**Минздрав Удмуртии**

**бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики**

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

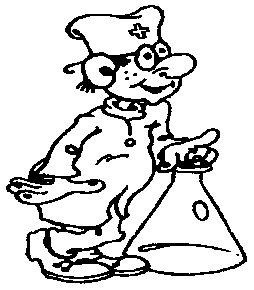
**ООО Научно-производственное предприятие «РеаХим»**

# ВИЧ-инфекция

**в Удмуртской Республике**

**в 2020 году**

Эмблема СПИДа



**Информационный бюллетень**

**Ижевск 2021**

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 18.02.2021г.)** зарегистрировано **1 492 998** человек с подтвержденным в иммунном блоте диагнозом «ВИЧ-инфекция», в том числе: **1 104 768** россиян, живущих с ВИЧ, новых случаев ВИЧ-инфекции в 2020г. - **72 023**  (в 2019г.- 94 668). За весь период наблюдения умерло **388 230** ВИЧ-инфицированных, в том числе **32 208** за 2020 год (на 4,1% меньше, чем за аналогичный период 2019г. - 355 160).

Показатель заболеваемости на 01.01.2020 года в РФ составил 49,1 на 100 тыс. населения. Показатель пораженности -752,8 на 100 тысяч населения.

В 2020г. в России было протестировано на ВИЧ **35 542 920** россиян (по предварительным данным), что на 12,4% меньше, чем в 2019 г. Снижение количества новых случаев ВИЧ-инфекции, вероятно, в значительной степени было связано с сокращением объема обследований на ВИЧ и снижением обращаемости пациентов в Центры по профилактике и борьбе со СПИД в период осуществления противоэпидемических мероприятий по коронавирусной инфекции COVID-19.

# ВИЧ-инфекция в Удмуртской Республике

В Удмуртской Республике на 1 января 2021 года выявлено 14283 ВИЧ-инфицированных, из них: 13360 случаев ВИЧ-инфекции среди жителей УР и 923 человек прибывших с других территорий (671 человек с других территорий РФ, 120 иностранных граждан, граждан УР, выявленных на других территориях РФ - 132 человека), в том числе 110 детей в возрасте до 15 лет. Показатель пораженности на 100 тысяч населения -531,6.

## Показатели распространенности, пораженности, заболеваемости ВИЧ-инфекции

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

**и Удмуртской Республики в 2001-2020гг. (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 | Н.д | 531,6 | 49,1 | Н.д | 54,8 |

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

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

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

В 2020 году вновь зарегистрировано 823 случая ВИЧ-инфекции (в т.ч. в системе УФСИН 93), что на 24,2% ниже уровня предыдущего года (1086). Показатель заболеваемости составил 54,8 на 100 тысяч населения против 72,0 в 2019г.

## Распределение ВИЧ-инфицированных в муниципальных образованиях

**Удмуртской Республики за 1993-2020 гг. (абсолютные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Районы и  города | **1993-1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **1993 2020** | **Умерло**  **с 1993- по 2020** | **Поражен**  **ность** |
| Алнашский |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | **6** | 6 | **36** | **7** | **93,6** |
| Балезинский |  | 62 | 23 | 3 | 4 | 4 | 2 | 10 | 10 | 14 | 8 | 15 | 12 | 17 | 14 | 17 | 25 | 24 | 41 | 44 | **24** | 25 | **398** | **117** | **638** |
| Вавожский |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 9 | 6 | 9 | 8 | **5** | 4 | **49** | **9** | **154,5** |
| Воткинский |  |  | 5 | 6 | 2 | 3 | 3 | 7 | 8 | 9 | 15 | 11 | 9 | 10 | 6 | 10 | 14 | 15 | 29 | 22 | **28** | 17 | **229** | **47** | **0** |
| Глазовский |  | 1 | 10 | 4 | 6 | 2 | 5 | 4 | 5 | 7 | 8 | 6 | 13 | 8 | 17 | 9 | 18 | 14 | 22 | 16 | **18** | 14 | **207** | **70** | **0** |
| Граховский |  |  | 2 | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 4 | 1 |  |  | 1 | **20** | **6** | **116,1** |
| Дебесский |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |  | 3 | 4 | 4 | 11 | 3 | **6** | 1 | **41** | **3** | **129,1** |
| Завьяловский | 1 |  | 8 | 13 | 11 | 9 | 12 | 6 | 17 | 14 | 11 | 16 | 24 | 23 | 14 | 34 | 38 | 57 | 62 | 53 | **50** | 40 | **513** | **148** | **444,2** |
| Игринский |  |  | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 6 | 8 | 6 | 5 | 7 | 7 | 16 | 25 | 31 | 34 | 40 | **37** | 22 | **260** | **54** | **376,3** |
| Камбарский |  | 2 | 35 | 9 | 8 | 6 | 7 | 8 | 12 | 9 | 14 | 9 | 11 | 15 | 14 | 11 | 25 | 19 | 32 | 15 | **22** | 24 | **307** | **95** | **725,5** |
| Каракулинский |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 8 | 7 | **3** | 3 | **38** | **5** | **146** |
| Кезский |  | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 6 | 4 | 5 | 4 | 10 | 12 | 13 | 17 | 17 | **13** | 13 | **136** | **18** | **329,3** |
| Кизнерский |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 |  | 3 | 3 | 6 | 8 | 7 | 1 | 4 | 10 | **7** | 4 | **64** | **13** | **168,6** |
| Киясовский |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 8 | 12 | 10 | **9** | 5 | **64** | **14** | **248,9** |
| Красногорский |  |  |  |  | 1 | 2 | 2 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 6 | 2 | 1 | 7 | 2 | 7 | **9** | 3 | **50** | **5** | **233,2** |
| М-Пургинский |  |  |  | 6 | 2 |  | 2 | 1 | 3 | 9 | 8 | 9 | 8 | 3 | 7 | 24 | 27 | 21 | 30 | 27 | **17** | 8 | **212** | **45** | **465,4** |
| Можгинский |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 2 | 1 | 5 | 7 | 4 | 4 | 6 | 8 | 7 | 10 | 18 | 12 | **23** | 15 | **125** | **0** | **0** |
| Сарапульский |  | 1 | 2 | 3 | 1 |  | 2 | 1 | 4 | 5 | 8 | 3 | 4 | 7 | 4 | 7 | 10 | 9 | 26 | 25 | **16** | 20 | **158** | **33** | **0** |
| Селтинский |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 1 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 6 | 3 | 5 | 4 | **12** | 4 | **45** | **5** | **131,4** |
| Сюмсинский |  |  |  | 1 |  |  |  |  | 2 | 6 | 3 | 1 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | **10** | 6 | **60** | **12** | **162,8** |
| Увинский | 1 |  | 6 | 24 | 5 | 4 | 5 | 2 | 9 | 9 | 8 | 1 | 4 | 3 | 9 | 6 | 15 | 26 | 25 | 27 | **23** | 11 | **223** | **66** | **190** |
| Шарканский |  | 1 |  |  |  | 1 | 1 | 7 |  | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 3 | 8 | 4 | 9 | 14 | **12** | 7 | **80** | **14** | **215,5** |
| Юкаменский |  | 2 |  | 2 | 1 |  | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |  |  | 6 | 3 | 2 | 5 | 6 | 8 | 8 | **8** | 5 | **65** | **12** | **286** |
| Як-Бодьинский | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  | 3 | 1 | 2 | 7 | 8 | 6 | 7 | 8 | 25 | 15 | 17 | 8 | 25 | **18** | 13 | **166** | **41** | **546,7** |
| Ярский |  | 33 | 8 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 9 | 4 | 11 | 5 | 7 | 4 | 2 | 8 | 15 | 10 | 13 | 12 | **19** | 20 | **194** | **71** | **686,3** |
| г. Ижевск | **6** | **40** | **374** | **288** | **147** | **129** | **107** | **151** | **229** | **226** | **182** | **189** | **236** | **230** | **229** | **373** | **447** | **477** | **501** | 435 | **380** | **305** | **5681** | **1585** | **586** |
| г. Сарапул |  | 29 | 90 | 30 | 16 | 15 | 16 | 31 | 21 | 18 | 21 | 19 | 32 | 23 | 33 | 25 | 41 | 62 | 92 | 76 | **84** | 70 | **844** | **214** | **335,1** |
| г. Воткинск | 4 |  | 120 | 38 | 14 | 13 | 14 | 22 | 38 | 50 | 61 | 78 | 48 | 60 | 38 | 49 | 81 | 84 | 114 | 97 | **86** | 64 | **1173** | **354** | **532,2** |
| г. Глазов | 2 | 177 | 165 | 62 | 33 | 41 | 37 | 44 | 42 | 61 | 47 | 36 | 38 | 45 | 35 | 49 | 75 | 94 | 72 | 58 | **64** | 46 | **1323** | **425** | **554,2** |
| г. Можга |  |  |  | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 7 | 3 | 10 | 14 | 19 | 21 | 32 | 32 | **25** | 16 | **202** | **58** | **241,7** |
| **БОМЖ** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 2 | 2 | 1 | 16 | 23 | 24 | 30 | 28 | 49 | 46 | 44 | 48 | **52** | 31 | **397** | **85** | 0 |
| **ВСЕГО** | **15** | **349** | **853** | **501** | **259** | **243** | **233** | **315** | **431** | **473** | **445** | **456** | **510** | **529** | **520** | **759** | **1014** | **1102** | **1287** | **1157** | **1086** | **823** | **13360** | **3546** | **531,6** |
| **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 | **2266** | **77** | **0** |
| **Др. регионы РФ** | 2 | 13 | 39 | 45 | 20 | 33 | 18 | 13 | 33 | 39 | 38 | 45 | 26 | 19 | 38 | 33 | 31 | 38 | 33 | 40 | **37** | **38** | **671** | **13** | **0** |
| **Иностранцы** | 1 | 2 | 5 | 5 | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 | 8 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 | 12 | 5 | 6 | 6 | **120** | **0** | **0** |
| **Всего** | **18** | **364** | **897** | **551** | **282** | **280** | **254** | **330** | **470** | **520** | **489** | **503** | **537** | **549** | **565** | **804** | **1060** | **1147** | **1332** | **1202** | **1129** | **867** | **14150** | **3636** | **0** |

\*таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2021г.

