**Минздрав Удмуртии**

**бюджетное учреждение здравоохранения Удмуртской Республики**

«Удмуртский республиканский центр по профилактике и борьбе

со СПИДом и инфекционными заболеваниями»

# ВИЧ-инфекция

# в Удмуртской Республике

**в I полугодии 2023 года**

**Эмблема СПИДа**

### Информационный бюллетень

## Ижевск, 2023

**В составлении информационного бюллетеня принимали участие специалисты**

**БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ»:**

Горбунов О.Б., главный врач

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

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

Акулов Е.С., заведующий отделением эпидемиологии

Рябцева Н.С., заведующая консультативной поликлиникой

Кокоткина Т.С., заведующая лабораторно-диагностическим отделением

Петрова Н.М., заведующая организационно-методическим отделом

Адреса и телефоны:

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

E-mail: [info@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

Отделение эпидемиологии - 21-35-94

Отделение профилактики – 57-07-60

Организационно-методический отдел - 57-07-60

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 67а, 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

**Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции**

В Удмуртской Республике на 01.07.2023г. зарегистрировано 12981 ВИЧ-инфицированных (из них 12359 жители УР и 353 граждан, прибывших с других территорий РФ, 152 иностранных граждан, 117 человек - жители УР, выявленные на другой территории РФ). За первое полугодие 2023 года в Удмуртской Республике было зарегистрировано 355 новых случаев ВИЧ-инфекции, что на 34 случая больше, чем за 6 месяцев 2022 года (321) (Таблица 1). Темп прироста числа новых случаев ВИЧ-инфекции составил 10,6 %. Новые случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы в большей части МО Республики, за исключением Граховского, Дебесского, Каракулинского, Юкаменского районов. За 6 месяцев 2022 года не были зарегистрированы случаи в Дебесском, Кизнерском, Юкаменском и Селтинском районах. Среди вновь выявленных ВИЧ-инфицированных мужчины составили 56,3 %, (200 человек), женщины – 43,7 % (155 чел.). 65,9 % инфицированных являлись жителями городов, 31 % - сельские жители.

Рисунок 1. Количество зарегистрированных новых случаев ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике за период 1993 - 6 мес. 2023 гг. (абсолютные значения)

Наибольшее значение прироста числа новых случаев ВИЧ-инфекции за 6 месяцев 2023 года отмечается в гг. Сарапуле, Можге (в 2,4 и в 1,8 раз соответственно) Камбарском и Балезинском районах (в 4,5 и в 2,8 раз соответственно).

В 2023 выявлено 7 лиц без определенного места жительства, что на 4 человека (36 %) меньше, чем в 2022 году.

Таблица 1.

Количество новых случаев ВИЧ-инфекции в разрезе МО Удмуртской Республики, основные эпидемиологические показатели.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **города, района** | **Кумулятивное**  **число** | **Пораженность**  **на 100 тыс. нас.** | **Вновь выявлено** | | | |
| **за 6 месяцев**  **2022 года** | **за 6 месяцев**  **2023 года** | **Абсолютный прирост/убыль** | **Заболеваемость на 100 тыс. нас.** |
| **Алнашский** | 30 | 99,1 | 1 | 1 | = | 5,0 |
| **Балезинский** | 358 | 792,3 | 5 | 14 | +9 (в 2,8 раз) | 51,4 |
| **Вавожский** | 39 | 202,5 | 1 | 1 | = | 7,2 |
| **Воткинский** | 229 | \* | 3 | 3 | = | 12,8 |
| **Глазовский** | 218 | \* | 8 | 8 | = | 51,9 |
| **Граховский** | 18 | 115,0 | 1 |  | -1 | 0 |
| **Дебесский** | 28 | 129,6 |  |  | = | 0 |
| **Завьяловский** | 492 | 483,5 | 18 | 18 | = | 21,9 |
| **Игринский** | 217 | 517,3 | 7 | 8 | +1 | 24,3 |
| **Камбарский** | 244 | 848,7 | 2 | 9 | +7 (в 4,5 раза) | 57,0 |
| **Каракулинский** | 29 | 215,2 | 3 |  | -3 | 0 |
| **Кезский** | 100 | 388,2 | 1 | 2 | +1 | 11,1 |
| **Кизнерский** | 53 | 176,2 |  | 2 | +2 | 11,4 |
| **Киясовский** | 60 | 369,3 | 2 | 2 | = | 23,1 |
| **Красногорский** | 46 | 342,8 | 2 | 2 | = | 26,4 |
| **М.-Пургинский** | 202 | 559,9 | 6 | 8 | +2 | 25,6 |
| **Можгинский** | 124 | \* | 5 | 6 | +1 | 24,2 |
| **Сарапульский** | 171 | \* | 12 | 10 | -2 | 42,6 |
| **Селтинский** | 33 | 191,3 |  | 1 | +1 | 9,6 |
| **Сюмсинский** | 49 | 313,4 | 1 | 1 | = | 9,8 |
| **Увинский** | 162 | 278,3 | 3 | 5 | +2 | 14,6 |
| **Шарканский** | 70 | 278,6 | 4 | 2 | -2 | 10,5 |
| **Юкаменский** | 46 | 245,1 |  |  | = | 0 |
| **Як-Бодьинский** | 159 | 691,8 | 7 | 5 | -2 | 25,8 |
| **Ярский** | 175 | 870,1 | 6 | 2 | -4 | 17,9 |
| **Итого районы** | **3352** | **430,7** | **98** | **110** | **+12 (в 12,2 раз)** | **21,8** |
| **г. Ижевск** | 5948 | 703,5 | 171 | 167 | -4 | 26,9 |
| **г. Сарапул** | 678 | 5602,8 | 8 | 19 | +11 (в 2,4 раза) | 21,1 |
| **г. Воткинск** | 939 | 594,7 | 22 | 21 | -1 | 21,7 |
| **г. Глазов** | 1161 | 649,3 | 18 | 20 | +2 | 23,0 |
| **г. Можга** | 153 | 310,9 | 4 | 7 | +3 | 15,9 |
| **Итого города** | **8879** | **636,8** | **223** | **234** | **+11 (в 4,9 раза)** | **24,9** |
| **БОМЖ (до 2016г. вкл)** | **128** |  |  |  |  |  |
| **Прибывшие с др. территорий** | **353** |  | **11** | **11** | **=** |  |
| Всего по УР (вкл. приб.) | **12712** | **577,2** | **321** | **355** | **34 (в 10,6 раз)** | 24,6 |

\*Пораженность Воткинского, Глазовского, Можгинский, Сарапульского районов посчитана с городами

В целом по Удмуртской Республике показатель заболеваемости (количество новых случаев ВИЧ-инфекции на 100 тыс. населения) за 6 месяцев 2023 года составил 24,6. В период с 2016 по 2023 годы отмечается волнообразный рост заболеваемости с максимальным значением в 2018 году (36,1) (Рисунок 2). В 14 районах и городах Удмуртии показатель заболеваемости выше среднереспубликанского уровня. Среди них наиболее интенсивный эпидемический процесс отмечается в Камбарском (57,0), Глазовском (51,9), Балезинском (51,4), Сарапульском (42,6) районах. Наименьшие показатели заболеваемости ВИЧ отмечены в Алнашском (5,0), Вавожском (7,2), Селтинском (9,6), Сюмсинском (9,8) районах. Среди городского населения наибольший показатель заболеваемости в г. Ижевске (26,9), наименьший в г. Можге (15,9). (Рисунок 3)

Рисунок 2. Динамика заболеваемости ВИЧ-инфекцией в УР за 6 мес. 2016-2023 гг.

