Министерство здравоохранения Удмуртской Республики

**Государственное учреждение здравоохранения**

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

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

# **ВИЧ-инфекция**

**в Удмуртской Республике**

**в 2010 году**

Эмблема СПИДа



### **Информационный бюллетень**

## **Ижевск 2011**

В составлении информационного бюллетеня принимали участие специалисты ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ»:

Кузьмин Е.Г., главный врач

Горбунов О.Б., заместитель главного врача по организационно-методической работе

Ромаданова Т.В., заместитель главного врача по амбулаторно-поликлинической работе

Курина Н.В., заместитель главного врача по лечебной работе

Осколкова Н.В., и.о. заведующего отделением эпидемиологии

Лещева Г.Г., заведующая клинико-диагностическим отделением консультативной поликлиники

Миронова Н.В., заведующая лабораторно-диагностическим отделением

Петрова Н.М., заведующая информационно-аналитическим отделом

Адреса и телефоны:

ГУЗ РЦ СПИД и ИЗ: 426067,Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул.Труда, 17а

E-mail: [spid@udmnet.ru](mailto:spid@udmnet.ru)

Факс: (3412) 21-35-94

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

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

Заместитель главного врача по организационно-методической работе – 21-35-94

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

Лабораторно-диагностическое отделение – 20-37-44

Лаборатория ПЦР-диагностики, клинико-иммунологическая лаборатория–21-09-56

Отделение эпидемиологии, отделение профилактики - 21-35-94

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

Лечебно-диагностическое отделение – 21-08-09

Зональные центры:

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

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

г. Сарапул – ул. Достоевского,60, 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 на 1 января 2011 года зарегистрировано 587654 ВИЧ-инфицированных.Показатель распространенности составил 414,1 на 100 тысяч населения.Выявлено вновь в 2010 году 57087 ВИЧ-инфицированных.

Случаи ВИЧ выявлены во всех субъектах Российской Федерации. Наиболее высокие темпы распространения ВИЧ-инфекции зарегистрированы в гг. Москва, Санкт-Петербург, Свердловской, Московской, Самарской, Иркутской, Оренбургской, Челябинской, Ленинградской областях, Ханты-Мансийском автономном округе, где зарегистрировано более 60% всех случаев.

Из общего числа ВИЧ-инфицированных диагноз СПИД установлен 12647 лицам, из них 307 детей.Всего ВИЧ-инфицированных детей - 5193, из них детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей - 3618. Умерло 65592 ВИЧ-инфицированных, из них 442 детей**.** Умерли в стадии СПИД - 10770, из них детей - 219.

**ВИЧ-инфекция в Приволжском федеральном округе.**

В Приволжском федеральном округе на 1 января 2011 года зарегистрировано 137557 ВИЧ-инфицированных, в том числе в 2010 году - 14229 человек. Темпы прироста в отчетном году в среднем по Приволжскому федеральному округу составили +1,1%, что в 10,6 раза ниже показателя 2009 года (+11,7%). Показатель распространенности – 453,4 на 100 тысяч населения, показатель заболеваемости в 2010 году - 46,8 на 100 тысяч населения (в 2009 г. 46,4 на 100 тысяч).

**ВИЧ-инфекция в Удмуртской Республике**

В Удмуртской Республике на 1 января 2011 года выявлено 4578 ВИЧ-инфицированных. Показатель распространенности на 100 тысяч населения составил 299,9**,** что в 1,4 раза ниже общероссийского показателя (РФ-414,1). По данному показателю Удмуртская Республика занимает 30 место среди 85 субъектов Российской Федерации и 7 место в Приволжском Федеральном округе.

**Показатели распространенности ВИЧ-инфекции среди населения Российской Федерации и Удмуртской Республики за период 2000 – 2010гг. (на 100 тысяч населения)**

По степени интенсивности эпидемического процесса Удмуртия находится на 7 месте среди 14 субъектов Приволжского федерального округа.