## Число ВИЧ- инфицированных в Удмуртской Республике в 1993-2020гг.

**(абсолютные значения)**

## \* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2021г.

## Сравнительная таблица числа ВИЧ - инфицированных,

**выявленных за 12 месяцев 2019–2020 гг. в Удмуртской Республике**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Кумулятив. число** | **Пораженность**  **на 100 тыс. нас.**  **по данным ФРВИЧ** | **Вновь выявлено** | | | | |
| **12 мес. 2019г.** | **12 мес. 2020г.** | **Динамика** | **Динамика в абс. цифрах** |
| **Алнашский** | 36 | **93,6** | 6 | 6 | = | 0 |
| **Балезинский** | 398 | **638** | 24 | 25 | +1сл | + 1 |
| **Вавожский** | 49 | **154,5** | 5 | 4 | -1сл | - 1 |
| **Воткинский** | 229 | **0** | 28 | 17 | -39,3% | -11 |
| **Глазовский** | 207 | **0** | 18 | 14 | - 4сл | - 4 |
| **Граховский** | 20 | **116,1** |  | 1 | +1 | 1 |
| **Дебесский** | 41 | **129,1** | 6 | 1 | -5сл | - 5 |
| **Завьяловский** | 513 | **444,2** | 50 | 40 | -20% | -10 |
| **Игринский** | 260 | **376,3** | 37 | 22 | - 40,5% | -15 |
| **Камбарский** | 307 | **725,5** | 22 | 24 | +2сл | +2 |
| **Каракулинский** | 38 | **146** | 3 | 3 | = | 0 |
| **Кезский** | 136 | **329,3** | 13 | 13 | = | 0 |
| **Кизнерский** | 64 | **168,6** | 7 | 4 | -3сл | -3 |
| **Киясовский** | 64 | **248,9** | 9 | 5 | -4сл | -4 |
| **Красногорский** | 50 | **233,2** | 9 | 3 | - 6сл | -6 |
| **М.-Пургинский** | 212 | **465,4** | 17 | 8 | снижение в 2,1 раза | -9 |
| **Можгинский** | 125 | **0** | 23 | 15 | -34,8% | -8 |
| **Сарапульский** | 158 | **0** | 16 | 20 | +4сл | +4 |
| **Селтинский** | 45 | **131,4** | 12 | 4 | снижение в 3 раза | -8 |
| **Сюмсинский** | 60 | **162,8** | 10 | 6 | -4сл | -4 |
| **Увинский** | 223 | **190** | 23 | 11 | снижение в 2,1 раза | -12 |
| **Шарканский** | 80 | **215,5** | 12 | 7 | -5сл | -5 |
| **Юкаменский** | 65 | **286** | 8 | 5 | -3сл | -3 |
| **Як-Бодьинский** | 166 | **546,7** | 18 | 13 | -5сл | -5 |
| **Ярский** | 194 | **686,3** | 19 | 20 | +1сл | 1 |
| **Итого районы** | 3740 | **355,7** | **395** | **291** | снижение на 26,3**%** | -104 |
| **г. Ижевск** | 5681 | **586,0** | **380** | **305** | снижение на 19,7**%** | -75 |
| **г. Сарапул** | 844 | **335,1** | 84 | 70 | снижение на 16,7% | -14 |
| **г. Воткинск** | 1173 | **532,2** | 86 | 64 | снижение на 25,6**%** | -22 |
| **г. Глазов** | 1323 | **554,2** | 64 | 46 | снижение на 28,1**%** | -18 |
| **г. Можга** | 202 | **241,7** | 25 | 16 | снижение на 36,0**%** | -9 |
| **Итого города** | 9223 | **524,8** | **639** | **501** | снижение на 21,6**%** | -138 |
| Всего по УР | **13360** | **531,6** | **1086** | **823** | снижение на 24,2 **%** | -263 |
| В т.ч. бомж | 397 |  | 52 | 31 | Снижение в 1,7 раза | -21 |

В 2020 году новые случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех районах и городах республики (в 2019г. не были зарегистрированы новые случаи в Граховском районе). Положительный темп прироста числа новых случаев в отчетном году зарегистрирован на 5 территориях республики ( в т.ч. в районах: Сарапульском (+4 сл.), Камбарском (+2сл), Балезинском (+1сл.), отрицательный - на 22. Во всех городах республики регистрируется снижение заболеваемости, на уровне прошлого года сохранилась заболеваемость в Алнашском, Кезском и Каракулинском районах.

### Пути передачи

## Распределение ВИЧ-инфицированных по факторам риска заражения в 1993-2020гг. (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 | 853/100 | **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 | 1287/100 | **184** |
| **2018** | 0,5 | 59,7 |  | 0,7 | 0 | 33,2 |  | 5,9 | 1157/100 | **171** |
| **2019** | 0,6 | 63,8 |  | 0,2 | 0,2 | 27,4 |  | 7,7 | 1086/100 | **147** |
| **2020** | 1,0 | 56,1 |  | 0,1 | 0,0 | 20,4 |  | 22,4 | 823/100 | **155** |
| **Всего** | **0,6** | **47,2** | **-** | **0,5** | **0,1** | **46,8** | **-** | **4,7** | 13360/100 | **2204** |

\*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2021г.

## Распределение ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин

**по факторам риска заражения в 1993 - 2020гг. (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 | 34,7 | 14,9 | 55,3 | 78,6 |
| 2020 | 27,7 | 8,6 | 46,6 | 71,7 |
| всего | **4935/58,9** | **1316/26,4** | **2894/34,5** | **3412/68,5** |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2021г.

### Половой и возрастной состав

Среди всех лиц, зарегистрированных с диагнозом «ВИЧ-инфекция» на территории Удмуртской Республики за все годы регистрации, доля ВИЧ-инфицированных мужчин составила 62,7%, женщин – 37,3%. Среди вновь выявленных в 2020 году количество ВИЧ-инфицированных мужчин 61,8%, женщин – 38,2%.

## Распределение ВИЧ-инфицированных по половому составу в 1993 - 2020гг.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | **801** | 62,2 | **486** | 37,8 | **1287** | 100 |
| **2018** | **722** | 62,4 | **435** | 37,6 | **1157** | 100 |
| **2019** | **689** | 63,4 | **397** | 36,6 | **1086** | 100 |
| **2020** | **509** | 61,8 | **314** | 38,2 | **823** | 100 |
| **всего** | **8380** | **62,7** | **4980** | **37,3** | **13360** | 100 |

\*Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2021г.

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 2019-2020 гг. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возраст** | **2019** | | | | | | **2020** | | | | | |
| **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** | **М** | **%** | **Ж** | **%** | **Всего** | **%** |
| **До 14 лет** | 3 | 0,4 | 2 | 0,5 | 5 | 0,5 |  | 0,0 | 1 | 0,3 | 1 | 0,1 |
| **15-17 лет** | 0 | 0,0 | 5 | 1,25 | 5 | 0,5 | 2 | 0,4 | 4 | 1,3 | 6 | 0,7 |
| **18-24 года** | 38 | 5,5 | 35 | 9,25 | 73 | 6,9 | 20 | 3,9 | 25 | 8,0 | 45 | 5,5 |
| **Старше 25 лет** | 648 | 94,1 | 355 | 89 | 1003 | 92,2 | 487 | 95,7 | 284 | 90,4 | 771 | 93,7 |
| **В С Е Г О** | **689** | 100,0 | **397** | 100 | **1086** | 100,0 | **509** | 100,0 | **314** | 100,0 | **823** | 100,0 |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2021г

Доминирующей группой среди вновь выявленных за отчетный период являются лица в возрасте старше 25 лет – 93,7%, что ниже показателя 2019 г (92,2%). Число лиц, выявленных в возрасте от 25 до 40 лет, составило в отчетном году 58% (в 2019г.- 61%), подростков – 6 (в 2019г – 5), из них: в 3-х случаях инфицирование произошло половым путем, в 2-х случаях – наркотическим путем, в одном случае – путь инфицирования не установлен (эпидрасследование не проведено).

## Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по возрасту

**за 1993-2020 гг. (в процентных значениях)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **0-14** | **15-17** | **18-24** | **25-30** | **31-40** | **41-50** | **51-60** | **Старше**  **60 лет** | **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 |
| **Всего/(%)** | **110чел./**  **(0,8)** | **275чел./**  **(2,1)** | **2989чел./**  **(22,4)** | **3436чел./**  **(25,7)** | **4437чел./**  **(33,2)** | **1514чел./**  **(11,3)** | **474чел/**  **(3,5)** | **125чел./**  **(0,9)** | **13360чел./**  **(100,0)** |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2021г.

### Социальный состав

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

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

**в 1993 – 2020гг. (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 | 853 | 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 | 1287 | 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 | 252 | 30,6 | 559 | 67,9 | 5 | 0,6 | 4 | 0,5 | 2 | 0,2 | 823 |  |
| всего | **94** | **0,7** | **4622** | **34,6** | **8203** | **61,4** | **236** | **1,8** | **140** | **1** | **65** | **0,5** | **13360** | **100** |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2021г.

Социальный статус ВИЧ-инфицированных в 2020 году не претерпел значительных изменений. За отчетный период уменьшился удельный вес рабочих и служащих (30,6% против 38,5% в 2019г.). Доля неработающих лиц, наоборот, увеличилась и составила 67,9% против 60% в 2019 году. Число ВИЧ-инфицированных среди учащихся школ и средних специальных учебных заведений осталось на уровне последних 4-х лет – по 5 человек (с 2017 г. по 2020г.), студентов ВУЗов на уровне прошлого года - 4 человека.

В текущем году на призывном пункте Республиканского военкомата было выявлено 2 ВИЧ-инфицированных, призывавшихся из г. Глазова и Глазовского района (в 2019г. - 1 ВИЧ-инфицированный призывник из г. Глазова).

### ВИЧ-инфекция среди женщин и детей

Доля женщин среди впервые выявленных в отчетном году выше уровня предыдущего года и составляет 38,2% (в 2019-36,6%). При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 71,7% (в 2018г. – 78,6%). Доля женщин, выявленных при обследовании по 109 коду (беременные), в 2020 году выросла до 14,3 % (в 2019 году - 11%).

На 01.01.2021г. зарегистрировано 2237 детей, рожденных ВИЧ – инфицированными матерями (плюс 43 - прибывшие из других регионов РФ). С диспансерного учета с диагнозом «Здоров» кумулятивно снято 1763 детей (плюс прибывших 29), 70 детям с перинатальным контактом выставлен диагноз «ВИЧ – инфекция». В 2020 году взято на диспансерный учет с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» 155 детей (в 2019г.- 147). Всего на диспансерном учете по состоянию на 01.01.2021г. с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» состоит 149 детей до 3 лет, в течение 2020 года с учета сняты 126 ребенка.

В течение 2020 года диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 7 детям (0-17 лет): 1 -перинатальное ВИЧ-инфицирование; 3-половой путь; 2- наркотический путь; 1-путь заражения не установлен.

Таким образом, на сегодня кумулятивно перинатальное инфицирование ВИЧ установлено 70 детям, из них 1 (рожденного в 2020г) в отчетном году.

Высокоактивную антиретровирусную терапию (ВААРТ) получают 97 ребенка в возрасте 0-17, из них подростков 25, детей до 14 лет – 72, 6 начали лечение в 2020г.

По состоянию на 01.01.2021г. все дети до 15 лет, состоящие на диспансерном учете, получают ВААРТ, имеют неопределяемую вирусную нагрузку ВИЧ 56 детей.

Показатель перинатальной ВИЧ - трансмиссии составил кумулятивно за все годы 3,71.