(на 100 тыс. населения)

Рисунок 3. Показатель заболеваемости в разрезе городов и районов УР за 6 месяцев 2023 года (на 100 тыс. населения)

Пораженность (число лиц, живущих с ВИЧ-инфекцией на определенной территории на 100 тысяч населения) по состоянию на 01.07.2022 в целом по Удмуртской Республике составила 577,2, т.е. 0,6% населения Республики имеют положительный ВИЧ-статус. Вместе с тем, стабильно в течение последних 10 лет пораженность ВИЧ в регионе ниже средне окружного и среднероссийского (рис. 4)

Рисунок 4. Динамика пораженности в УР, ПФО, РФ с 2010 по 2023 годы

(показатель на 100 тыс. населения)

Среди районов и городов Удмуртской Республики наиболее неблагополучными территориями по показателю пораженности на 100 тысяч проживающего населения являются Ярский (870,1), Камбарский (848,7), Балезинский (792,3) районы, г. Ижевск (703,5), Якшур-Бодьинский район (691,8), г. Глазов и район (649,3), г. Воткинск и район (594,7). На данных территориях проживает более половины (63,6 %) населения республики (Рисунок 5).

Рисунок 5. Пораженность населения УР ВИЧ-инфекцией в разрезе МО на 01.07.2023 (показатель на 100 тыс. населения)

За первое полугодие 2023г. в учреждениях Управления Федеральной службы исполнения наказания по Удмуртской Республике (УФСИН России по УР) вновь выявлено 36 ВИЧ-инфицированных, что на 16,3% меньше аналогичного периода предыдущего года (43). Всего в учреждениях УФСИН России по УР по состоянию на 01.07.2023 содержится 777 ВИЧ– инфицированных.

За 6 мес. 2023г. взято на учет 117 человек с сомнительным/отрицательным результатом иммуноблота (2022г. – 120), у 29,9% (35 человек) из них в течение отчетного периода подтвержден диагноз «ВИЧ-инфекция» (2022г. – 28,3% (34 человек)).

**Аварийные ситуации.**

За отчетный период в медицинских организациях республики зарегистрировано 69 аварийных ситуации, что на 43,8% выше аналогичного показателя 2022г. (48). В консультативную поликлинику БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ» обратилось 19 медицинских работника, пострадавших при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным пациентам, что на 56,8 % меньше аналогичного показателя предыдущего года (44). Химиопрофилактика заражения ВИЧ была проведена в 17 случаях (89,5% от количества обратившихся медработников).

Постконтактная химиопрофилактика (ХП) не была назначена в 2 случаях, из них 1 по причине отказа самого медицинского работника: АУЗ УР «ССМП МЗ УР» - медсестра, в другом случае медицинский персонал не получил ХП по причине позднего обращения в консультативную поликлинику БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ»: БУЗ УР «ГКБ №8 МЗ УР» - медсестра.

**Пути передачи ВИЧ-инфекции**

**За все годы**

По состоянию на 01.07.2023 года преобладающим путем передачи ВИЧ-инфекции продолжает оставаться гетеросексуальный – 58,2%, на долю наркотического приходится – 40,8%, гомосексуального – 0,8%, во время беременности и родов – 0,6%, заражение ВИЧ при грудном вскармливании зарегистрировано в 0,2%. В 2,3% случаев путь заражения не установлен.

Рисунок 6. Соотношение основных путей передачи ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике за период 2003 - 6 мес. 2022гг. (%)

\*Данные диаграммы приведены в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС», ФР ВИЧ (2017-2023 гг.) по состоянию на 01.07.2023г.

#### За 6 месяцев 2023 года.

Среди законченных случаев эпидемиологического расследования удельный вес гетеросексуального и наркотического путей передачи у вновь выявленных лиц с диагнозом «ВИЧ-инфекция» за первое полугодие 2023 г. составил: наркотический – 13,3 % (2022г. – 15,9%), гетеросексуальный – 78,9 % (2022г. – 76,3 %). За первое полугодие 2023 года выявлено 3 ВИЧ-инфицированных при гомосексуальных контактах (6 мес. 2022г. – 2). Эпидемиологическое расследование не проведено в 25 случаях – 7 % (за 6 мес. 2022г. в 5,6%). (Таблица 2).

###### Таблица 2

###### Распределение ВИЧ-инфицированных по основным путям передачи за 6 месяцев 2022 -2023гг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Путь передачи | **6 мес. 2022г.** | | **6 мес. 2023г.** | |
| **Абсолютное число** | **Удельный вес %** | **Абсолютное число** | **Удельный вес %** |
| 1 | Наркотический | 51 | 15,9 | 47 | 13,3 |
| 2 | Гетеросексуальный | 245 | 76,3 | 280 | 78,9 |
| 3 | Гомосексуальный | 2 | 0,6 | 3 | 0,8 |
| 4 | Во время беременности и родов | 5 | 1,6 | 0 | 0 |
| 5 | Через грудное вскармливание | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Внутрибольничный | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Нет данных | 18 | 5,6 | 25 | 7 |
| ИТОГО: | | **321** | **100** | **355** | **100** |
| Рождено от ВИЧ (+) матерей | | **60** | | **85** | |

\*Таблица приведена в соответствии с ФР ВИЧ на 01.07.2023г.

**Половой состав**

**За все годы**

Среди всех лиц, зарегистрированных с диагнозом «ВИЧ-инфекция» на территории Удмуртской Республики, доля ВИЧ-инфицированных мужчин составила 57,1%, женщин 42,9%.

Рисунок 7. Соотношение количества ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин в Удмуртской Республике за период 2003- 6 мес. 2023гг. ( %)

\*Данные диаграммы приведены в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС», ФР ВИЧ (2017-2023 гг.) по состоянию на 01.07.2023г.

**За 6 месяцев 2023г.**

Соотношение ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин в первом полугодии 2023 г. изменилось в сторону снижения удельного веса женщин – с 44,2 до 43,7 %, и незначительного увеличения удельного веса мужчин – с 55,8 до 56,3 %.

За 6 месяцев 2023 года наблюдается увеличение доли женщин, инфицированных ВИЧ при парентеральных наркотических контактах до 9 случаев (5,8 %), за 6 месяцев 2022 года таких случаев не было. Одновременно доля гетеросексуального пути незначительно увеличилась с 84,5 % за 6 месяцев 2022 года до 85,8 % за 6 месяцев 2023 года. Среди ВИЧ-инфицированных мужчин ситуация подобная: сокращение наркотического пути инфицирования до 19 % в 2023 году (в 2022 было 21,2%), и увеличение доли при гетеросексуальных контактах до 73,5 % против 69,8 % в 2022 году. Традиционно, в 2023 году мужчины чаще женщин заражаются ВИЧ-инфекцией при употреблении в/в ПАВ (19% против 5,8%), и, наоборот, при незащищенных гетеросексуальных контактах женщины инфицируются чаще мужчин (85,8% против 73,5%).

Таблица 3

Сравнительная таблица распределения ВИЧ-инфицированных по полу и пути инфицирования в I полугодии 2022 – 2023 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор риска | 6 мес. 2022г. | | | | 6 мес. 2023г. | | | |
| Мужчины (179) | | Женщины (142) | | Мужчины (200) | | Женщины (155) | |
| Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % |
| Половой путь заражения | 125 | 69,8 | 120 | 84,5 | 147 | 73,5 | 133 | 85,8 |
| Наркотический путь заражения | 38 | 21,2 | 0 | 0 | 38 | 19 | 9 | 5,8 |

\*Таблица приведена в соответствии с ФР ВИЧ на 01.07.2023г.

**Социальный статус**

**За все годы**

Наиболее пораженный контингент - неработающее население (56,6%), удельный вес работающего населения составляет 39,5%, учащихся школ и ПТУ – 1,9%, студентов – 1,1%, прочих – 3,0%.

Рисунок 8. Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по социальному статусу за период 2003 – 6 мес. 2023гг. (%).\*Таблица и диаграмма приведены в соответствии с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС», ФР ВИЧ (2017-2023 гг.) по состоянию на 01.07.2023г.