При этом г. Глазов (показатель пораженности на 100 тысяч населения (776,3), Воткинск (466,6), Сарапул312,6), Камбарский (578,7), Ярский (471,7), Балезинский (432,3) по данному критерию относятся к группе территорий с высоким уровнем пораженности ВИЧ.

ВИЧ-инфекция зарегистрирована во всех городах и районах Удмуртской Республики. Показатель распространенности на 100 тысяч городского населения составил 378,8, что в 2,3 раза выше показателя по сельским районам (166,2).

**Распределение ВИЧ-инфицированных по административным районам**

**Удмуртской Республики за 1993-2010 г.г. (абсолютные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Районы и города | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1993-1998 | 1993-2010 | Пок-ль на 100 тысяч |
| 1 | Алнашский | 2 | 2 |  | 3 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | **8** | 38,6 |
| 2 | Балезинский | 15 | 8 | 14 | 10 | 10 | 2 | 5 | 4 | 3 | 23 | 63 |  |  | **157** | 432,3 |
| 3 | Вавожский | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** | 11,7 |
| 4 | Воткинский | 11 | 15 | 9 | 8 | 7 | 3 | 3 | 2 | 6 | 5 |  |  |  | **69** | 283,0 |
| 5 | Глазовский | 6 | 8 | 7 | 5 | 4 | 5 | 2 | 6 | 4 | 9 | 1 |  |  | **57** | 307,4 |
| 6 | Граховский | 2 | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 2 |  |  |  | **9** | 90,6 |
| 7 | Дебесский | 1 | 3 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | **7** | 51,1 |
| 8 | Завьяловский | 14 | 11 | 14 | 17 | 5 | 12 | 9 | 11 | 13 | 8 |  | 1 |  | **116** | 180,1 |
| 9 | Игринский | 6 | 8 | 6 | 5 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | **36** | 84,8 |
| 10 | Камбарский | 9 | 13 | 9 | 12 | 8 | 7 | 6 | 8 | 9 | 35 | 2 |  |  | **118** | 578,7 |
| 11 | Каракулинский |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | **3** | 23,0 |
| 12 | Кезский | 6 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |  |  | **29** | 114,9 |
| 13 | Кизнерский |  | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | **11** | 53,5 |
| 14 | Киясовский | 2 | 3 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | **8** | 69,1 |
| 15 | Красногорский | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | **9** | 78,1 |
| 16 | М-Пургинский | 9 | 8 | 9 | 3 | 1 | 2 |  | 2 | 6 |  |  |  |  | **40** | 129,1 |
| 17 | Можгинский | 7 | 5 | 1 | 2 |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  | **18** | 62,3 |
| 18 | Сарапульский | 3 | 8 | 5 | 4 | 1 | 2 |  | 1 | 3 | 2 | 1 |  |  | **30** | 128,4 |
| 19 | Селтинский | 1 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | **4** | 30,8 |
| 20 | Сюмсинский | 1 | 3 | 6 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | **13** | 88,2 |
| 21 | Увинский | 1 | 8 | 9 | 9 | 2 | 5 | 4 | 5 | 24 | 5 |  |  | 1 | **73** | 178,9 |
| 22 | Шарканский | 1 | 1 | 3 |  | 7 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  | **15** | 70,2 |
| 23 | Юкаменский |  | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |  | 1 | 2 |  | 2 |  |  | **14** | 135,7 |
| 24 | Як-Бодьинский | 8 | 7 | 2 | 1 | 3 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  | **24** | 105,4 |
| 25 | Ярский | 5 | 11 | 4 | 9 | 2 | 3 | 3 | 1 | 5 | 8 | 33 |  |  | **84** | 471,7 |
| 26 | г Ижевск | 191 | 184 | 228 | 230 | 152 | 107 | 128 | 147 | 289 | 375 | 40 | 6 |  | **2076** | 166,2 |
| 27 | г Сарапул | 19 | 21 | 18 | 21 | 31 | 17 | 15 | 16 | 30 | 90 | 29 |  |  | **307** | 340,0 |
| 28 | г Воткинск | 78 | 61 | 51 | 38 | 22 | 14 | 13 | 14 | 38 | 119 |  | 1 | 3 | **452** | 312,6 |
| 29 | г Глазов | 36 | 47 | 61 | 42 | 44 | 37 | 41 | 34 | 62 | 167 | 177 | 1 | 1 | **750** | 466,6 |
| 30 | г Можга | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |  |  |  |  | **23** | 776,3 |
| 31 | **БОМЖи** | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **16** | 45,9 |
| ВСЕГО | | 456 | 445 |  | 431 | 316 | 233 | 243 | 260 | 502 | 853 | 350 | 10 | 5 | **4578** | 299,9 |