## Показатели проведения полной трехэтапной профилактики перинатального

**ВИЧ-инфицирования в районах УР в 2014 - 2020 годах (без мертворожденных)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | 2020 | | 2019 | | 2018 | | 2017 | | 2016 | | 2015 | | 2014 | |
| % | абс. | % | абс. | % | абс. | %. | абс. | %. | абс. | % | абс. | % | абс. |
| Алнашский |  |  |  |  | 100 | 1 |  |  | 100 | 2 |  |  | 100 | 2 |
| Балезинский | 100 | 1 | 100 | 4 | 75 | 3 | 100 | 5 | 100 | 3 | 100 | 3 | 100 | 6 |
| Вавожский |  |  |  |  | 100 | 1 | 50 | 1 | 50 | 1 |  |  | 100 | 1 |
| Воткинский |  |  | 100 | 4 | 100 | 4 | 0 | 0 | 100 | 7 | 100 | 2 | 66,6 | 2 |
| Глазовский |  |  |  |  | 100 | 2 | 00 | 1 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 1 |
| Граховский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 | 1 |  |  |
| Дебесский | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0 |  |  |
| Завьяловский | 100 | 3 | 81.8 | 9 | 100 | 10 | 100 | 7 | 90 | 9 | 100 | 3 | 100 | 7 |
| Игринский | 100 | 4 | 100 | 5 | 100 | 2 | 100 | 5 | 66,6 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 |
| Камбарский | 100 | 3 | 100 | 1 | 66,7 | 2 | 100 | 5 | 100 | 5 | 50 | 1 | 80 | 4 |
| Каракулинский |  |  |  |  | 100 | 1 | 100 | 2 |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 |
| Кезский |  |  | 66.7 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 |
| Кизнерский | 100 | 4 |  |  | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 2 | 100 | 2 |
| Киясовский | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Красногорье | 100 | 1 |  |  | 100 | 2 |  |  | 100 | 1 |  |  | 100 | 2 |
| М. Пургинский | 100 | 2 | 66.7 | 2 | 100 | 6 | 100 | 3 | 100 | 6 | 100 | 3 | 100 | 2 |
| Увинский | 80 | 4 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 4 | 100 | 3 | 100 | 2 | 100 | 6 |
| Сарапульский | 100 | 1 | 100 | 1 | 75 | 3 | 50 | 2 | 100 | 1 | 66,7 | 2 |  | 1 |
| Селтинский |  |  | 100 | 2 | 100 | 1 |  |  | 100 | 1 | 100 | 4 |  |  |
| Сюмсинский | 100 | 2 |  |  | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 3 |  |  |
| Шарканский | 100 | 1 |  |  |  |  | 100 | 1 | 100 | 1 | 0 | 0 | 100 | 1 |
| Юкаменский | 100 | 1 |  |  | 100 | 3 | 100 | 1 | 100 | 1 |  |  |  |  |
| Як-Бодьинский | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 2 | 100 | 5 | 100 | 4 | 100 |  |
| Ярский | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 | 100 | 1 | 100 | 2 |  |  |  |  |
| Можга+район | 92,3 | 12 | 66.7 | 2 | 100 | 10 | 100 | 4 | 100 | 7 | 100 | 4 | 100 | 8 |
| Ижевск | 93,1 | 67 | 85.8 | 64 | 97,3 | 72 | 95,2 | 79 | 89,1 | 82 | 84,8 | 67 | 93,7 | 79 |
| Сарапул | 91,7 | 11 | 75 | 6 | 90 | 9 | 85,7 | 6 | 100 | 8 | 100 | 10 | 100 | 4 |
| Воткинск | 87,5 | 7 | 88.9 | 8 | 100 | 4 | 100 | 10 | 100 | 4 | 100 | 4 | 100 | 14 |
| Глазов | 100 | 12 | 87,5 | 7 | 100 | 11 | 94,4 | 17 | 91,7 | 11 | 95,2 | 20 | 100 | 17 |
| **Всего** | **95,9** | **143** | **89,3** | **125** | **96,4** | **159** | **94,2** | **162** | **93.2** | **177** | **89,2** | **140** | **95,6** | **153** |

За 2020г вновь взято на диспансерный учет 265 женщин (в 2019 году – 400).

В течение 2020 года у гинеколога БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ» состояло на учете 346 беременных женщин, что ниже, чем в 2018 г (330 женщин), из них за­кончили беременность родами 152 (2019-145 женщин). Отмечено 3 случаев мертворождения, 3 двойни, в 2 эпизодах - домашних роды.

Из 152 родов (149 живых ребенка, 2 умерли, 1 – установлена ВИЧ-инфекция) химиопрофилактика перинатального ВИЧ-инфицирования в период беременности проведена в 145 (95,4 %, 2019 год – 92,41 %), родах – 150 (98,69 %, 99,34 % от числа родов живыми детьми, 2019г. – 92,4 %), новорожденному – 152 (100 % от числа рожденных живых детей, 2019г – 98,59%) эпизодах.

Полная трехэтапная профилактика проведена у 143 женщин (95,98% от числа родов живыми детьми, в 2019- 89,3 %).

По экстренной схеме ППМР принято 9 родов, из них в 2 этапа - 7, 1 этап – 2. Не зарегистрировано случаев не проведенной химиопрофилактики в 2020 году.

Количество абортов среди ВИЧ - инфицированных женщин в 2020 году-52, это практически в 1,56 раза меньше прошлого года (81). В прошедшем году количество абортов у ВИЧ – инфицированных женщин меньше числа родоразрешений.

## Показатели перинатальной химиопрофилактики по МО республики в 2019-2020 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | **2019** | | | | | **2020** | | | | |
| 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной | 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной |
| Алнашский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Балезинский | 4 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Воткинский | 4 | 0 |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Вавожский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Глазовский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Граховский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дебесский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Завьяловский | 9 |  | 2 |  | 81,8 | 3 |  |  |  | 100 |
| Игринский | 5 |  |  |  | 100 | 4 |  |  |  | 100 |
| Камбарка, р-н | 1 |  |  |  | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Каракулинский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кезский | 2 | 1 |  |  | 66,7 |  |  |  |  |  |
| Кизнерский |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 100 |
| Красногорский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Киясовский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| М.Пургинский | 2 |  | 1 |  | 66,7 | 2 |  |  |  | 100 |
| Увинский | 1 |  |  |  | 100 | 4 | 1 |  |  | 80 |
| Сарапульский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Селтинский | 2 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Сюмсинский |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Шарканский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Юкаменский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Як-Бодьинский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Ярский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Можга+район | 2 | 1 |  |  | 66,7 | 12 |  | 1 |  | 92,31 |
| Ижевск | 64 | 7 | 1 | 2 | 85,8 | 67 | 6 |  |  | 93,06 |
| Сарапул | 6 | 1 | 1 |  | 75 | 11 |  |  |  | 100 |
| Воткинск | 9 | 1 |  |  | 88,9 | 7 |  | 1 |  | 87,5 |
| Глазов | 7 | 1 |  |  | 87,5 | 12 |  |  |  | 100 |
| Всего | 125 | 13 | 5 | 2 | **86,2** | 143 | 7 | 2 |  | **96.4** |

Основными проблемами в работе по этому разделу работы являются:

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

### ВИЧ-инфекция и обеспечение медицинских манипуляций

На 01.01.2021г. в республике выявлено 134 ВИЧ-инфицированных доноров, в том числе в 2020 году – 5 (2019г. – 3).

В отчетном году в учреждениях здравоохранения зарегистрировано 169 аварийных ситуаций (2019г. – 133), в том числе при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным – 117 (в 2019 г.- 110), из них: 84,6% - уколы, 6,0% - порезы, 9,4% - попадание биологических жидкостей на слизистые оболочки и кожу, 0% - укусы.

Профилактическое лечение антиретровирусными препаратами проведено 93 медицинским работникам (79,5%), не проведено в 24 случаях, из них по причине:

**- отказа пострадавших медицинских работников в 15 случаях**: БУЗ УР «1РКБ МЗ УР» - медицинская сестра гематологического отделения, БУЗ УР «ГКБ № 2 МЗ УР» - медицинская сестра, БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР» - медицинские сестры (3); БУЗ УР «Стоматологическая поликлиника №3 МЗ УР» - врачи (2), БУЗ УР «Сарапульская ГБ МЗ УР»- медицинская сестра, БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР»- медицинская сестра, БУЗ УР «ДКСП МЗ УР» - врач, БУЗ УР «РКИБ МЗ УР»- медицинская сестра, БУЗ УР «РДКБ МЗ УР»- медицинская сестра, БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР»- уборщик оперблока, БУЗ УР «РОКБ МЗ УР»- медицинские сестры (2\_.

- **позднего обращения** **в 5 случаях**: БУЗ УР «РДКБ МЗ УР»- медицинская сестра; «ГКБ № 8 МЗ УР»- медицинская сестра; БУЗ УР «ГКБ № 2 МЗ УР» - медицинская сестра, БУЗ УР «Стоматологическая поликлиника № 3 МЗ УР» - врач, БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР»- медбрат.

За 2020г. в лечебных учреждениях по клиническим показаниям выявлено 263 человека с ВИЧ-инфекцией, или 31,9% от числа всех ВИЧ-инфицированных лиц, зарегистрированных за год, что выше аналогичного показателя предыдущего года (24,2).

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 2020 года частью медицинских организаций республики информация о произошедших аварийных ситуациях своевременно не подавалась в БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ»:

- городские больницы: БУЗ УР «ГКБ № 2 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 4 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 6 МЗ УР», БУЗ УР «ГКБ № 8 МЗ УР», БУЗ УР «Стоматологическая поликлиника №1 МЗ УР»;

- республиканские больницы: БУЗ УР «РКДЦ МЗ УР», БУЗ УР «РОКБ МЗ УР», БУЗ УР «РСПК МЗ УР», БУЗ УР «РКПБ МЗ УР», БУЗ УР «РДКБ МЗ УР», БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР», БУЗ УР «РКИБ МЗ УР»;

- районные больницы: БУЗ УР «Вавожская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Кизнерская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Граховская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Игринская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Красногорская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Сарапульская РБ МЗ УР», БУЗ УР «Увинская РБ МЗ УР».

# Обследование населения Удмуртской Республики на антитела ВИЧ

В 2020г. в Удмуртской Республике обследовано на антитела к ВИЧ **20,3**% населения региона, граждан России (в т. ч. УФСИН и МВД) – **304483** человек, иностранных граждан – **4821**. Динамика числа исследований на а/тела к ВИЧ в 2020г. ниже на 15,8% чем в 2019г. (361771). Доля граждан, обследованных на ВИЧ в 2020г., снизилась на 3,7% по сравнению с 2019 годом. Доля положительных результатов от обследованного населения в 2020 году составила 0,3, что аналогично показателя предыдущего года. Показатель обследования на 1000 населения составил 206,1 (с УФСИН и МВД) против 245,0 в 2019 году.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| **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 |
| 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 |
| **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 |
| 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 |
| **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 |
| 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 |
| **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 |
| 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 |
| **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 |
| 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 |
| **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 |
| 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 |
| **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 |
| 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 |
| **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 |
| 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 |
| **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 |
| 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 |
| **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 |
| 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 |
| **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 |
| 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обследование иностранных граждан на антитела ВИЧ (в соответствии ф.№4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **годы** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | |
| **Кол-во обследованных** | 649 | 1263 | 1763 | 1704 | 6086 | 4429 | 2772 | 2452 | 3181 | 3908 | 5021 | 6608 | 8392 | 7319 | 7040 | 6668 | 7472 | 4821 | |
| **Выявляемость** | 0,5 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,03 | 0,1 | 0,1 | |
| **Кол-во выявленных**  **за отчетный год (в соответствии ф. №2)** | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 | 7 | 6 | 2 | 1 | 1 | 7 | 12 | 15 | 7 | 12 | 5 | 6 | 6 | |

Охват населения тестированием на ВИЧ в муниципальных образованиях весьма неравномерен. Выше среднереспубликанского уровня показатели в городах Ижевске и Сарапуле. В 8 районах республики показатель обследования выше среднереспубликанского уровня в: Балезинском, Граховском, Дебесском, Камбарском, Кизнерском, Сарапульском и Юкаменском. В 6 районах показатель обследования населения значительно ниже среднереспубликанского: Алнашском, Вавожский, Завьяловском, Игринском, Киясовском, Малопургинском и Ярском. Среди городов показатель обследования ниже среднереспубликанского уровня в гг. Глазове, Воткинске и Можге.