**За 6 месяцев 2023г.**

За 6 месяцев 2023г. удельный вес впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции среди работающих лиц выше уровня прошлого года – 41,7 % за 2023 год против 36,4% за 2022 год (в абсолютных цифрах количество вновь выявленных увеличилось с 117 до 148 сл.). Доля вновь выявленных безработных ВИЧ-инфицированных лиц несколько ниже уровня предыдущего года – 50,2% за I полугодие 2023 года, 52,3% за I полугодие 2022 года. Выявлено 3 ВИЧ-инфицированных студентов колледжей, ВУЗов, учащихся школ и ПТУ (в 2022 было 6 случаев). За 6 месяцев 2023 года выявлен 1 ребенок в возрасте до 7-ми лет (в 2022 году – 5).

###### Таблица 4

###### Распределение ВИЧ-инфицированных по социальным группам за I полугодие 2022 – 2023 гг.

###### 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Социальная группа** | **6 мес. 2022г.** | | **6 мес. 2023г.** | |
| **Абсолютное число** | **Удельный**  **вес в %** | **Абсолютное число** | **Удельный**  **вес в %** |
| 1 | Дети до 7 лет | 5 | 1,6 | 1 | 0,3 |
| 2 | **Работающие** | 117 | 36,4 | 148 | 41,7 |
| 3 | **Не работающие** | 168 | 52,3 | 178 | 50,2 |
| 4 | **Учащиеся школ, ПТУ, ССУЗ, ВУЗ** | 6 | 1,9 | 3 | 0,8 |
| 5 | **Прочие** | 25 | 7,8 | 25 | 7 |
| 6 | **Нет данных** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ИТОГО:** |  | **321** | **100,0** | **355** | **100** |

\*Таблица приведена в соответствии с ФР ВИЧ на 01.07.2023 год.

**Возрастная структура**

**За все годы**

В возрастной структуре ВИЧ-позитивных основная доля выявленных приходится на возраст 31-40 лет (33,6%). Доля вновь выявленных лиц в возрасте 0-14 лет составила – 1,0%, 15-17 лет – 2,0%, 18-24 лет – 20,2%, 25-30 лет - 22,7%, 41-50 лет – 14,0%, 51-60 лет – 4,8%, старше 61 года – 1,7 %.

Рисунок 9. Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по возрастам за первое полугодие 2023 г. в сравнении с 2022г. (%)

**За 6 месяцев 2022 г.**

Возрастной состав вновь выявленных ВИЧ-инфицированных в первом полугодии 2023 г. представлен следующим образом: дети в возрасте до 14 лет – 1 (0,3%), подростки до 18 лет - 1 (0,3 %), 18 – 24 года – 14 чел. (3,9%), 25 – 30 лет – 28 чел. (7,9%), 31 – 40 лет – 127 чел. (35,8%), 41 – 50 лет – 116 чел. (32,7%), 51 – 60 лет - 43 чел. (12,1%) и старше 61 года – 25 чел. (7%). За 6 месяцев 2023 наблюдается снижение числа выявленных ВИЧ-инфицированных детей до 14 лет и подростков – 2 человека против 10 за 2022 год. В структуре взрослых ВИЧ-инфицированных отмечается увеличение удельного веса лиц в возрасте 41-50 лет, 51-60 лет и старше 61 года и одновременное снижение доли в возрасте 18-24 и 25-30 лет по сравнению с аналогичным показателем 2022 года. По-прежнему, наиболее пораженной возрастной категорией являются лица 31 – 40 лет. 87,6 % вновь выявленных ВИЧ-инфицированных имеют возраст старше 30-ти лет.

###### Таблица 5

###### Распределение ВИЧ - инфицированных по возрастным группам за 6 месяцев 2022 - 2023 гг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | Возраст | **6 мес. 2022** | | **6 мес. 2023** | |
| **Абсолютное число** | **Удельный вес (%)** | **Абсолютное число** | **Удельный вес (%)** |
| 1 | 0 – 1 | 4 | 1,3 | 1 | 0,3 |
| 2 | **2 – 5** | 1 | 0,3 | 0 |  |
| 3 | **6 – 10** | 0 | 0 | 0 |  |
| 4 | **11 – 14** | 1 | 0,3 | 0 |  |
| 5 | **Всего детей** | **6** | **1,9** | **1** | **0,3** |
| 6 | **15 – 17** | 4 | 1,2 | 1 | 0,3 |
| 7 | **18 – 24** | 26 | 8,1 | 14 | 3,9 |
| 8 | **25 - 30** | 29 | 9 | 28 | 7,9 |
| 9 | **31 – 40** | 130 | 40,6 | 127 | 35,8 |
| 10 | **41 – 50** | 86 | 26,8 | 116 | 32,7 |
| 11 | **51-60** | 29 | 9 | 43 | 12,1 |
| 12 | **Свыше 61 года** | 11 | 3,4 | 25 | 7 |
| 13 | **Всего взрослых** | 315 | 98,1 | 354 | 99,7 |
| **ИТОГО:** | | **321** | **100** | **355** | **100** |

\*Таблица приведена в соответствии с ФР ВИЧ на 01.07.2022 года.

**ВИЧ-инфекция среди женщин и детей**

За I полугодие 2023г. из 355 вновь выявленных ВИЧ-инфицированных лиц 43,7% - женщины (за 6 месяцев 2022г. – 44,2%). При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 85,8% против 84,5% аналогичного показателя за предыдущий год.

За отчетный период выявлено 12 женщин при обследовании по 109 коду (беременные), что на 10 человек меньше, чем в 2022г. (22 чел.). Преимущественный возраст выявления ВИЧ -41-50 лет (32,9% от числа впервые выявленных в 2023г.).

На 01.07.2023г. от ВИЧ-инфицированных матерей кумулятивно родилось 2583 (живых) ребенка, из них 78 установлен ВИЧ - статус, 43 умерло до подтверждения/исключения диагноза «ВИЧ-инфекция», 41 выбыли в другие регионы, 2160 детей сняты с диспансерного наблюдения с диагнозом «Здоров», 261 продолжают наблюдаться у педиатра БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ», в том числе 81 впервые взяты на учет в отчетный период (2022 г. - 60). .Показатель перинатальной ВИЧ-трансмиссии за все годы - 3,36%.

Таблица 6

Показатели перинатальной химиопрофилактики ВИЧ-инфекции

в медицинских организациях республики в 2022-2023гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование городов и районов | 1 полугодие 2022г. | | | | | 1 полугодие 2023г. | | | | |
| 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной | 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной |
| Алнашский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Балезинский | 2 |  |  |  | 100 | 5 |  |  |  | 100 |
| Вавожский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Воткинский |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Глазовский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Граховский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дебесский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Завьяловский | 4 |  |  |  | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Игринский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Камбарский | 2 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Каракулинский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кезский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Красногорский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Кизнерский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Киясовский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| М.Пургинский | 2 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Сарапульский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Селтинский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Сюмсинский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Увинский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Шарканский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Юкаменский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Як.Бодьинский | 1 |  |  |  | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Ярский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Можга+район | 2 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Ижевск | 24 | 2 |  |  | 92,3 | 44 | 3 |  |  | 93,6 |
| Сарапул | 2 |  |  |  | 100 | 4 |  |  |  | 100 |
| Воткинск | 8 |  |  |  | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Глазов | 3 |  |  |  | 100 | 4 | 1 |  |  | 80 |
| Всего | 57 | 2 |  |  | 96,7 | 80 | 4 |  |  | 95,2 |

Диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 124 детям до 14 лет, в том числе в 78 случаях заражение произошло во время беременности и родов, 25 – при грудном вскармливании, 15 - наркотический путь инфицирования, 1 – при половых контактах, у 5 детей путь инфицирования не установлен.