\*таблица приведена в соответствие с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «АСОДОС»

\*\* в 2010 году впервые выделены отдельной строкой БОМЖи

**Количество ВИЧ- инфицированных в Удмуртской Республике,**

**выявленных по годам за период 1993-2010гг. (абсолютные значения)**

В 2010 году вновь зарегистрировано 456 случаев ВИЧ-инфекции, что на 2,5% выше уровня предыдущего года. Показатель заболеваемости составил 29,9 на 100 тысяч населения против 29,2 в 2009 году.

**Сравнительная таблица выявляемости ВИЧ-инфекции на территории**

**Удмуртской Республики за 2009-2010гг. (абсолютные значения)**

В 2010 году не зарегистрированы новые случаи ВИЧ-инфекции в 3-х районах ( Каракулинский, Кизнерский и Юкаменский районы) против трех районов за предыдущий год. Наиболее неблагополучными районами в текущем году явились: Балезинский район, где количество ВИЧ -инфицированных составило 15 человек против 8-ми в 2009 году, Завьяловский район, где выявлено 14 человек против 11-ти за 2009 год, Як-Бодьинский район-8 человек против 7-ми за 2009 год. Высокая выявляемость в Воткинском, Камбарском, М.- Пургинском районах. В городах республики наиболее неблагополучная ситуация сложилась в г. Воткинске, где число вновь выявленных случаев ВИЧ-инфекции увеличилось на 27,9% и в г. Ижевске на 3.8%. В то же время, на уровне прошлого года сохранилась заболеваемость в Алнашском, Красногорском, Шарканском районах. Отмечается снижение выявляемости в г. Сарапуле на 9,6%, в г. Глазове – на 23,4%, в Воткинском районе на 26,7%, в Глазовском и Игринском районах на 25,0%, в Камбарском районе на 30,8%, в Ярском районе на 54,5%, в Увинском районе 1 случай против 8-ми в прошлом году.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование городов и районов** | **Выявляемость за 2009- 2010гг, кумулятивное число.**  **Темпы прироста/убыли в раскладке по городам и районам УР.** | | | | |
| **2009 год** | **Кумул число** | **2010 год** | **Кумул число** | **прирост** |
| Алнашский | 2 | **6** | 2 | 8 | =. |
| Балезинский | 8 | **142** | 15 | 157 | +7сл. |
| Вавожский | 0 | **1** | 1 | 2 | + 1 сл. |
| Воткинский | 15 | **58** | 11 | 69 | - 26,7% |
| Глазовский | 8 | **51** | 6 | 57 | - 25,0% |
| Граховский | 1 | **7** | 2 | 9 | + 1 сл. |
| Дебесский | 3 | **6** | 1 | 7 | - 2 сл. |
| Завьяловский | 11 | **102** | 14 | 116 | + 3 сл. |
| Игринский | 8 | **30** | 6 | 36 | - 25,0% |
| Камбарский | 13 | **109** | 9 | 118 | - 30,8% |
| Каракулинский | 0 | **3** |  | 3 | - |
| Кезский | 3 | **23** | 6 | 29 | + 3 сл. |
| Кизнерский | 1 | **11** |  | 11 | - 1 сл. |
| Киясовский | 3 | **6** | 2 | 8 | - 1 сл. |
| Красногорский | 1 | **8** | 1 | 9 | = |
| М-Пургинский | 8 | **31** | 9 | 40 | + 1 сл. |
| Можгинский | 5 | **12** | 7 | 18 | + 2 сл. |
| Сарапульский | 8 | **27** | 3 | 30 | + 5 сл. |
| Селтинский | 0 | **3** | 1 | 4 | + 1 сл. |
| Сюмсинский | 3 | **12** | 1 | 13 | - 2 сл. |
| Увинский | 8 | **72** | 1 | 73 | - 87,5% |
| Шарканский | 1 | **14** | 1 | 15 | = |
| Юкаменский | 2 | **14** |  | 14 | - 2 сл. |
| Як-Бодьинский | 7 | **16** | 8 | 24 | + 1 сл. |
| Ярский | 11 | **79** | 5 | 84 | - 54,5% |
| **Итого по районам** | **132** | **844** | **112** | **954** | **- 15,2%** |
| **г. Ижевск** | 184 | **1885** | 191 | 2076 | **+ 3,8%** |
| город Сарапул | 21 | **289** | 19 | 307 | - 9,6% |
| гор.Воткинск | 61 | **374** | 78 | 452 | + 27,9% |
| гор.Глазов | 47 | **714** | 36 | 750 | - 23,4% |
| гор.Можга | 2 | **19** | 4 | 23 | + 2 сл. |
| **БОМЖи** |  |  | **16\*** | **16** |  |
| **Всего по УР** | **445** | **4124** | **456** | **4578** | **+ 2,5%** |