Общее количество протестированных на ВИЧ граждан в УР по сравнению с 2019 годом уменьшилось на 15,8%. Число иностранных граждан, протестированных на ВИЧ в 2020 году, по сравнению с 2019 годом уменьшилось на 35,5% (в 2019 году обследовано 7472 иностранных граждан). Из общей структуры обследованных на их долю пришлось 1,6% против 2,0% в 2019 году. Частота выявления ВИЧ-инфекции среди иностранных граждан составила 0,1, что аналогично показателя предыдущего года.

Общее количество анонимно обследованных в 2020 году составило 2844 человек, что меньше в 2,2 раза аналогичного показателя предыдущего года (6178 человек). Выявляемость среди обследованных анонимно в 2020 году составила 0,6, что выше данного показателя предыдущего года (0,1) (в абсолютных цифрах: выявлено в 2020 году новых случаев ВИЧ - 17 человека из них «раскрылось» 6 человек; в 2019 г. выявлено 52 человек, из них «раскрылось» 8 человек).

В общей структуре обследованных на ВИЧ-инфекцию дети до 14 лет составили 2,3% (в 2019г.- 2,6%). Выявляемость составила 0,01, что значительно ниже данного показателя 2019 года (0,1). Доля подростков составила в отчетном году 1,2% (в 2019г. - 1,6%). Выявляемость - 0,16, что практически на уровне 2019года (0,1).

**При анализе проведенных исследований по отчетной форме №4 за 2020 год обращает на себя внимание**:

1. Количество исследований на ВИЧ уменьшилось в целом по республике на 15,8%, по учреждению - на 10%. Снижение обследования населения республики на ВИЧ - инфекцию объясняется карантинными мероприятиями, введенными в регионе в связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

2. Зафиксировано уменьшение количества исследований по кодам: 113- на 19,8%, 118- на 35,8%, 104- на 13,0%, снизилось по кодам: 108- на 16,4% ,102- на 17,2% ,112- на 29,8%, 120- на 27% , 109- на 2,1%, 200- на 35,5%.

1. Низкий показатель обследования на ВИЧ лиц, употребляющих психоактивные вещества (102 код) – 1,2. Не обследуется данная группа риска среди населения Вавожского, Кезского, и Сарапульского районов. Выявляемость - 2,7, что аналогично показателю 2019г.

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

5. Низкие показатели обследования лиц при эпидрасследовании (код 120) – во всех районах (кроме Игринского и Кезского) Не обследуется данная группа риска среди населения Алнашского, Завьяловского, Кизнерского и Красногорского районов. Во всех городах (кроме Можги и Сарапула) показатель обследования данной группы выше среднереспубликанского (1,6).

6. Уже пятый год подряд в республике зафиксировано снижение количества протестированных на ВИЧ беременных женщин (109 код): в 2016 году - на 6,9 %, в 2017 - на 15,7 %, 2018г – на 17,5 %, в 2019 - на 8,5 %, текущем – на 2,1 %. Снижение данного показателя обосновано и является следствием демографической картины в регионе.

## Структура выявления ВИЧ по кодам обследования за 1993-2020 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 | **853** | 100,0 |
| **2002** | 21,3 | 0 | 9,4 | 1,6 | 8,0 | 17,5 | 25,9 | 0,2 | 2,6 | 13,5 | **501** | 100,0 |
| **2003** | 15,4 | 0 | 6,2 | 1,5 | 10,4 | 16,2 | 32,0 |  | 7,3 | 10,8 | **259** | 100,0 |
| **2004** | 17,7 | 0 | 6,6 | 1,2 | 14,8 | 17,7 | 18,1 |  | 9,9 | 14,0 | **243** | 100,0 |
| **2005** | 16,3 | 0 | 13,3 | 1,3 | 13,7 | 20,6 | 14,6 |  | 9,0 | 11,2 | **232** | 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 | **1287** | 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** | 1,2 | 0,0 | 9,5 | 17,0 | 22,4 | 1,3 | 49,4 | 4,5 | 73,9 | 1,6 | **823** | 100,0 |
| **всего** | **1392** | **13** | **887** | **134** | **1015** | **2266** | **3372** | **18** | **2463** | **1800** | **13360** | 100,0 |

\* Таблица приведена в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос» на 01.01.2021г.

#### Сравнительная таблица по обследованию населения на антитела к ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике по кодам обследования в 2005 - 2020 гг.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование контингентов | код | **2005** | | **2006** | | **2007** | | **2008** | | **2009** | | **2010** | | **2011** | | **2012** | | **2013** | | **2014** | | **2015** | | **2016** | | **2017** | | **2018** |  | **2019** | | | **2020** | | |
| **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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27353 | | 0 |
| Больные наркоманией | 102 | 2942 | 53 | 2559 | 71 | 2595 | 112 | 1457 | 68 | 1150 | 63 | 1068 | 74 | 943 | 56 | 966 | 42 | 939 | 70 | 863 | 75 | 1009 | 96 | 1241 | 78 | 1670 | 108 | 1653 | 73 | 2224 | 60 | 1841 | | 50 |
| Гомо- и бисексуалисты | 103 | 70 | 0 | 18 | 1 | 40 | 0 | 12 | 1 | 3 | 0 | 5 | 1 | 10 | 2 | 9 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 5 | 1 | 7 | | 2 |
| Лица с заболеваниями, передающимися ПП | 104 | 16096 | 32 | 15756 | 22 | 14537 | 28 | 16093 | 43 | 18773 | 31 | 17001 | 41 | 13601 | 69 | 15649 | 52 | 14409 | 73 | 14038 | 70 | 13388 | 58 | 11703 | 72 | 14532 | 67 | 17495 | 66 | 16518 | 47 | 14363 | | 49 |
| Доноры крови, другого биол. материала | 108 | 37021 | 3 | 35224 | 5 | 33578 | 4 | 35027 | 9 | 34036 | 9 | 31567 | 2 | 30918 | 8 | 30336 | 12 | 29191 | 5 | 28625 | 8 | 32054 | 9 | 32082 | 27 | 30752 | 13 | 30659 | 7 | 30495 | 3 | 25485 | | 7 |
| Беременные (доноры плацентарной и абортной крови) | 109 | 56857 | 37 | 58016 | 55 | 62037 | 4 | 63488 | 52 | 63467 | 60 | 61513 | 73 | 60944 | 51 | 61071 | 71 | 57628 | 77 | 57134 | 88 | 56314 | 106 | 52398 | 105 | 44159 | 105 | 37596 | 72 | 34535 | 59 | 33820 | | 66 |
| Половые беременных | 110 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1883 | | 0 |
| призывники | 111 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3205 | | 0 |
| Лица, находящиеся в местах лишения свободы | 112 | 4831 | 66 | 5937 | 74 | 2354 | 102 | 5669 | 174 | 5842 | 146 | 4698 | 120 | 4055 | 128 | 4350 | 112 | 3480 | 124 | 3285 | 118 | 4018 | 211 | 4898 | 191 | 4552 | 193 | 3532 | 175 | 2819 | 132 | 1978 | | 109 |
| Обследованные по клиническим показаниям | 113 | 34972 | 38 | 32766 | 61 | 35118 | 76 | 37312 | 85 | 36325 | 84 | 35018 | 96 | 35361 | 123 | 41794 | 139 | 48437 | 152 | 49470 | 232 | 52546 | 315 | 65203 | 364 | 79806 | 408 | 83944 | 394 | 92527 | 356 | 74143 | | 322 |
| Больные с клиническими проявлениями ВИЧ-инфекции или СПИД - индикаторных заб-ий | 114 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2895 | | 21 |
| Медперсонал, работающий с больными СПИД или инфицир. материалом | 115 | 5057 | 0 | 7495 | 0 | 6189 | 0 | 5405 | 0 | 6539 | 1 | 5552 | 2 | 5234 | 2 | 5590 | 2 | 5379 | 1 | 4815 | 1 | 5367 | 2 | 12586 | 1 | 7383 | 0 | 6312 | 3 | 6130 | 3 | 6727 | | 3 |
| Обследование на ВИЧ в соответствии со стандартами оказания медпомощи | 116 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33344 | | 125 |
| Лица, с подозрением или подтвержденным д-зом ХВГВ или ХВГС | 117 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1748 | | 4 |
| Прочие | 118 | 33352 | 34 | 31863 | 37 | 37127 | 54 | 41648 | 71 | 40887 | 50 | 44447 | 55 | 43697 | 67 | 40380 | 84 | 43515 | 82 | 53640 | 166 | 57397 | 193 | 82791 | 292 | 136813 | 496 | 148099 | 486 | 173305 | 480 | 111271 | | 280 |
| Обследованные при эпидрасследовании | 120 | 2033 | 85 | 2020 | 111 | 2614 | 160 | 2807 | 119 | 3492 | 171 | 3075 | 194 | 3464 | 129 | 3260 | 103 | 3138 | 86 | 3373 | 131 | 3849 | 179 | 4110 | 151 | 4044 | 141 | 3572 | 143 | 3213 | 139 | 2345 | | 97 |
| Контактные при проведении эпирасследования | 121 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2132 | | 96 |
| Дети, рожденные ВИЧ-инфицированными матерями | 124 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 213 | | 1 |
| Участники аварийных ситуаций | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 | | 0 |
| Граждане Российской Федерации | 100 | 193231 | 348 | 191654 | 437 | 196189 | 589 | 203776 | 622 | 210514 | 615 | 203944 | 658 | 198213 | 635 | 203405 | 615 | 206121 | 670 | 215245 | 891 | 225948 | 1169 | 267020 | 1281 | 323721 | 1531 | 332872 | 1419 | 361771 | 1280 | 304483 | | 991 |
| Иностранные граждане | 200 | 1763 |  | 1704 | 1 | 6086 | 5 | 4429 | 4 | 2772 | 3 | 2452 | 2 | 3181 | 1 | 3908 | 1 | 5021 | 6 | 6608 | 12 | 8392 | 8 | 7319 | 4 | 7040 | 7 | 6668 | 2 | 7472 | 5 | 4821 | | 5 |
| **Итого:** | **300** | **194994** | **348** | **193358** | **438** | **202275** | **594** | **213347** | **626** | **213286** | **615** | **206396** | **660** | **198213** | **636** | **203405** | **616** | **211142** | **676** | **221853** | **903** | **234340** | **1177** | **274339** | **1285** | **330761** | **1538** | **339540** | **1421** | **369243** | **1285** | **309304** | | **996** |

## Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 2000-2020году

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** |
| **Алнашский** | 62,1 | 82,2 | 88,4 | 100,5 | 64,5 | 42,7 | 72,9 | 98,5 | 87,2 | 68,3 | 71,9 | 63,1 | 70,3 | 62,4 | 83,5 | 83,1 | 85,9 | 171,1 | 228,0 | 151,0 | 106,6 |
| **Балезинский** | 129,1 | 173,4 | 180,1 | 161 | 73,4 | 47,2 | 70,8 | 86,2 | 71 | 74,2 | 69,3 | 68,5 | 76,8 | 79,3 | 84,3 | 86,6 | 87,1 | 179,1 | 355,8 | 299,1 | 228,4 |
| **Вавожский** | 86,3 | 144,9 | 150,2 | 152 | 92,4 | 91 | 85,2 | 91,1 | 89 | 95,5 | 77,4 | 87 | 119,9 | 114,2 | 116,2 | 146,3 | 140,2 | 229,2 | 157,5 | 208,5 | 155,7 |
| **Воткинский** | 113,9 | 135,2 | 140,4 | 100,2 | 64,2 | 37,1 | 48,7 | 50,3 | 51,9 | 37,3 | 39,8 | 23,2 | 21,7 | 21,3 | 17,3 | 2,2 | 6,0 | 9,2 | 1,3 | 1,1 | 266,9 |
| **Глазовский** | 0,0 | 0 | 8,2 | 31,4 | 28,1 | 11,9 | 6,8 | 19,7 | 4,6 | 12,8 | 8,1 | 10,7 | 6 | 12,9 | 24,1 | 6,0 | 7,6 | 15,2 | 23,6 | 7,7 | 15,6 |
| **Граховский** | 99,3 | 73,9 | 109,9 | 115,6 | 49,4 | 35,3 | 66,7 | 65,6 | 80 | 68,3 | 63,9 | 54,8 | 74 | 69,5 | 87,0 | 81,6 | 89,4 | 190,3 | 185,4 | 334,5 | 290,7 |
| **Дебесский** | 195,5 | 171,5 | 192,5 | 198,6 | 155,9 | 78,5 | 117 | 112,5 | 138,8 | 116,2 | 113,9 | 113,9 | 108,8 | 117,9 | 109,0 | 142,0 | 161,6 | 271,5 | 261,6 | 268,7 | 263,9 |
| **Завьяловский** | 43,2 | 62,7 | 59,7 | 59,1 | 72,1 | 65,9 | 72,9 | 67,5 | 60,8 | 61 | 54,6 | 69 | 52,3 | 59,3 | 72,0 | 73,4 | 75,8 | 90,4 | 102,1 | 121,0 | 123,6 |
| **Игринский** | 104,5 | 118,3 | 141,6 | 137,1 | 94,4 | 144,5 | 117,5 | 84,7 | 89,8 | 88,2 | 142,4 | 183,2 | 117,7 | 69,1 | 75,8 | 86,1 | 90,0 | 156,8 | 204,9 | 240,7 | 152,9 |
| **Камбарский** | 59,8 | 94,4 | 82,3 | 87,3 | 86,9 | 83,4 | 101,8 | 86,6 | 91,6 | 96,1 | 102,5 | 131,8 | 134,6 | 122,8 | 147,4 | 143,4 | 161,1 | 293,2 | 251,1 | 289,5 | 256,3 |
| **Каракулинский** | 124,6 | 112,2 | 104,4 | 67,5 | 69,2 | 74,9 | 69 | 73,1 | 95,3 | 84,2 | 87,1 | 93,9 | 93,3 | 99,5 | 100,1 | 124,3 | 119,2 | 194,8 | 202,9 | 221,0 | 185,6 |
| **Кезский** | 73,3 | 96,5 | 105,4 | 115,7 | 70,6 | 39,8 | 66,8 | 95,2 | 102,3 | 91,1 | 85,8 | 92,3 | 103,3 | 114,1 | 120,0 | 109,3 | 144,5 | 174,6 | 202,1 | 233,4 | 217,7 |
| **Кизнерский** | 93,8 | 103,9 | 132,4 | 142,3 | 76,4 | 51,7 | 75,3 | 81,4 | 89,2 | 78,8 | 74,1 | 67,3 | 77,7 | 80,6 | 78,5 | 79,6 | 81,1 | 189,2 | 177,7 | 286,2 | 213,8 |
| **Киясовский** | 95,8 | 77 | 84,9 | 73,6 | 88,6 | 92,9 | 64,9 | 69 | 67,4 | 63 | 68,4 | 76,1 | 70,9 | 68,8 | 86,0 | 75,7 | 73,3 | 95,0 | 120,5 | 125,8 | 109,2 |
| **Красногорский** | 90,5 | 91,3 | 91,9 | 95,4 | 105,9 | 68 | 85,5 | 126 | 116,1 | 121,7 | 103,8 | 110 | 112,8 | 107,8 | 120,4 | 129,6 | 127,1 | 126,4 | 194,8 | 239,6 | 164,5 |
| **М.Пургинский** | 52,3 | 58,7 | 94,1 | 90 | 80,7 | 73 | 71,4 | 70,2 | 66 | 83,9 | 83,5 | 75,9 | 59,5 | 71,6 | 73,0 | 77,3 | 79,5 | 150,2 | 156,9 | 212,0 | 125,2 |
| **Можгинский** | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9,2 | 11,7 | 16,7 | 9,9 | 1,6 | 0,4 | 112,5 | 191,0 | 76,8 | 3,7 | 10,7 | 17,8 | 10,3 | 9,0 | 25,3 |
| **Сарапульский** | 73,6 | 86,9 | 91,3 | 112,7 | 57,3 | 69,9 | 63,2 | 76,7 | 72,4 | 68,7 | 50,6 | 50,3 | 70,6 | 73,6 | 87,9 | 96,6 | 98,6 | 169,4 | 198,3 | 246,0 | 216,3 |
| **Селтинский** | 76,9 | 85,7 | 87,1 | 89,4 | 126,7 | 82,8 | 81,4 | 87,2 | 86,5 | 85 | 69,5 | 81,1 | 69,7 | 70,3 | 83,9 | 100,1 | 98,1 | 163,1 | 161,5 | 216,2 | 193,1 |
| **Сюмсинский** | 85,8 | 61,8 | 86,6 | 80,5 | 58,8 | 46,9 | 81,8 | 79,2 | 67 | 70,5 | 61,8 | 69,8 | 92 | 72,8 | 73,1 | 96,9 | 114,5 | 208,0 | 258,8 | 254,0 | 187,4 |
| **Увинский** | 94,7 | 130,1 | 144,1 | 148,3 | 130 | 65 | 88,4 | 84,6 | 77,8 | 78 | 73,3 | 75,1 | 79,3 | 98,6 | 99,3 | 103,7 | 117,7 | 226,7 | 172,4 | 209,8 | 175,5 |
| **Шарканский** | 82,0 | 101,6 | 121,7 | 89 | 83,7 | 77,6 | 64,7 | 60,4 | 90 | 94,6 | 82,4 | 90,4 | 91,9 | 95,9 | 98,3 | 106,6 | 104,0 | 257,7 | 137,8 | 235,8 | 213,6 |
| **Юкаменский** | 79,6 | 138,8 | 128,7 | 138,7 | 173,4 | 135,6 | 132,9 | 139,1 | 167,6 | 170,1 | 166,3 | 166,4 | 206,3 | 164,8 | 180,1 | 145,5 | 151,1 | 168,0 | 292,6 | 313,1 | 220,1 |
| **Як-Бодьинский** | 84,8 | 143,3 | 118,7 | 98,5 | 85,6 | 76,4 | 104,1 | 70,7 | 83,8 | 61,5 | 84 | 86,3 | 86,4 | 77,3 | 95,6 | 110,2 | 121,9 | 131,6 | 159,3 | 214,0 | 152,4 |
| **Ярский** | 109,6 | 117,8 | 130 | 118,3 | 117,2 | 108,1 | 91,3 | 83,3 | 89,2 | 94,1 | 101,4 | 98,6 | 102,8 | 97,0 | 103,1 | 96,4 | 102,1 | 127,9 | 146,0 | 181,1 | 146,1 |
| **г. Ижевск** | 188,3 | 220,6 | 238,8 | 214,5 | 169,5 | 159,3 | 148,4 | 168,2 | 181,4 | 184,3 | 179,4 | 164,4 | 175,1 | 180,4 | 190,6 | 199,1 | 239,8 | 255,0 | 277,6 | 297,0 | 240,6 |
| **г. Сарапул** | 183,1 | 207,6 | 208,9 | 195,2 | 171,4 | 133 | 122,6 | 126,2 | 126,3 | 126,8 | 121,6 | 121,9 | 125,3 | 123,8 | 125,0 | 124,6 | 153,1 | 223,8 | 203,1 | 235,0 | 230,1 |
| **г. Воткинск** | 208,3 | 281,7 | 232,1 | 148,5 | 121,8 | 110,2 | 129,8 | 132,8 | 137,7 | 140,8 | 133,6 | 131,6 | 125,9 | 141,4 | 150,1 | 168,3 | 201,4 | 240,9 | 206,6 | 228,9 | 120,7 |
| **г. Глазов** | 239,1 | 227,5 | 260,4 | 243,1 | 192,2 | 156,4 | 160,4 | 175,6 | 173,4 | 176,7 | 165 | 175,5 | 168,9 | 169,8 | 156,8 | 167,6 | 201,1 | 227,6 | 172,7 | 196,5 | 155,0 |
| **г. Можга** | 140,9 | 165,5 | 186,3 | 214,9 | 141,8 | 96,4 | 152,7 | 153,9 | 163,6 | 161,4 | 139,7 | 143,9 | 110,1 | 88,2 | 150,7 | 230,7 | 241,0 | 278,5 | 239,3 | 288,0 | 288,0 |
| **ВСЕГО** | **153,1** | **179,2** | **192,8** | **173,4** | **141,4** | **125** | **124,7** | **131,5** | **139,2** | **136,1** | **131,9** | **132,3** | **136,6** | **139,1** | **146,1** | **154,4** | **180,8** | **218,0** | **223,8** | **245,0** | **206,1** |

## Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ в 2020 году

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | **Наименование**  **городов и районов** | **Насел (чел.)** | **300** | **102** | **103** | **104** | **105** | **108** | **109** | **112** | **113 в т. ч**  **+114**  **+116 +117** | **115** | **118 в т.ч.**  **+101**  **+110**  **+111** | **120** | **200** | **процент**  **обсл. на ВИЧ** |
| **1** | **Алнашский** | **18242** | 106,6 | 0,1 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 3,6 | 11,3 | 0,0 | 3,5 | 0,8 | 85,7 | 0,0 | 0,0 | **10,7** |
| **2** | **Балезинский** | **29779** | 228,4 | 0,7 | 0,0 | 2,1 | 0,0 | 4,2 | 29,0 | 0,0 | 18,4 | 10,5 | 0,8 | 0,8 | 0,0 | **22,8** |
| **3** | **Вавожский** | **14888** | 155,7 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 11,4 | 15,7 | 0,0 | 23,0 | 0,3 | 52,1 | 0,3 | 0,0 | **15,6** |
| **4** | **Воткинский** | **24332** | 266,9 | 2,3 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 0,0 | 60,9 | 0,0 | 56,9 | 1,9 | 135,7 | 0,4 | 0,0 | **26,7** |
| **5** | **Глазовский** | **15213** | 15,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 5,5 | 2,6 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | **1,6** |
| **6** | **Граховский** | **7749** | 290,7 | 0,4 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 13,8 | 16,4 | 0,0 | 26,7 | 0,9 | 107,2 | 0,3 | 0,0 | **29,1** |
| **7** | **Дебесский** | **11617** | 263,9 | 0,3 | 0,0 | 3,4 | 0,0 | 10,5 | 28,2 | 0,0 | 52,5 | 1,2 | 107,3 | 0,9 | 0,0 | **26,4** |
| **8** | **Завьяловский** | **79470** | 123,6 | 0,2 | 0,0 | 23,1 | 0,0 | 0,0 | 16,8 | 0,0 | 12,0 | 0,1 | 71,2 | 0,0 | 0,0 | **12,4** |
| **9** | **Игринский** | **35608** | 152,9 | 1,9 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 6,5 | 23,8 | 0,0 | 26,8 | 1,2 | 38,2 | 2,1 | 0,0 | **15,3** |
| **10** | **Камбарский** | **16402** | 256,3 | 0,1 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 15,4 | 17,1 | 0,0 | 46,2 | 0,3 | 110,7 | 1,5 | 0,0 | **25,6** |
| **11** | **Каракулинский** | **10272** | 185,6 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 12,8 | 0,0 | 49,6 | 0,0 | 121,8 | 1,2 | 0,0 | **18,6** |
| **12** | **Кезский** | **19433** | 217,7 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 17,0 | 24,0 | 0,0 | 74,1 | 12,8 | 17,3 | 4,2 | 0,0 | **21,8** |
| **13** | **Кизнерский** | **17197** | 213,8 | 6,9 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 18,3 | 21,7 | 0,0 | 29,0 | 3,8 | 79,2 | 0,0 | 0,0 | **21,4** |
| **14** | **Киясовский** | **8839** | 109,2 | 0,2 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 16,4 | 0,0 | 10,6 | 0,5 | 80,0 | 0,2 | 0,0 | **10,9** |
| **15** | **Красногорский** | **8576** | 164,5 | 0,2 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 14,2 | 0,0 | 40,7 | 1,4 | 27,1 | 0,0 | 0,0 | **16,5** |
| **16** | **М.Пургинский** | **33305** | 125,2 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 2,0 | 20,4 | 0,0 | 55,8 | 0,3 | 46,0 | 0,1 | 0,0 | **12,5** |
| **17** | **Можгинский** | **25483** | 25,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 16,6 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | **2,5** |
| **18** | **Сарапульский** | **23722** | 216,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 17,0 | 0,0 | 62,3 | 1,6 | 121,0 | 0,3 | 0,0 | **21,6** |
| **19** | **Селтинский** | **9896** | 193,1 | 0,3 | 0,0 | 3,2 | 0,0 | 25,3 | 18,1 | 0,0 | 15,0 | 0,0 | 64,2 | 0,6 | 0,0 | **19,3** |
| **20** | **Сюмсинский** | **11674** | 187,4 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 21,9 | 15,4 | 0,0 | 48,0 | 0,1 | 79,8 | 0,2 | 0,0 | **18,7** |
| **21** | **Увинский** | **37895** | 175,5 | 0,7 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 3,2 | 20,2 | 0,0 | 63,6 | 0,7 | 67,0 | 0,8 | 0,0 | **17,5** |
| **22** | **Шарканский** | **18094** | 213,6 | 5,1 | 0,0 | 11,6 | 0,0 | 6,4 | 18,3 | 0,1 | 9,9 | 11,1 | 149,7 | 1,0 | 0,0 | **21,4** |
| **23** | **Юкаменский** | **8041** | 220,1 | 3,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 22,9 | 14,2 | 0,0 | 29,3 | 5,0 | 94,5 | 0,5 | 0,0 | **22,0** |
| **24** | **Як-Бодьинский** | **20486** | 152,4 | 1,4 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 13,6 | 14,9 | 0,0 | 32,6 | 2,3 | 54,2 | 0,1 | 0,0 | **15,2** |
| **25** | **Ярский** | **12677** | 146,1 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 0,0 | 18,0 | 0,0 | 52,5 | 4,6 | 28,0 | 0,8 | 0,0 | **14,6** |
| **26** | **г. Ижевск** | **648146** | 240,6 | 1,1 | 0,0 | 17,3 | 0,0 | 27,4 | 25,2 | 0,3 | 51,9 | 5,1 | 85,0 | 2,2 | 7,2 | **24,1** |
| **27** | **г. Сарапул** | **95355** | 230,1 | 0,5 | 0,0 | 2,4 | 0,0 | 9,5 | 21,7 | 0,1 | 108,2 | 3,6 | 62,2 | 1,3 | 0,0 | **23,0** |
| **28** | **г. Воткинск** | **97244** | 120,7 | 1,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 5,8 | 13,8 | 0,0 | 25,5 | 0,9 | 50,3 | 2,3 | 0,0 | **12,1** |
| **29** | **г. Глазов** | **92334** | 155,0 | 0,4 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 18,4 | 23,5 | 0,0 | 59,7 | 14,9 | 15,6 | 2,0 | 0,0 | **15,5** |
| **30** | **г. Можга** | **48986** | 288,8 | 0,1 | 0,0 | 2,6 | 0,0 | 31,6 | 31,6 | 0,0 | 55,1 | 7,4 | 145,5 | 1,2 | 0,0 | **28,9** |
| **31** | **ВСЕГО**  **(вт.ч. УИН+МВД+иностранцы)** | **1500955** | **206,1** | **1,2** | **0,0** | **9,5** | **0,0** | **17,0** | **22,4** | **1,3** | **49,4** | **4,5** | **73,9** | **1,6** | **3,2** | **20,6** |

# Диспансерное наблюдение ВИЧ - инфицированных

Анализируя данные 2020 года, можно отметить стабилизацию количества пациентов на диспансерном наблюдении, больше за счет миграции по территории РФ и снижения выявления новых случаев в 2020 году. Остается стабильным соотношения количества женщин по отношению к мужчинам диспансерной группы. По сравнению с предыдущим годом уменьшилось количество беременных женщин, вставших на учет в текущем году, а так же закономерно количество родов и детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей. Отмечается тенденция роста получающих ВААРТ, на 31.12.2020 г количество получающих ВААРТ составило 80,9% (в 2019 году-71,37 %) от числа состоящих на диспансерном учете. Среди умерших также зарегистрирован незначительный рост, преимущественно это связано с поздним выявлением новых случаев ВИЧ-инфекции и поздним назначением ВААРТ в предыдущий год.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2020 | 2019 |
| Состояло под «Д» наблюдением (без ФСИН) | 6944 | 6753 |
| в т.ч. мужчин | 3839 | 3711 |
| Женщин | 3105 | 3042 |
| Подростков | 26 | 22 |
| Детей до 14 лет | 72 | 77 |
| из них имеют вторичные заболевания | 0 | 0 |
| Детей, рожденных от ВИЧ — инфицированных матерей в отчетном году | 152 | 142 |
| Количество беременных, состоящих на учете в течение года | 340 | 329 |
| завершили беременность | 244 | 249 |
| из них закончилось родами | 152 | 145 |
| в том числе мертворожденные | 3 | 5 |
| количество беременных на конец отчетного периода | 96 | 80 |
| получили химиопрофилактику (из родивших живых детей) | 152 | 140 |
| не получили химиопрофилактику | 0 | 2 |
| Имеют оппортунистические инфекции всего человек | 423 | 348 |
| Получали антиретровирусную терапию пожизненно | 5623 | 4820 |
| Зарегистрировано (в году впервые) активного туберкулеза, сочетанного с ВИЧ - инфекцией | 18 | 37 |
| На диспансерном учете состояло больных туберкулезом в сочетании с ВИЧ - инфекцией | 539 | 470 |
| Умерло «Д» больных | 493 | 442 |
| в т.ч. от ВИЧ/СПИД | 217 | 236 |
| В том числе получавших антиретровирусные препараты | 281 | 218 |

## Распределение ВИЧ-инфицированных, состоящих на диспансерном учёте на 01.01.2021г.,

## по стадиям заболевания (без ФСИН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадия | Число больных | |
| 2020 | 2019 |
| *2 А* | 47 | 49 |
| 2 Б | 76 | 79 |
| 2 В | 13 | 10 |
| 3 | 2445 | 2670 |
| 4 А | 3015 | 2901 |
| 4 Б | 865 | 696 |
| 4 В | 350 | 348 |
| 5 |  | 0 |
| Не установлена | 133 | 49 |
| Всего | 6944 | 6753 |

### Анализ СПИД – маркерных заболеваний

Абсолютное число больных в стадии СПИДа сохраняет свою стабильность, но отмечено снижение выявления пациентов в стадии СПИДа – в 2020г. зарегистрировано 98 новых случаев, против 154 в 2019г. На сегодня на диспансерном учете состоит 423 больных в стадии СПИД. Анализ СПИД – маркерных заболеваний показал, что так же, как и в 2013-2019гг, на первом месте по распространенности стоит туберкулез различной локализации, составляя в 2020г. 53 % от всех зарегистрированных СПИД – индикаторных заболеваний.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2020г | 2019г | 2018г |
| Общее число больных СПИДом | 467 | 392 | 326 |
| Из них зарегистрировано в отчетном году | 98 | 157 | 151 |
| Из них умерло в отчетном году | 71 | 47 | 89 |
| Состоит на учете на конец отчетного периода | 423 | 348 | 237 |
| Зарегистрированные СПИД – индикаторные заболевания:  в отчетном году ВСЕГО, из них: | 98 | 157 | 151 |
| Туберкулез различной локализации | 52 | 81 | 79 |
| Злокачественные новообразования | 3 | 7 | 3 |
| Возвратные пневмонии | 3 | 4 | 7 |
| Токсоплазмоз головного мозга | 6 | 7 | 13 |
| ЦМВ генерализованная | 4 | 1 | 1 |
| Саркома Капоши | 0 | 3 | 1 |
| ВИЧ с множественными инфекциями | 1 | 5 | 2 |
| ВИЧ - менингоэнцефалит | 7 | 5 | 7 |
| Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия | 0 | 1 | 4 |
| Криптококкоз головного мозга | 10 | 22 | 2 |
| Пневмоцистная пневмония | 0 | 3 | 13 |
| ВИЧ – кахексия | 8 | 11 | 7 |
| Кандидоз пищевода, генерализованный | 0 | 2 | 10 |
| Лимфома | 4 | 5 | 2 |

## Общая характеристика пациентов, находящихся на высокоактивной антиретровирусной терапии - ВААРТ (без ФСИН)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2020 год | 2019 год |
| Общее число больных принимавших ВААРТ | **6154** | **5390** |
| в т.ч. начали ВААРТ впервые в жизни | 979 | 1149 |
| Прекратили принимать ВААРТ | 435 | 455 |
| в т.ч. умерли | 281 | 218 |
| в т.ч. выбыли из-под наблюдения | 45 | 110 |
| в т.ч. отказались | 13 | 5 |
| Выбыли, продолжая принимать ВААРТ | 96 | 115 |
| Принимает ВААРТ пожизненно на 01.01.2021г. | 5623 | 4820 |
| в т.ч. дети до 18 лет | 83 | 93 |

Средний возраст пациентов, впервые в жизни начинающих пожизненную ВААРТ, в 2020г. составил 37,8 лет (в 2019г-37,2 года, в 2018г.- 36,4 года, в 2017 и 2016гг. -36 лет, 2015 -35 лет, в 2013 - 34,7 года, 2005 – 2009гг. он составлял 30 лет). По сравнению с 2019г., количество получающих ВААРТ в 2020г. возросло в 1,26 раза (в 2019г. темп прироста был на таких же цифрах).