В отчетный период на диспансерном учете в связи с беременностью состояли 183 ВИЧ-инфицированных женщины, из них завершили беременность родами 84, химиопрофилактика перинатального ВИЧ-инфицирования в период беременности проведена 82 женщинам (97,1 %), в родах – 84 (100 %), новорожденному – 82 (100 % от рожденных живыми). У женщин с ВИЧ-инфекцией в 1 полугодии 2023г. зарегистрировано 25 абортов, 1 эпизод самопроизвольного прерывания беременности, 6 замерших, 2 внематочные беременности.

Неполная химиопрофилактика передачи ВИЧ от матери к ребенку за 6 мес. 2023г. (2 этапа, гг. Ижевск, Глазов) - 4 пары мать-дитя: у 2 женщин родоразрешение мертвым плодом, 2 женщины на диспансерном учете в связи с беременностью не состояли.

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ**

За 6 месяцев 2023г. в Удмуртской Республике было протестировано на ВИЧ 244562 граждан РФ, или 16,8% от численности населения региона (за 6 мес. 2022г. обследовано 11,6% или 171782 жителей УР). За отчетный период на антитела к ВИЧ было обследовано 5741 граждан других государств (в 2022г. – 5543 чел.). Показатель выявляемости (отношение числа лиц с положительным иммуноблотом к количеству обследованных лиц, %) по УР за 6 месяцев 2023г. - 0,2%, что ниже аналогичного показателя за 6 мес. 2022г. (0,3%) (Таблица №8).

В общей структуре обследованного населения сократилась доля детей - 2,30% (в 2022 году – 2,48%), увеличился удельный вес обследованных на ВИЧ-инфекцию подростков до 1,23 % (в 2022 году – 1,07%) и лиц, обследованных анонимно – 934 пациента (в 2022 году – 711 человек).

Охват тестированием на антитела к ВИЧ среди районов Республики неравномерен. За 6 месяцев 2023 года наиболее низкий показатель тестирования отмечается в Завьяловском (8,1%), Якшур-Бодьинском (11,9%), Ярском (12,0%), Киясовском (13,5%), Граховском (13,8%), Малопургинском (14,1%) районах. Наиболее высокий охват тестированием наблюдается в Шарканском (32,1%), Каракулинском (27,2%), Юкаменском (26,4%), Красногорском (24,5%), Кезском (24,4%) районах. Ситуация по тестированию на ВИЧ в крупных населенных пунктах республики выглядит следующим образом: г. Воткинск и Воткинский район – 11,5%, г. Глазов и Глазовский район – 14,8%, г. Можга и Можгинский район – 16,3%, г. Сарапул и Сарапульский район – 17,0%, г. Ижевск – 18,3% населения (Таблицы №№ 9, 10).

В сравнении с аналогичным периодом 2022г., доля обследованных лиц из групп высокого риска инфицирования ВИЧ (по коду обследования 102, 103, 104, 105, 112) продолжает уменьшаться с 3,5% до 2,1% (с 5949 в 2022г. до 5214 в 2023г.). Частота выявления ВИЧ среди уязвимых групп населения сократилась до 1,4% (в 2022 году – 1,8%). Вместе с тем, возросла доля обследованных лиц с не идентифицированным риском заражения (по кодам 101 – обследованные добровольно по инициативе пациента, 118-прочие) с 45,9% за 6 месяцев 2022 года до 56,4% в 2023 году, что указывает на актуальность проведения процедуры консультирования по вопросам ВИЧ.

Количество лиц, обследованных на ВИЧ-инфекцию по **102 коду** (лица, употребляющие психоактивные вещества) – 1461 человек, что на 8,1% выше предыдущего года (1351). Показатель обследования (на 1000 нас.) за I полугодие 2023г. составил 1,0 и имеет стабильную тенденцию к росту (6 мес. 2022г. – 0,9, 6 мес. 2021г. – 0,8). Эффективнее обследуется данная группа населения в Кизнерском (9,8), Юкаменском (2,9), Камбарском (2,4), Шарканском (2,1) районах, отсутствует обследование данного контингента в Дебесском, Каракулинском, Киясовском, Глазовском районе и г. Глазове, Сарапульском районах и в г. Сарапуле. Вместе с тем, выявляемость среди данного контингента в целом по Удмуртии продолжает снижаться: 6 мес. 2023г – 1,5, 6 мес. 2022г. – 2,2, 6 мес. 2021г. – 2,6. Вероятными причинами данной ситуации могут быть повышение гигиенических навыков наркопотребителей или изменение внутренней структуры контингента в сторону более социально адаптированных лиц, имеющих низкий риск инфицирования.

За 6 месяцев 2023г. выявлен 1 пациент из 13, обследованных по коду **103** (лица МСМ, гомо- и бисексуалисты). Показатель выявляемости самый максимальный среди всех кодов обследования за 6 месяцев 2023 года и составляет 7,7, что говорит о необходимости дальнейшего расширения охвата тестированием на ВИЧ данной группы населения. За аналогичный период 2022 года по коду 103 обследованных пациентов не было, в 2021 году – 5, выявлено 0.

Количество лиц, обследованных на ВИЧ-инфекцию по **104 коду** (лица с подозрением или подтвержденным диагнозом ИППП) продолжает снижаться. Так, в первом полугодии 2023 г. по коду 104 обследовано 2789 человек, что на 18,9% ниже аналогичного периода прошлого года (3438). Показатель обследования за 6 месяцев 2023г. 1,9, что ниже уровня предыдущих лет (6 мес. 2022 – 2,3, 6 мес. 2021г. – 3,8). На отдельных территориях Удмуртии данный показатель превысил среднереспубликанский уровень: Шарканский (13,9), Камбарский (4,9), Увинский (2,9) районы, г. Ижевск (3,3). Тестирование лиц данной категории отсутствует в Глазовском, Дебесском, Каракулинском, Малоупргинском, Можгинском районах, г. Воткинске. Показатель выявляемости сократился и составил 0,2 (6 мес. 2022г. – 0,6, 6 мес. 2021г. – 0,2).

В первом полугодии 2023г. было обследовано 13 женщин по **105** **коду** (лица, занимающиеся оказанием КСУ) (2022г.-5 чел.), ВИЧ-инфицированных выявлено не было.

По **112 коду** (лица, находящиеся в местах лишения свободы) за первое полугодие 2023г. обследовано 938 человек, что на 18,8% ниже показателя аналогичного периода прошлого года (1155). Показатель обследования на протяжении нескольких лет остается примерно на одном уровне: 6 мес. 2023г. – 0,7, 6 мес. 2022г. – 0,8, 6 мес. 2021г. – 0,8. Выявляемость ВИЧ незначительно сократилась с 4,9 (6 мес. 2022г.) до 4,8 (6 мес. 2023г.).

**109 код** (беременные) – показатель обследования 9,1 на 1000 населения (6 мес. 2022г. – 9,1; 6 мес. 2021г – 10,4), выявляемость ВИЧ 0,1, что ниже показателя предыдущего года (0,2). Выше среднереспубликанского объемы обследования в городах: Можге (15,4), Сарапуле (10,6); в районах: Воткинский (28,2), Балезинский (13,1), Кезский (9,3). Значительно ниже среднереспубликанского показателя в Камбарском (2,0), Киясовском (4,5), Красногорском (4,7), Юкаменском (5,2), Каракулинском (5,3) районах. Общее число обследованных - 13074 что на 3,1% меньше предыдущего года (13487). В 2020г. в отдельную категорию выделены «мужья, половые партнеры женщин, поставленных на учет по беременности» (**код 110**). Результаты обследования свидетельствуют, что выявляемость ВИЧ среди них высокая – 0,2, причем больше выявляемости среди беременных женщин.

Количество лиц, обследованных на ВИЧ-инфекцию по **111 коду** (призывники, лица, служащие по контракту или поступающие в военные учебные заведения) за первое полугодие 2023г. 4723 человека, что на 32,2% больше, чем за аналогичный период прошлого года (3573). Показатель обследования 3,3 на 1000 населения (за 6 мес. 2022г. – 2,4). Среди обследованных призывников ВИЧ-инфицированных не зарегистрировано. За 6 месяцев 2022 года было выявлено 4 ВИЧ-позитивных призывника, показатель выявляемости составлял 0,1.