**Пути передачи**

В структуре путей передачи наркотический путь составил – 68,2%, половой гетеросексуальный – 29,0%, гомосексуальный путь–0,5%, во время беременности и родов- 0,5%, при грудном вскармливании- 0,2%, путь передачи не установлен в 1,6% случаях.

Удельный вес полового и наркотического путей передачи среди вновь выявленных лиц с диагнозом «ВИЧ-инфекция» практически остался на уровне прошлого года и составил за отчетный период: 46,7% за 2010 против 45,5% за прошлый год (половой) и 50,7% в 2010г. против 51,0% в прошлом году (наркотический). В тоже время, за отчетный период выявлено 6 человек, инфицированных при половых гомосексуальных контактах, против 2-х случаев регистрации ВИЧ-инфекции среди данной группы риска в 2009 году.

## **Распределение ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин в Удмуртской Республике**

## **по основным факторам риска заражения**

2009 и 2010 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор риска | 2009 г. | | | | 2010 г. | | | |
|  | мужчины | | женщины | | мужчины | | женщины | |
|  | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % |
| Половой контакт | 68 | 25,4 | 137 | 73,7 | 83 | 30,7 | 130 | 69,9 |
| Внутривенное введение наркотиков | 186 | 71,5 | 41 | 22,0 | 182 | 67,4 | 51 | 27,4 |

## **Распределение ВИЧ-инфицированных**

## **по факторам риска заражения за 1993 – 2010 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор риска | 1993-  98 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | Всего |
| Гомосексуальный контакт | 3/  60,0 | - | - | - | - | 1/  0,4 | 1/  0,4 | 2/  0,8 | 2/  0,6 | - | 5/  1,1 | 2/  0,4 | 6/  1,3 | 22/  0,5 |
| Гетеросексуальный контакт | 2/  40,0 | 2/  20,0 | 19/  5,4 | 65/  7,6 | 103/  20,6 | 75/  29,2 | 79/  32,5 | 84/  36,1 | 129/  40,8 | 175/  40,6 | 183/  38,6 | 203/  45,5 | 207/  45,4 | 1326/  29,0 |
| Переливание инфициров. крови | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Заражение детей от матерей во время беременности и родов | - | - | - | - | 2/  0,4 | 2/  0,8 | 3/  1,2 | 1/  0,4 | 2/  0,6 | 9/  2,0 | 2/  0,4 | 2/  0,6 | 1/  0,2 | 24/  0,5 |
| Грудное вскармливание | - | - | - | 5/  0,6 | - | 1/  0,4 | - | - | 2/  0,6 | - | - | 1/ | - | 9 /  0,2 |
| Внутрив. введение наркотиков | - | 8/  80 | 330/  94,3 | 776/  91,0 | 390/  77,6 | 171/  65,4 | 153/  62,9 | 142/  60,9 | 176/  55,7 | 241/  56 | 276/  58,2 | 227/  51 | 233/  51,1 | 3123/  68,2 |
| В/б инфицир-ие | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет данных | - | - | 1/  0,3 | 7/  0,8 | 7/  1,4 | 10/  3,8 | 7/  3 | 4/  1,7 | 5/  1,6 | 6/  1,4 | 8/  1,7 | 10/  2,3 | 9 /  2,0 | 74 /  1,6 |
| В С Е Г О | 5/  100,0 | 10/  100,0 | 350/  100,0 | 853/  100,0 | 502/  100,0 | 260/  100,0 | 243/  100,0 | 233/  100,0 | 316/  100,0 | 431/  100,0 | 474/  100,0 | 445/  100,0 | 456/  100,0 | 4578/  100,0 |
| Рождено от ВИЧ(+) матерей | - | - | - | 19 | 44 | 45 | 59 | 45 | 59 | 79 | 69 | 89 | 98 | 606 |

