 | 6 | 5 | 7 | 2 |  | 5 | 4 | 5 |
| Ярский | 7 | 13 | 6 | 3 | 3 | 2 | 4 | 10 | 4 |
| **Другие**  **регионы** | **9** | **3** | **10** | **7** |  | **8** | 2 | 3 | 2 |

В разрезе муниципальных образований произошло увеличение показателя смертности в г. Ижевске, Воткинске, Глазове, Сарапуле, а также Игринском, Воткинском, Глазовском районах, в остальных городах и районах изменения незначительны.

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

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

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

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

1.3. Медицинским организациям, имеющим прикрепленное население – тестирование на ВИЧ-инфекцию не менее 31% населения прикрепленной территории в 2022 году.

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

2.1. Охват диспансерным наблюдением не менее 90% лиц с ВИЧ-инфекцией от числа подлежащих диспансерному наблюдению;

2.2. Охват обследованием на иммунный статус и вирусную нагрузку ВИЧ не менее 95 % лиц с ВИЧ-инфекцией, из числа вставших на диспансерный учет за отчетный период;

2.3. Формирование приверженности высокоактивной антиретровирусной терапии (ВААРТ) с достижением целевого показателя «число лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией, имеющих неопределяемый уровень вирусной нагрузки, из общего числа лиц с ВИЧ-инфекцией, получающих антиретровирусную терапию» не менее 90 %.

2.4. Охват диспансерным наблюдением не менее 90 % лиц с ВИЧ-инфекцией, освободившихся из мест лишения свободы, от общего числа лиц с ВИЧ-инфекцией, освободившихся из мест лишения свободы;

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

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

3.1. Полный охват всех беременных ранней диагностикой на ВИЧ, проведение антиретровирусной терапии ВИЧ инфицированным беременным, диспансерное наблюдение детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей. Обеспечить выполнение целевого показателя «Уровень риска перинатального инфицирования вирусом иммунодефицита человека» (не более 1,6 %) ведомственной целевой программы «Предупреждение и борьба с социально значимыми инфекционными заболеваниями", утвержденной приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 5 апреля 2019 г. № 199

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

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

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

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

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

- распоряжение Правительства Российской Федерации от 21.12.2020г. № 3468-р «О Государственной стратегии противодействия распространению ВИЧ-инфекции в РФ на период до 2030г.»;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Клинические рекомендации Минздрава России «ВИЧ-инфекция у детей» (протоколы лечения) (КР 459), 2020г.;

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

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

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

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

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

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