По **108 коду** (доноры) за первое полугодие 2023г. обследовано 14529 чел., что на 10,3% выше, чем за аналогичный период прошлого года (13172). Показатель обследования 10,1 на 1000 населения, что выше показателя аналогичного периода прошлого года (8,9). ВИЧ-инфицированных доноров не выявлено (в 2022г. – 2).

Количество лиц, обследованных по **120 коду** (при проведении эпидемиологического расследования), за первое полугодие 2023 года - 1072 чел., что на 8,6% больше, чем за аналогичный период прошлого года (987). Показатель обследования равен уровню аналогичного периода прошлого года - 0,7 на 1000 населения. Выявляемость 2,8 (6 мес. 2022г. – 5,5).

**Код 115** (медицинский и иной персонал, работающий с больными ВИЧ-инфекцией или инфицированным материалом) в отчетный период в общей структуре обследованных на ВИЧ-инфекцию составил 2,9 на 1000 населения (в 2022г. – 2,2), обследовано на ВИЧ 4158 сотрудников медицинских учреждений, что на 29,5% больше, чем за 6 месяцев 2022г. (3210), ВИЧ-инфицированных не выявлено (в 2022 – 2 сотрудника).

Количество лиц, обследованных на ВИЧ-инфекцию **по 113 коду** (клинические показания) в 1 полугодии 2023г. увеличилось на 22,8% до 61274 человек (2022г.- 49916). Показатель обследования данной категории лиц увеличивается ежегодно (6 мес. 2023г. 42,5 на 1000 населения, 6 мес. 2022г. 33,6, 6 мес. 2021г. 29,9). Среди районов и городов республики выше среднереспубликанского уровня в Шарканском (224,8), Увинском (105,6), Сюмсинском (88,3), Каракулинском (80,1), Граховском (79,5), Игринском (63,8), Красногорском (60,7) районах, г. Сарапуле (67,9), г. Глазове (63,9), наиболее низкие - в Киясовском (2,9), Завьяловском (6,5), Кизнерском (7,2), Якшур-Бодьинском (12,3), Кезском (16,6) районах. Выявляемость 0,2 (6 мес. 2022г. – 0,3, 6 мес. 2021г. - 0,4).

Показатель обследования по коду **101** (обследованные добровольно по инициативе пациента) за 6 месяцев 2023г. показал высокий рост и составил 39,9 на 1000 населения (6 мес. 2022г. – 18,0). Районами республики с наибольшим показателем обследования по данному коду являются: Юкаменский (213,3), Кезский (207,2), Балезинский (169,8), Каракулинский (166,9), Селтинский (164,2), Красногорский (153,3), Дебесский (143,3). Выявлено 125 ВИЧ-инфицированных пациентов (2022г. - 3).

В первом полугодии 2023г. максимальная величина показателя обследования на ВИЧ приходится на **118 код** (прочие) – 55,7 на 1000 населения (аналогичный период прошлого года – 35,2). Выявляемость в первом полугодии 2023 года – 0,2, что соответствует уровню прошлого года, обследовано на ВИЧ-инфекцию 80345 человек (6 мес. 2022г. - 52230).

Таблица 7

Распределение вновь выявленных ВИЧ-инфицированных

по кодам обследования за 6 месяцев 2022 - 2023 гг. (ф. № 61)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **год** | **101** | **102** | **103** | **104** | **108** | **109** | **110** | **111** | **113** | **114** | **115** | **116** | **117** | **118** | **120** | **итог** |
| **2022** | 27 | 12 | 0 | 18 | 1 | 22 | 2 | 2 | 124 | 0 | 1 | 61 | 0 | 3 | 48 | **321** |
| **%** | **8,4** | **3,7** | **0** | **5,6** | **0,3** | **6,9** | **0,6** | **0,6** | **38,8** | **0** | **0,3** | **19** | **0** | **0,9** | **14,9** | **100** |
| **2023** | 31 | 15 | 0 | 8 | 0 | 12 | 4 | 0 | 139 | 0 | 0 | 118 | 0 | 0 | 28 | **355** |
| **%** | **8,7** | **4,2** | **0** | **2,3** | **0** | **3,4** | **1,1** | **0** | **39,2** | **0** | **0** | **33,2** | **0** | **0** | **7,9** | **100** |

## Таблица 8

## Число обследованного населения Удмуртской Республики в соответствии с кодами обследования с указанием числа выявленных в ИБ и показателя выявляемости за 6 месяцев 2022-2023гг.

## (в соответствии с формой №4)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Контингент обследованных** | № строк | **код обслед.** | **Абс. число обсл. в ИФА** | | **ИБ (+)** | | | |
| **2022** | **2023** | **2022** | **выявл** | **2023** | **выявл** |
| **Граждане РФ всего сумма строк(02+06)** | **01** | **100** | **171782** | **244562** | **466** | **0,3** | **518** | **0,2** |
| **Обследование в обязательном порядке(03-05)** | 02 | 119 | 19955 | 23410 | 8 | - | 0 | 0 |
| Доноры | 03 | 108 | 13172 | 14529 | 2 | - | 0 | 0 |
| Медперсонал, работающий с больными СПИД или инфицир. материалом | 04 | 115 | 3210 | 4158 | 2 | 0,1 | 0 | 0 |
| Призывники; лица, служащие по контракту или поступающие в военные учебные заведения | 05 | 111 | 3573 | 4723 | 4 | 0,1 | 0 | 0 |
| **Обследовано добровольно (07-15+19+20+23)** | **06** | **126** | **151827** | **221152** | **458** | **0,3** | **518** | **0,2** |
| Обследование добровольно по инициативе пациента | 07 | 101 | 26674 | 57501 | 3 | - | 125 | 0,2 |
| Потребители ПАВ | 08 | 102 | 1351 | 1461 | 30 | 2,2 | 22 | 1,5 |
| Гомосексуалисты | 09 | 103 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 | 7,7 |
| Лица с подозрением или подтвержденным диагнозом на ИПП | 10 | 104 | 3438 | 2789 | 22 | 0,6 | 6 | 0,2 |
| Лица, занимающиеся оказанием КСУ | 11 | 105 | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Беременные | 12 | 109 | 13487 | 13074 | 25 | 0,2 | 11 | 0,1 |
| Половые партнеры женщин, поставленных на учет по беременности | 13 | 110 | 2533 | 2568 | 5 | 0,2 | 5 | 0,2 |
| Лица, находящиеся в МЛС | 14 | 112 | 1155 | 938 | 57 | 4,9 | 45 | 4,8 |
| **Обследованные по клиническим показаниям (16-18)** | **15** | **113** | **49916** | **61274** | **170** | **0,3** | **142** | **0,2** |
| Больные с клиническими проявлениями ВИЧ-инфекции, СПИД-индикаторных заболеваний | 16 | 114 | 6369 | 7103 | 26 | 0,4 | 24 | 0,3 |
| Обследованные на ВИЧ (в соответствии со стандартами оказания медпомощи) при обращении за медпомощью | 17 | 116 | 42336 | 52811 | 140 | 0,3 | 113 | 0,2 |
| Лица с подозрением или подтвержд. диагнозом гепатита В или С | 18 | 117 | 1211 | 1360 | 4 | 0,3 | 5 | 0,4 |
| Прочие: | 19 | 118 | 52230 | 80345 | 92 | 0,2 | 130 | 0,2 |
| **Обследованные при проведении эпидрасследования (21+22)** | **20** | **120** | **987** | **1072** | **54** | **5,5** | **30** | **2,8** |
| Контактные лица при проведении эпидрасследования | 21 | 121 | 729 | 777 | 53 | 7,3 | 28 | 3,6 |
| Дети, рожденные ВИЧ-инф. матерями | 22 | 124 | 258 | 295 | 1 | 0,4 | 2 | 0,7 |
| Участники аварийных ситуаций | 23 | 125 | 51 | 104 | 0 | 0 | 1 | 1,0 |
| Иностранные граждане и ЛБГ | 24 | 200 | 5543 | 5741 | 16 | 0,3 | 4 | 0,1 |
| **Итого (сумма строк 01+24)** | **25** | **300** | **177325** | **250303** | **482** | **0,3** | **522** | **0,2** |