Женщин, впервые начавших ВААРТ в 2020г., - 372 (37,9%, в 2019г. -512, или 44,5 %).

Пациентов с гетеросексуальным путем передачи ВИЧ среди наивных 2020г. было 572 человек, с наркотическим -303, с гомосексуальным-7. Сохраняется тенденция к росту числа пациентов, из группы заразившихся половым путем среди вновь начавших ВААРТ в последние три года.

82,07% (607 человек) пациентов в 2020г. начали ВААРТ с предпочтительной схемы первого ряда. Замена схемы в результате нежелательных явлений у наивных составила 14 % (137 человек), из них у 111 человек (82 %) замена эфавиренца, в том числе в связи с непереносимостью со стороны ЦНС - энцефалопатией и нарушением сна- 55 чел.

Распределение пациентов по начальному уровню СД4 до начала ВААРТ в сравнении с 2019г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2020 год | 2019 год |
| Общее число пациентов, впервые в жизни начинающих ВААРТ (100%), в том числе: | 979 | 1149 |
| СД4 менее 50 кл/мкл | 81 (8.5%) | 94 (8,1%) |
| СД4 50 – 200 кл/мкл | 189 (19.3%) | 190 (17,19%) |
| СД4 200 – 350 кл/мкл | 177 (18%) | 269 (23,41%) |
| СД4 350-500 кл/мкл | 229 (23.3%) | 234 (20,3%) |
| СД4 более 500 кл/мкл | 303 (30.9%) | 362 (31,%) |

Среднее количество СД 4 у начинавших ВААРТ в 2020г.- 433,5, в 2019 -385,8. Анализируя показатели СД4 в разных диапазонах, можно отметить стойкую тенденцию к назначению ВААРТ при более высоких показателях иммунитета, что говорит о положительной тенденции к раннему началу лечения. Однако сохраняется примерно равное количество начала лечения при СД4 менее 50, что говорит о продолжении выявления ВИЧ на поздних стадиях.

Из представленных цифр видно, что в отчетном году в группах с низким количеством СД 4 - (до 200) количество начавших получать ВААРТ стабильно, однако начиная с группы пациентов 350-500 кл/мкл происходит перераспределение, и в группах с более высокими показателями СД 4 отмечен сохраняющийся рост количества начинающих ВААРТ начиная с 2018 года, что более благоприятно для популяции ВИЧ-инфицированных и способствует увеличению продолжительности жизни пациентов и возможности добиться контролируемого течения ВИЧ-инфекции.

При анализе начала ВААРТ по районам УР отмечена положительная тенденция к назначению лечения при более высоких показателях иммунитета: группы пациентов, которым была назначена ВААРТ впервые с СД 4 более 350 клеток практически на всех территориях УР лидируют. В целом отмечено увеличение количества пациентов, впервые начинающих лечение, особенно в гг. Сарапуле (90 чел), Глазове (99 чел), в Игринском, Сюмсинском и Дебесском районах.

## Данные о диспансеризации в разрезе муниципальных образований за 2020 г.

**(информация из Федерального регистра больных ВИЧ по состоянию на 01.01.2021г.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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" | 17 | 17 | 17 | 100,0 |
| БУЗ УР "Балезинская РБ МЗ УР" | 190 | 186 | 141 | 75,8 |
| БУЗ УР "Вавожская РБ МЗ УР" | 23 | 23 | 21 | 91,3 |
| БУЗ УР "Граховская РБ МЗ УР" | 9 | 8 | 8 | 100,0 |
| БУЗ УР "Завьяловская РБ МЗ УР" | 12 | 12 | 9 | 75,0 |
| БУЗ УР "Дебесская РБ МЗ УР" | 15 | 13 | 13 | 100,0 |
| БУЗ УР "Игринская РБ МЗ УР" | 134 | 132 | 127 | 96,2 |
| БУЗ УР "Камбарская РБ МЗ УР" | 119 | 117 | 115 | 98,3 |
| БУЗ УР "Каракулинская РБ МЗ УР" | 15 | 15 | 14 | 93,3 |
| БУЗ УР "Кезская РБ МЗ УР" | 64 | 55 | 54 | 98,2 |
| БУЗ УР "Кизнерская РБ МЗ УР" | 29 | 28 | 28 | 100,0 |
| БУЗ УР "Киясовская РБ МЗ УР" | 3 | 1 | 1 | 100,0 |
| БУЗ УР "Красногорская РБ МЗ УР" | 20 | 20 | 19 | 95,0 |
| БУЗ УР "Малопургинская РБ МЗ УР" | 42 | 29 | 28 | 96,6 |
| БУЗ УР "Можгинская РБ МЗ УР" | 180 | 170 | 166 | 97,6 |
| БУЗ УР "Селтинская РБ МЗ УР" | 13 | 12 | 12 | 100,0 |
| БУЗ УР "Сюмсинская РБ МЗ УР" | 19 | 19 | 17 | 89,5 |
| БУЗ УР "Увинская РБ МЗ УР" | 72 | 71 | 67 | 94,4 |
| БУЗ УР "Шарканская РБ МЗ УР" | 39 | 39 | 36 | 92,3 |
| БУЗ УР "Юкаменская РБ МЗ УР" | 23 | 23 | 22 | 95,7 |
| БУЗ УР "Як-Бодьинская РБ МЗ УР" | 40 | 40 | 38 | 95,0 |
| БУЗ УР "Ярская РБ МЗ УР" | 88 | 83 | 73 | 88,0 |
| **Итого районы** | 1166 | 1113 | 1026 | 92,2 |
| БУЗ УР "Глазовская МБ МЗ УР" | 595 | 589 | 555 | 94,2 |
| **МСЧ-41** | **34** | **33** | **33** | **100** |
| Глазов+район | 629 | 622 | 588 | 94,5 |
| Сарапульская РП | 68 | 63 | 63 | 100 |
| БУЗ УР "Сарапульская ГБ МЗ УР" | 326 | 309 | 309 | 100 |
| БУЗ УР "Сарапульская городская детская больница МЗ УР" | 5 | 5 | 5 | 100 |
| Симонихинская больница филиал ФБУЗ ПФО МЦ ФМБА России | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сарапул+ район | 399 | 377 | 377 | 100 |
| БУЗ УР "Воткинская ГБ №1 МЗ УР" | 200 | 158 | 150 | 94,9 |
| БУЗ УР "Воткинская РБ МЗ УР" | 447 | 381 | 367 | 96,3 |
| БУЗ УР "Воткинская городская детская больница МЗ УР" | 4 | 4 | 4 | 100,0 |
| Воткинск+район | 651 | 543 | 521 | 95,9 |
| БУЗ УР "УРЦ СПИД и ИЗ", Ижевск | 4347 | 4320 | 3920 | 90,7 |
| **Всего по МЗ** (без УФСИН) | **7157** | **6943** | **6378** | **90,2** |
| **УФСИН** | **815** | **815** | **815** | 100,0 |
| **ФМБА** | **34** | **33** | **33** | **100** |
| **Итого по УР** | **8006** | **7791** | **7226** | **92,7** |

Охват диспансерным наблюдением в республике в прошедшем году составил 92,7 %.

### Выездная работа

Сотрудниками консультативной поликлиники за отчетный период сделано по Удмуртской Республике 3 выезда где осмотрено 109 пациентов. В связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой по коронавирусной инфекции выездная работа была временно приостановлена.

Необходимо отметить, что подготовка для осмотра взрослых пациентов врачами – инфекционистами и детей врачом-педиатром на местах становится более удовлетворительной, явка относительно достаточная, внепланово осмотренных становится меньше. Сохраняется неудовлетворительное обследование беременных женщин после начала ППМР, зачастую нет контроля вирусной нагрузки вплоть до родов, что не способствует эффективной химиопрофилактике ППМР.

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

### Анализ смертности среди ВИЧ - инфицированных

За все годы регистрации умерло 3636 ВИЧ-инфицированных, в стадии СПИДа – 769 человек. В 2020 году уровень смертности от ВИЧ-инфекции составила 14,46 на 100 тыс. населения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **2018** | **2019г** | **2020г.** | **Рост(+)/**  **Снижение (-)** |
| Всего умерших: | 2699 | 3143 | 3633 |  |
| Из них: от ВИЧ-инфекции,  В т.ч. в стадии СПИДа | 773  580 | 1019  639 | 1231  698 |  |
| Умерло в течение года (в абс. числах) | 389 | 444 | 493 | \*1,12 |
| В том числе от ВИЧ-инфекции (вкл. иногородних)  Жителей субъекта РФ | 217  214 | 246  237 | 224  217 | \*0,91  \*0,91 |
| Из них: Городских жителей | 282 | 321 | 350 | \*1,09 |
| Сельских жителей | 102 | 123 | 143 | \*1,16 |
| Мужчин | 268 | 302 | 341 | \*1,13 |
| в т.ч. в трудоспособном возрасте | 263 | 283 | 331 | \*1,17 |
| Женщин | 116 | 142 | 152 | \*1,07 |
| в т.ч. в трудоспособном возрасте | 112 | 126 | 137 | \*1,09 |
| Смертность на 100000 населения всего | 25,38 | 29,4 | 32,4 | \*1,1 |
| В т.ч. от ВИЧ | 14,3 | 15,7 | 14,5 | \*0,92 |

## Сравнительная таблица количества умерших ВИЧ-инфицированных

**в Удмуртской Республике в 2018-2020гг. по нозологическим формам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Число умерших инфицированных ВИЧ в регионе Российской Федерации.* | 2018г | 2019г | 2020г |
| 48 | За отчетный год/период сколько ВИЧ-позитивных умерли | 382 | 442 | 493 |
| 49 | в том числе жителей субъекта РФ | 377 | 433 | 486 |
| 50 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 48 | 68 | 95 | 103 |
| 51 | Среди умерших ВИЧ-позитивных детей в возрасте до 18 лет |  | 1 | 0 |
| 52 | Среди умерших ВИЧ-позитивных женщин | 116 | 142 | 152 |
| 53 | Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 из строки 48 | 209 | 236 | 217 |
| 54 | Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней,B20 | 183 | 198 | 183 |
| 55 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями микобактериальной инфекции, B20.0 | 89 | 87 | 62 |
| 56 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями туберкулеза (все формы) | 89 | 87 | 62 |
| 57 | Туберкулез легких | 64 | 81 | 57 |
| 58 | Туберкулез генерализованный | 25 | 5 | 5 |
| 59 | В т.ч. туберкулез у пациентов, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 5 | 10 | 8 |
| 60 | Микобактериозы, вызванные M.Kansasii, M.avium, диссеминированные и внелегочные |  | 1 | 0 |
| 61 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других бактериальных инфекций, B20.1 | 45 | 46 | 41 |
| 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 | 2 | 3 |
| 72 | Простой герпес с органными поражениями |  |  |  |
| 73 | из них ЦНС |  |  |  |
| 74 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями кандидоза, B20.4 | 2 | 0 | 1 |
| 75 | генерализованные, висцеральные поражения и поражения ЦНС |  |  |  |
| 76 | из них ЦНС |  |  |  |
| 77 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других микозов, B20.5 | 1 |  |  |
| 78 | Кокцидиомикоз (диссеминированный или внелегочный) |  |  |  |
| 79 | Гистоплазмоз диссеминированный или внелегочный |  |  |  |
| 80 | Криптококкоз внелегочный или с диареей более одного месяца |  |  |  |
| 81 | Менингит криптококковый | 1 |  |  |
| 82 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями Pneumocystis cаrinii, B20.6 | 8 | 11 | 6 |
| 83 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями множественных инфекций, B20.7 | 20 | 55 | 60 |
| 84 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлением других инфекционных и паразитарных болезней, B20.8 | 12 | 5 | 7 |
| 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 | 4 | 3 |
| 90 | Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде злокачественных новообразований,B21 | 2 | 6 | 7 |
| 91 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями саркомы Капоши, B21.0 |  |  |  |
| 92 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфомы Беркитта, B21.1 |  |  |  |
| 93 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других неходжкинских лимфом, B21.2 |  | 2 | 1 |
| 94 | в т.ч. лимфома мозга первичная |  |  |  |
| 95 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других злокачественных новообразований лимфатической, кроветворной и родственных им тканей, B21.3 | 1 |  | 2 |
| 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 | 1 | 3 | 3 |
| 100 | Злокачественные новообразования шейки матки | 1 |  |  |
| 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 | 7 | 4 | 9 |
|  | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявления энцефалопатии | 2 |  | 3 |
| 104 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями лимфоидного интерстициального пневмонита, B22.1 |  |  | 7 |
| 105 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями изнуряющего синдрома, B22.2 | 1 |  |  |
| 106 | Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия |  |  |  |
|  | Болезнь, вызванная ВИЧ, с множественными проявлениями В22.7 | 4 | 5 |  |
| 107 | Энцефалит, вызванный вирусом иммунодефицита человека |  |  |  |
| 108 | Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других состояний, B23 | 14 | 4 | 17 |
| 109 | Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), неуточненная, B24 | 2 | 3 | 2 |
| 110 | Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от других причин из строки 48 | 157 | 178 | 256 |
| 111 | Среди умерших ВИЧ-позитивных имели уровень CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти из строки 110 | 46 | 62 | 89 |
| 112 | Болезни системы кровообращения | 38 | 44 | 66 |
| 113 | Злокачественные новообразования |  | 18 | 12 |
| 114 | Заболевания органов пищеварения | 43 | 49 | 60 |
| 115 | в т.ч. связанные с гепатитом В или С | 20 | 13 | 4 |
| 116 | в т.ч. получали ВААРТ |  | 25 | 18 |
| 117 | получали лечение гепатитов (нуклеозидными аналогами или интерферонами и/или ингибиторами протеазы HCV) |  | 0 |  |
| 118 | Болезни органов дыхания | 16 | 14 | 18 |
| 119 | в т.ч. пневмония при отсутствии данных о пневмоцистной этиологии или возвратном характере заболевания | 14 | 9 | 15 |
| 120 | туберкулез у пациентов с субклинической стадией ВИЧ-инфекции, с CD4 более 350 кл/мкл в течение 3 мес. и менее до смерти | 2 | 2 | 1 |
| 121 | Внешние причины смерти, V01-Y98 | 41 | 32 | 68 |
| 122 | в т.ч. Передозировка наркотика |  | 1 | 7 |
| 123 | Отравления алкоголем, суррогатами алкоголя | 7 | 7 | 11 |
| 124 | Суицид | 10 | 13 | 15 |
| 125 | ДТП |  |  |  |
| 126 | Убийства |  |  |  |
| 127 | Прочие внешние причины | 24 | 21 | 35 |
| 128 | Другие причины | 19 | 11 | 32 |
|  | В т.ч. СOVID-19 |  |  | 20 |
| 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 |  |  |  |
| 131 | Нет сведений о причине смерти | 0 | 9 | 11 |
| 132 | Из числа умерших проведено вскрытий | 320 | 386 | 461 |
| 133 | Умерли: до начала ВААРТ | 211 | 213 | 206 |
| 134 | на фоне ВААРТ | 171 | 229 | 280 |
| 135 | в т.ч. умерли в течение первых 6 месяцев получения ВААРТ | 79 | 96 | 182 |
| 136 | Умерли в учреждениях системы ФСИН | 3 | 2 | 6 |
| 137 | умерли в учреждениях ФСИН от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 | 2 | 1 | 2 |
| 138 | умерли в учреждениях ФСИН от других причин | 1 | 1 | 4 |
| 139 | выявлено посмертно | 16 | 19 | 13 |
|  |  |  |  |  |

Анализ причин смерти от ВИЧ в отчетном году показал стабильное (третий год подряд) снижение числа смертей от сочетанной патологии «ВИЧ плюс туберкулез» (с 38,8 % в 2019 до 28,6 % в 2020г.).

## Распределение умерших в 2018-2020 гг. по месту жительства и по полу

**(в абс. числах)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | | | мужчин | | | женщин | | |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2018 | 2019 | 2020 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Город | 280 | 316 | 341 | 188 | 216 | 231 | 92 | 100 | 110 |
| Село | 102 | 122 | 146 | 73 | 80 | 104 | 27 | 42 | 42 |
| УФСИН | 3 | 4 | 6 | 2 | 4 | 6 | 0 |  |  |
| Всего | 382 | 442 | 493 | 263 | 300 | 341 | 119 | 142 | 152 |

## Распределение умерших по стадиям заболевания в 2018-2020 гг. (в абс. числах и %)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год |  | Всего | Стадии | | | | | | | | |
| 2А | 2Б | 2В | 3 | 4А | 4Б | 4В | Не уст. | Посмертные |
| 2018 | Абсол.ч. | 382 | 1 | 3 |  | 59 | 73 | 129 | 101 |  | 16 |
|  | % | 100 | 0,27 | 0,79 |  | 15,45 | 19,11 | 33,77 | 26,44 |  | 4,19 |
| 2019 | Абсол.ч. | 442 | 1 | 3 | 1 | 66 | 114 | 136 | 100 | 2 | 19 |
|  | % | 100 | 0,23 | 0,68 | 0,23 | 14,94 | 25,8 | 30,77 | 22,63 | 0,46 | 4,3 |
| 2020 | Абсол.ч. | 493 |  | 2 | 1 | 108 | 160 | 121 | 86 | 2 | 13 |
|  | % | 100 |  | 0.41 | 0.21 | 21.91 | 32.36 | 24.34 | 17.45 | 0.41 | 2.64 |

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 2020 снизилось – 41.99%. В 2020 году увеличилось количество пациентов умерших в 3 и 4А стадии с 40,73 до 68,97%

## Распределение умерших пациентов с ВИЧ-инфекцией в разрезе

**муниципальных образований (2018-2020гг)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего умерших** | | | **Причины, связанные с ВИЧ** | | | **Причины, не связанные с ВИЧ** | | |
| 2018 | 2019 | 2020 | 2018 | 2019 | 2020 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Ижевск | 165 | 184 | 226 | 87 | 102 |  | 78 | 82 | 128 |
| Глазов | 49 | 43 | 40 | 31 | 24 | 21 | 18 | 19 | 19 |
| Воткинск | 40 | 49 | 47 | 23 | 33 | 27 | 17 | 16 | 20 |
| Сарапул | 21 | 26 | 28 | 5 | 10 | 11 | 16 | 16 | 17 |
| Можга +р-н | 5 | 12 | 11 | 4 | 3 | 4 | 1 | 9 | 7 |
| Алнашский |  | 3 | 1 |  |  | 1 | 0 | 3 |  |
| Балезинский | 6 | 10 | 15 | 5 | 1 | 8 | 1 | 9 | 7 |
| Вавожский | 2 | 1 | 3 | 0 |  | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Воткинский | 5 | 7 | 5 | 5 | 4 | 3 | 0 | 3 | 2 |
| Глазовский | 8 | 9 | 8 | 4 | 8 | 2 | 4 | 1 | 6 |
| Граховский |  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |
| Дебесский | 1 |  |  | 1 |  |  | 0 |  |  |
| Завьяловский | 21 | 18 | 21 | 10 | 10 | 7 | 11 | 8 | 14 |
| Игринский | 9 | 9 | 7 | 7 | 7 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Камбарский | 9 | 5 | 14 | 4 | 1 | 10 | 5 | 4 | 4 |
| Каракулинский |  | 2 |  |  | 1 |  | 0 | 1 |  |
| Кизнерский | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |  |
| Кезский |  | 1 | 5 |  | 1 | 3 | 0 |  | 2 |
| Киясовский | 1 | 3 | 3 | 1 |  | 1 | 0 | 3 | 2 |
| Красногорский | 1 | 1 |  | 0 |  |  | 1 | 1 |  |
| М-Пургинский | 7 | 9 | 3 | 5 | 5 | 1 | 2 | 4 | 2 |
| Сарапульский | 1 | 4 | 5 | 1 | 2 | 4 | 0 | 2 | 1 |
| Селтинский | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |  | 1 |  | 1 |
| Сюмсинский | 1 | 1 | 3 | 0 |  | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Увинский | 9 | 7 | 11 | 5 | 1 | 3 | 4 | 6 | 8 |
| Шарканский | 1 |  | 5 | 1 |  | 1 | 0 |  | 4 |
| Юкаменский |  | 3 | 2 |  | 1 |  | 0 | 2 | 2 |
| Як-Бодьинский | 7 | 12 | 6 | 4 | 7 | 2 | 3 | 5 | 4 |
| Ярский | 2 | 7 | 13 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 10 |
| **Другие**  **регионы** | **5** | **9** | **3** | **4** | **7** |  | 1 | 2 | 3 |

В разрезе муниципальных образований произошло увеличение показателя смертности в г. Ижевске, а также Камбарском, Кезском, Ярском районах, в остальных городах и районах изменения незначительны.

### Рекомендации главным врачам медицинским организаций Удмуртской Республики:

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

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

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

1.3. Медицинским организациям, имеющим прикрепленное население – тестирование на ВИЧ-инфекцию не менее 30 % населения прикрепленной территории.

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

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

2.2. Охват обследованием на иммунный статус и вирусную нагрузку ВИЧ не менее 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 1,65 %) 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.»;

- санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.5.2826-10 от 11.01.2011 №1 «Профилактика ВИЧ-инфекции» (с изм. от 21.07.2016г);

- 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».