**Таблица 9. Обследование населения Удмуртской Республики**

**на антитела к ВИЧ за 6 месяцев 2023г. (в абсолютных цифрах, ф. № 4)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | **Наименование городов и районов** | **100**  **(без иностр.)** | **101** | **102** | **103** | **104** | **105** | **108** | **109** | **110** | **111** | **112** | **113** | **115** | **118** | **120** | **125** | **200** | **300**  **(с иностр.)** |
| **1** | **Алнашский** | 3063 | 1024 | 13 | 0 | 37 | 0 | 0 | 165 | 63 | 130 | 0 | 965 | 128 | 537 | 1 | 0 | 0 | 3063 |
| **2** | **Балезинский** | 6033 | 4628 | 11 | 0 | 22 | 0 | 0 | 356 | 96 | 134 | 0 | 564 | 194 | 12 | 12 | 4 | 0 | 6033 |
| **3** | **Вавожский** | 2491 | 1607 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 97 | 26 | 125 | 2 | 574 | 3 | 44 | 1 | 5 | 0 | 2491 |
| **4** | **Воткинский** | 7231 | 494 | 2 | 0 | 36 | 0 | 1 | 661 | 0 | 211 | 0 | 1125 | 103 | 4593 | 3 | 2 | 0 | 7231 |
| **5** | **Глазовский** | 1722 | 1563 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 6 | 0 | 127 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1722 |
| **6** | **Граховский** | 1204 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 59 | 24 | 55 | 0 | 692 | 0 | 367 | 0 | 2 | 0 | 1204 |
| **7** | **Дебесский** | 2256 | 1548 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 98 | 41 | 81 | 0 | 389 | 79 | 19 | 0 | 1 | 0 | 2256 |
| **8** | **Завьяловский** | 6665 | 3444 | 5 | 1 | 16 | 1 | 0 | 517 | 152 | 124 | 0 | 537 | 6 | 1862 | 0 | 0 | 0 | 6665 |
| **9** | **Игринский** | 5125 | 2086 | 16 | 0 | 20 | 0 | 0 | 288 | 123 | 225 | 0 | 2098 | 2 | 220 | 46 | 1 | 0 | 5125 |
| **10** | **Камбарский** | 2397 | 705 | 38 | 0 | 77 | 0 | 0 | 31 | 8 | 99 | 0 | 746 | 1 | 680 | 12 | 0 | 0 | 2397 |
| **11** | **Каракулинский** | 2782 | 1706 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 19 | 66 | 0 | 819 | 44 | 73 | 1 | 0 | 0 | 2782 |
| **12** | **Кезский** | 4406 | 3736 | 16 | 0 | 16 | 0 | 0 | 168 | 39 | 116 | 0 | 299 | 1 | 1 | 14 | 0 | 0 | 4406 |
| **13** | **Кизнерский** | 3785 | 1 | 173 | 0 | 7 | 0 | 0 | 137 | 41 | 113 | 0 | 126 | 2 | 3180 | 5 | 0 | 0 | 3785 |
| **14** | **Киясовский** | 1169 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 39 | 19 | 9 | 0 | 25 | 1 | 1066 | 3 | 0 | 0 | 1169 |
| **15** | **Красногорский** | 1860 | 1163 | 10 | 0 | 4 | 3 | 0 | 36 | 19 | 62 | 0 | 460 | 95 | 6 | 2 | 0 | 0 | 1860 |
| **16** | **М.Пургинский** | 4396 | 1632 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 254 | 66 | 168 | 0 | 664 | 3 | 1586 | 3 | 1 | 0 | 4396 |
| **17** | **Можгинский** | 329 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 5 | 1 | 0 | 309 | 0 | 0 | 0 | 329 |
| **18** | **Сарапульский** | 3407 | 48 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 146 | 39 | 51 | 0 | 904 | 13 | 2190 | 14 | 0 | 0 | 3407 |
| **19** | **Селтинский** | 2262 | 1717 | 2 | 0 | 7 | 0 | 0 | 69 | 20 | 137 | 0 | 289 | 0 | 3 | 18 | 0 | 0 | 2262 |
| **20** | **Сюмсинский** | 1587 | 389 | 18 | 0 | 6 | 0 | 0 | 89 | 22 | 131 | 0 | 901 | 3 | 19 | 6 | 3 | 0 | 1587 |
| **21** | **Увинский** | 5970 | 1560 | 64 | 0 | 98 | 0 | 0 | 308 | 76 | 195 | 0 | 3606 | 7 | 32 | 20 | 4 | 0 | 5970 |
| **22** | **Шарканский** | 6100 | 96 | 39 | 0 | 264 | 0 | 0 | 150 | 41 | 61 | 2 | 4276 | 11 | 1157 | 2 | 1 | 0 | 6100 |
| **23** | **Юкаменский** | 1941 | 1566 | 21 | 0 | 3 | 0 | 0 | 38 | 18 | 47 | 0 | 216 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1941 |
| **24** | **Як-Бодьинский** | 2309 | 1717 | 12 | 0 | 5 | 0 | 0 | 131 | 47 | 97 | 0 | 238 | 11 | 46 | 5 | 0 | 0 | 2309 |
| **25** | **Ярский** | 1334 | 617 | 4 | 0 | 12 | 0 | 0 | 73 | 19 | 43 | 0 | 489 | 75 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1334 |
| **26** | **г.Ижевск** | 113430 | 14086 | 514 | 11 | 2021 | 6 | 14527 | 6165 | 837 | 1124 | 450 | 21624 | 1839 | 49579 | 586 | 61 | 5653 | 119083 |
| **27** | **г.Сарапул** | 15989 | 1417 | 4 | 0 | 8 | 3 | 1 | 955 | 229 | 156 | 4 | 6133 | 94 | 6912 | 73 | 0 | 0 | 15989 |
| **28** | **г.Воткинск** | 6565 | 1130 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 405 | 225 | 184 | 0 | 3271 | 398 | 816 | 118 | 9 | 0 | 6565 |
| **29** | **г.Глазов** | 13482 | 5637 | 0 | 0 | 77 | 0 | 0 | 786 | 138 | 410 | 0 | 5559 | 765 | 1 | 101 | 8 | 0 | 13482 |
| **30** | **г.Можга** | 10888 | 2172 | 246 | 1 | 9 | 0 | 0 | 680 | 119 | 363 | 0 | 2219 | 224 | 4829 | 24 | 2 | 0 | 10888 |
|  | **ВСЕГО** | **242178** | **57501** | **1243** | **13** | **2759** | **13** | **14529** | **12961** | **2568** | **4723** | **463** | **59936** | **4154** | **80139** | **1072** | **104** | **5653** | **247831** |
|  | **УИН** | 1033 | 0 | 218 | 0 | 29 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 475 | 269 | 0 | 39 | 0 | 0 | **88** | 1121 |
|  | **МВД** | 1351 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 | 0 | 1069 | 4 | 167 | 0 | 0 | **0** | 1351 |
|  | **ИТОГО** | **244562** | **57501** | **1461** | **13** | **2789** | **13** | **14529** | **13074** | **2568** | **4723** | **938** | **61274** | **4158** | **80345** | **1072** | **104** | **5741** | **250303** |

**Таблица 10. Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ**

**за 6 месяцев 2023г. (показатель на 1000 населения).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | **Наименование городов и районов** | **кол-во насел (удмстат)** | **100** | **101** | **102** | **103** | **104** | **105** | **108** | **109** | **110** | **111** | **112** | **113** | **115** | **118** | **120** | **125** | **200** | **Охват тестир., %** |
| **1** | **Алнашский** | **20182** | 151,8 | 50,7 | 0,6 | 0,0 | 1,8 | 0,0 | 0,0 | 8,2 | 3,1 | 6,4 | 0,0 | 47,8 | 6,3 | 26,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 15,2 |
| **2** | **Балезинский** | **27261** | 221,3 | 169,8 | 0,4 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 13,1 | 3,5 | 4,9 | 0,0 | 20,7 | 7,1 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 22,1 |
| **3** | **Вавожский** | **13827** | 180,2 | 116,2 | 0,4 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 1,9 | 9,0 | 0,1 | 41,5 | 0,2 | 3,2 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 18,0 |
| **4** | **Воткинский** | **23422** | 308,7 | 21,1 | 0,1 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 28,2 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 48,0 | 4,4 | 196,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 30,9 |
| **5** | **Глазовский** | **15428** | 111,6 | 101,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 0,0 | 8,2 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,2 |
| **6** | **Граховский** | **8699** | 138,4 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 6,8 | 2,8 | 6,3 | 0,0 | 79,5 | 0,0 | 42,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 13,8 |
| **7** | **Дебесский** | **10804** | 208,8 | 143,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,1 | 3,8 | 7,5 | 0,0 | 36,0 | 7,3 | 1,8 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 20,9 |
| **8** | **Завьяловский** | **82103** | 81,2 | 41,9 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 1,9 | 1,5 | 0,0 | 6,5 | 0,1 | 22,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,1 |
| **9** | **Игринский** | **32865** | 155,9 | 63,5 | 0,5 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 8,8 | 3,7 | 6,8 | 0,0 | 63,8 | 0,1 | 6,7 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 15,6 |
| **10** | **Камбарский** | **15789** | 151,8 | 44,7 | 2,4 | 0,0 | 4,9 | 0,0 | 0,0 | 2,0 | 0,5 | 6,3 | 0,0 | 47,2 | 0,1 | 43,1 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 15,2 |
| **11** | **Каракулинский** | **10224** | 272,1 | 166,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 1,9 | 6,5 | 0,0 | 80,1 | 4,3 | 7,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 27,2 |
| **12** | **Кезский** | **18032** | 244,3 | 207,2 | 0,9 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 9,3 | 2,2 | 6,4 | 0,0 | 16,6 | 0,1 | 0,1 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 24,4 |
| **13** | **Кизнерский** | **17595** | 215,1 | 0,1 | 9,8 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 7,8 | 2,3 | 6,4 | 0,0 | 7,2 | 0,1 | 180,7 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 21,5 |
| **14** | **Киясовский** | **8666** | 134,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 2,2 | 1,0 | 0,0 | 2,9 | 0,1 | 123,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 13,5 |
| **15** | **Красногорский** | **7584** | 245,3 | 153,3 | 1,3 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 4,7 | 2,5 | 8,2 | 0,0 | 60,7 | 12,5 | 0,8 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 24,5 |
| **16** | **М.Пургинский** | **31253** | 140,7 | 52,2 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,1 | 2,1 | 5,4 | 0,0 | 21,2 | 0,1 | 50,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 14,1 |
| **17** | **Можгинский** | **24795** | 13,3 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 |
| **18** | **Сарапульский** | **23501** | 145,0 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 6,2 | 1,7 | 2,2 | 0,0 | 38,5 | 0,6 | 93,2 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 14,5 |
| **19** | **Селтинский** | **10457** | 216,3 | 164,2 | 0,2 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 1,9 | 13,1 | 0,0 | 27,6 | 0,0 | 0,3 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 21,6 |
| **20** | **Сюмсинский** | **10209** | 155,5 | 38,1 | 1,8 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 2,2 | 12,8 | 0,0 | 88,3 | 0,3 | 1,9 | 0,6 | 0,3 | 0,0 | 15,5 |
| **21** | **Увинский** | **34140** | 174,9 | 45,7 | 1,9 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 2,2 | 5,7 | 0,0 | 105,6 | 0,2 | 0,9 | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 17,5 |
| **22** | **Шарканский** | **19022** | 320,7 | 5,0 | 2,1 | 0,0 | 13,9 | 0,0 | 0,0 | 7,9 | 2,2 | 3,2 | 0,1 | 224,8 | 0,6 | 60,8 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 32,1 |
| **23** | **Юкаменский** | **7343** | 264,3 | 213,3 | 2,9 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 2,5 | 6,4 | 0,0 | 29,4 | 4,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 26,4 |
| **24** | **Як-Бодьинский** | **19371** | 119,2 | 88,6 | 0,6 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 6,8 | 2,4 | 5,0 | 0,0 | 12,3 | 0,6 | 2,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 11,9 |
| **25** | **Ярский** | **11148** | 119,7 | 55,3 | 0,4 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 6,5 | 1,7 | 3,9 | 0,0 | 43,9 | 6,7 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 12,0 |
| **26** | **г.Ижевск** | **620591** | 182,8 | 22,7 | 0,8 | 0,0 | 3,3 | 0,0 | 23,4 | 9,9 | 1,3 | 1,8 | 0,7 | 34,8 | 3,0 | 79,9 | 0,9 | 0,1 | 9,1 | 18,3 |
| **27** | **г.Сарапул** | **90260** | 177,1 | 15,7 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 10,6 | 2,5 | 1,7 | 0,0 | 67,9 | 1,0 | 76,6 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 17,7 |
| **28** | **г.Воткинск** | **96646** | 67,9 | 11,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2 | 2,3 | 1,9 | 0,0 | 33,8 | 4,1 | 8,4 | 1,2 | 0,1 | 0,0 | 6,8 |
| **29** | **г.Глазов** | **86996** | 155,0 | 64,8 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 1,6 | 4,7 | 0,0 | 63,9 | 8,8 | 0,0 | 1,2 | 0,1 | 0,0 | 15,5 |
| **30** | **г.Можга** | **44038** | 247,2 | 49,3 | 5,6 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 15,4 | 2,7 | 8,2 | 0,0 | 50,4 | 5,1 | 109,7 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 24,7 |
|  | **ВСЕГО в т.ч.УИН+МВД** | **1442251** | **169,6** | **39,9** | **1,0** | **0,0** | **1,9** | **0,0** | **10,1** | **9,1** | **1,8** | **3,3** | **0,7** | **42,5** | **2,9** | **55,7** | **0,7** | **0,1** | **4,0** | 16,8 |

**Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированных**

На диспансерном учете в течение первого полугодия 2023г. состояло 8059 ВИЧ-инфицированных (в том числе детей до 14 лет - 81, подростков – 14), на конец отчетного периода - 7761 человек (данные Федерального регистра больных ВИЧ - ФРВИЧ).

Диспансерные осмотры с определением вирусной нагрузки и иммунного статуса прошли 68,7 % от числа пациентов с ВИЧ, состоящих в течение года.

За 6 месяцев впервые на диспансерный учет взято 3 детей с подтвержденным диагнозом «ВИЧ – инфекция», из них двое подростков.

Число больных с ВИЧ – инфекцией в продвинутой стадии (СПИД) продолжает расти, по состоянию на 01.07.2023г. кумулятивно зарегистрировано 1573 человек с диагнозом «Синдром приобретенного иммунодефицита».

Анализ СПИД - индикаторных заболеваний, зарегистрированных в течение отчетного периода, показал, что превалирующим СПИД – маркерным заболеванием остается туберкулез - 46 эпизодов (2022г.- 30)– 48,4% - легких и внелегочной.

Кроме того, зарегистрированы: токсоплазмоз с поражением головного мозга (8 чел), прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия (5 чел), пневмоцистная пневмония (13 чел), возвратные пневмонии (1 чел), ЦМВИ-ретинит (2 чел), ПМЛ(5 чел), энцефалопатия (8 чел), кахексия (3 чел), лимфома (3 чел), криптококкоз (1 чел), криптоспоридиоз (1 чел), рак шейки матки (1 чел).

Число больных, получающих пожизненную антиретровирусную терапию, выросло на 3.3%: с 6721 (по состоянию на 01.07.2022г.) до 6946.

В течение 6 месяцев текущего года впервые лечение начало 433 человека, в том числе из числа впервые выявленных -160. 273 пациента прекратило принимать антиретровирусные препараты, из их числа умерло 171, 97 выбыло из наблюдения в УФСИН или другой регион с продолжением приема препаратов на другой территории, отказов от лечения - 5. Возобновило терапию 162 человека, 35 прибыли с других территорий, 63 - из УФСИН. Впервые лечение начали 2 ребенка с ВИЧ инфекцией, из них один - старше 14 лет.

**Основные показатели диспансерного наблюдения больных с ВИЧ-инфекцией**

**за 6 мес. 2022г. в сравнении с 1 полугодием 2023г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | 1 полугодие 2023г. | 1 полугодие 2022г. |
| 1. | Состояло под «Д» наблюдением (без ФСИН) (на конец отчетного периода), абс | 7761 | 7489 |
| 1.3. | подростков | 14 | 13 |
| 1.4. | детей до 14 лет | 81 | 70 |
| 2. | Детей, рожденных от ВИЧ — инфицированных матерей кумулятивно/ в отчетный период | 2583/82 | 2434/60 |
| 2.1 | Выявлено инфицированных ВИЧ детей из группы перинатального контакта по ВИЧ за отчетный период | 1 | 1 |
| 3. | Количество беременных, состоящих на учете | 183 | 171 |
| 3.1. | из них закончилось родами | 84 | 59 |
| 3.2. | в том числе родилось живых детей | 82 | 60 |
| 3.3. | Дети получили химиопрофилактику (из родивших живых детей) | 82/100% | 60/100% |
| 3.4. | Дети не получили химиопрофилактику | 0 | 0 |
| 4. | Количество больных ВИЧ, получивших ВААРТ на конец отчетного периода | 6946/89,5% | 6721/89,7% |
| 5. | Умерло «Д» больных | 285 | 254 |
| 5.1. | в т.ч. от ВИЧ-инфекции, абс. /% | 126 (44,2%) | 95(37,4%) |

**Смертность среди ВИЧ-инфицированных**

За 1 полугодие 2023 года по сравнению с аналогичным периодом 2022 г. произошло повышение общего уровня смертности среди ВИЧ-инфицированных – жителей Удмуртской Республики с 16,84 до 19,28 на 100 тысяч населения (в абсолютных значениях – со 250 до 278).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***Число умерших инфицированных ВИЧ*** | **I полугодие 2022 г.** | **I полугодие 2023 г.** |
| 1 | **За отчетный год/период сколько ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ** | 254 | 285 |
| 1.1 | **в том числе жителей субъекта РФ** | 250 | 278 |
| 2 | Число детей в возрасте до 0-17 лет среди умерших |  |  |
| 3 | Число женщин среди умерших | 65 | 86 |
| 4 | Число инфицированных при гомосексуальных контактах с мужчинами среди умерших |  |  |
| 5 | Число инфицированных при потреблении инъекционных наркотиков среди умерших | 115 | 100 |
| 6 | **Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 (без учета ФСИН)** | 94 | 124 |
| 7 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде инфекционных и паразитарных болезней,** **B20** | 83 | 108 |
| 7.1 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями  микобактериальной инфекции, B20.0 | 29 | 31 |
| 7.2 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями  других бактериальных инфекций, B20.1 | 18 | 30 |
| 7.3 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями  цитомегаловируного заболевания B20.2 |  | 1 |
| 7.4 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями  других вирусных инфекций, B20.3 | 2 | 2 |
| 7.5 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями кандидоза, B20.4 |  |  |
| 7.6 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями других микозов, B20.5 |  |  |
| 7.7 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями Pneumocystis cаrinii, B20.6 |  | 6 |
| 7.8 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями  множественных инфекций, B20.7 | 31 | 32 |
| 7.9 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлением  других инфекционных и паразитарных болезней, B20.8 | 2 | 6 |
| 7.10 | Болезнь, вызванная ВИЧ, с проявлениями неуточненных  инфекционных и паразитарных болезней, B20.9 | 1 |  |
| 8 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде злокачественных новообразований,** **B21** | 1 | 6 |
| 9 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других уточненных болезней,** **B22** | 7 | 10 |
| 10 | **Болезнь, вызванная ВИЧ, проявляющаяся в виде других состояний, B23** | 3 | 0 |
| 11 | **Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), неуточненная, B24** |  | 0 |
| 12 | **Из умерших код по МКБ-10: В20-В24 умерло в стадии СПИД** | 34 | 50 |
| 13 | **Всего ВИЧ-позитивных умерли в субъекте РФ от других причин** | 148 | 142 |
| 14 | **Нет сведений о причине смерти** | 4 | 7 |
| 15 | **Умерли в учреждениях системы ФСИН из строки 1** | 2 | 2 |
| 15.1 | умерли в учреждениях ФСИН  от заболеваний В20-В24 по МКБ-10 | 1 | 2 |
| 15.2 | умерли в учреждениях ФСИН от других причин | 1 |  |
| 16 | **Выявлено посмертно из строки 1** | 10 | 10 |

Всего за 6 мес. 2023г. умерло от ВИЧ-инфекции 124 чел., что больше, чем в 2022г. на 32% (2022г. – 94). Основные причины смерти в 2023г.: ВИЧ с проявлениями множественных инфекций – 32 случая. – 25,8 %, в (2022 г. 31 сл. – 32,98 %), ВИЧ с микобактериальной инфекцией 31 случай – 25 % (2022 г. 29 сл. – 30,85%), ВИЧ с бактериальными инфекциями 30 случаев – 24,2%, (2022 г. 18 сл. – 19,15%).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего** | | | **Мужчин** | | | **Женщин** | | |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2021** | **2022** | **2023** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Город, | 205 | 171 | 179 | 129 | 123 | 123 | 76 | 48 | 56 |
| Село | 72 | 70 | 99 | 45 | 55 | 72 | 27 | 15 | 27 |
| Бомжи | 5 | 13 | 5 | 5 | 11 | 3 |  | 2 | 2 |
| Всего | 282 | 254 | 283 | 179 | 189 | 198 | 103 | 65 | 85 |

Распределение умерших по стадиям ВИЧ-инфекции в I полугодии 2023г.

в сравнении с I полугодием 2022 и 2021гг. (без ФСИН)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год |  | всего | Стадии | | | | | | | |
| 2Б | 2В | 3 | 4А | 4Б | 4В | 5 | Не  установлена |
| 2021 | Абс.ч | 282 |  |  | 57 | 81 | 79 | 58 |  | 7 |
|  | % | 100 |  |  | 20,21 | 28,72 | 28,01 | 20,57 |  | 2,48 |
| 2022 | Абс.ч | 254 |  |  | 44 | 67 | 63 | 50 |  | 7 |
|  | % | 100 |  |  | 17,32 | 26,38 | 24,8 | 19,69 |  | 2,76 |
| 2023 | Абс.ч | 283 |  | 1 | 52 | 95 | 54 | 56 |  | 25 |
|  | % | 100 |  | 0,35 | 18,37 | 33,33 | 18,95 | 19,79 |  | 8,77 |

В структуре смертности по стадиям ВИЧ-инфекции основная доля приходится на умерших в стадиях: 4А – 33,33 %, 4В – 19,79%, (в 1 полугодии 2022г 4А – 26,38%, 4Б – 24,8%).