**Половой и возрастной состав**

Среди всех лиц, зарегистрированных с диагнозом «ВИЧ-инфекция» на территории Удмуртской Республики, доля ВИЧ-инфицированных мужчин составила 67,5%, женщин- 32,5%. Соотношение ВИЧ- инфицированных мужчин и женщин в 2010 году изменилось в сторону увеличения на 2,8% удельного веса женщин и составило 1,5:1 против 1,4:1 в 2009 году.

Удельный вес ВИЧ-инфицированных в возрастной группе 18-24 – 45,3%, среди лиц старше 25 лет-49,1%, среди детей и подростков –5,6%. Доминирующей группой среди вновь выявленных за отчетный период являются лица в возрасте старше 25 лет – 72,6%, что выше показателя за предыдущий год (69,1%). Число ВИЧ-инфицированных подростков, выявленных за 2010 год, находится на уровне аналогичного показателя за предыдущий год. Число вновь выявленных подростков снизилось до 3 против 6 за прошлый год. В 2010 году уменьшилось число детей с установленным диагнозом ВИЧ-инфекция - 1 ребенок против 6-ти детей в 2009 году.

**Соотношение ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин за период 2001-2010гг.(%)**

**Распределение ВИЧ-инфицированных по возрастам за период 2001-2010гг. (%).**

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

**за 2009-2010 г.г. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст | ВИЧ – инфицированные | | | | | |
| 2009 | | | 2010 | | |
| М | Ж | О | М | Ж | О |
| До 14 лет | 1 | 3 | 4/0,9 | - | 1 | 1/0,2 |
| 15-17 лет | 2 | 4 | 6/1,3 | 1 | 2 | 3/0,7 |
| 18-24 лет | 55 | 73 | 128/28,7 | 49 | 72 | 121/26,5 |
| Старше 25 лет | 202 | 105 | 307/69,1 | 221 | 110 | 331/72,6 |
| В С Е Г О | 260/58,3 | 185/41,7 | 445/100 | 271 | 185 | 456/100 |

Социальный состав

За все годы удельный вес неработающих составил 64,6%, среди занятого населения- 28,1%, учащихся- 3,9%, студентов- 2,1%, прочих- 1,3%.

Изменение в возрастной структуре привело к перераспределению социального статуса ВИЧ-инфицированных. На 12,3% увеличился удельный вес рабочих и служащих и составил 28,7% в 2010 г. против 23,4% в 2009 г. В то же время, на 17,1% уменьшилась доля неработающих лиц и составила в 2010 году 67,5% против 72,6% в 2009 году. Число учащихся школ и ПТУ возросло за отчетный период, их количество составило 8 человек против 6-ти за 2009год.

**Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по социальному статусу**

**за период 2001-2010гг. (%)**

#### **Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по социальным признакам в 1993 – 2010 г.г. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Социаль-ные группы | 1993-  1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | всего |
| Дети до 7 лет | - | - | - | 6/  0,7 | 2/  0,4 | 3/  1,2 | 3/  1,2 | 1/  0,4 | 4/  1,3 | 10/  2,3 | 2/  0,4 | 4/  0,9 | 1/  0,2 | 36/  0,8 |
| Рабочие | 3/  60,0 | - | 69/  19,7 | 234/  27,4 | 146/  29,1 | 51/  19,6 | 64/  26,3 | 63/  27,0 | 66/  20,9 | 93/  21,6 | 122/  25,7 | 89/  20 | 115/  25,2 | 1115/  24,4 |
| Служащие | 1/  20,0 | 1/  10 | 6/  1,7 | 18/  2,1 | 5/  1,0 | 23/  8,8 | 16/  6,6 | 26/  11,2 | 20/  6,3 | 9/  2,1 | 14/  3,0 | 15/  3,4 | 16/  3,5 | 170/  3,7 |
| Безработ-ные | 1/  20,0 | 7/  70 | 235/  67,1 | 498/  58,4 | 302/  60,2 | 168/  64,6 | 142/  58,6 | 129/  55,4 | 212/  67,1 | 313/  72,6 | 321/  67,7 | 323/  72,6 | 308/  67,5 | 2959/  64,6 |
| Учащиеся школ,ПТУ | - | 2/  20 | 31/  8,9 | 70/  8,2 | 29/  5,8 | 7/  2,7 | 7/  2,9 | 7/  3,0 | 7/  2,2 | 1/  0,2 | 4/  0,8 | 6/  1,3 | 8/  1,8 | 179/  3,9 |
| Студенты | - | - | 9/  2,6 | 23/  2,7 | 15/  3,0 | 6/  2,3 | 11/  4,5 | 3/  1,4 | 7/  2,2 | 5/  1,2 | 7/  1,5 | 5/  1,1 | 6/  1,3 | 97/  2,1 |
| Прочие | - | - | - | 4/  0,5 | 3/  0,6 | 2/  0,8 | - | 4/  1,7 | - | - | 4/  0,8 | 3/  0,7 | 2/  0,4 | 22/  0,5 |
| ВСЕГО | 5/  100,0 | 10/  100,0 | 350/  100,0 | 853/  100,0 | 502/  100,0 | 260/  100,0 | 243/  100,0 | 233/  100,0 | 316/  100,0 | 431/  100,0 | 474/  100,0 | 445/  100,0 | 456/  100 | 4578/  100,0 |

## \* Таблица приведена в соответствие с компьютерной базой ВИЧ-инфицированных «Асодос»

**ВИЧ-инфекция среди женщин и детей.**

Выявляемость ВИЧ среди женского населения в 2010 году осталась на уровне прошлого года. При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 72,4%, против 73,7% аналогичного показателя за предыдущий год, а так же в 1,6 раза выше общереспубликанского показателя. На 9,0% возросла доля женщин, выявленных при обследовании по 109 коду (беременные).

За все годы регистрации от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 606 детей.

Диагноз «ВИЧ» установлен 33 детям, в том числе в 24 случаях заражение произошло во время беременности и родов, в 9 случаях – при грудном вскармливании. 386 детей сняты с диспансерного учета по истечении 18 месяцев с диагнозом «Здоров», 19 детей умерло, 15 – выбыло и 3 – прибыло из других регионов, за 165 детьми наблюдение продолжается.

В 2010 году химиопрофилактика вертикального пути передачи ВИЧ проведена во всех 98 случаях, в т.ч.: полный курс в 91 случае (92,8%).

По экстренной схеме ХП проведена у 7 женщин (2 – Ижевск, 3 – Воткинск, 1 – Сарапул, 1 - Балезино) – во всех случаях женщины не состояли на учете в женской консультации, ВИЧ выявлен при поступлении на родоразрешение.

Показатели химиопрофилактики по МО республики

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | 2009 | | | | | 2010 | | | | |
| 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной | 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной |
| Балезинский | 1 |  |  |  | 100 | 6 |  | 1 |  | 85,7 |
| Воткинский |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  | 100 |
| Глазовский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Граховский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Дебесский |  | 1 |  |  | 0 |  |  |  |  |  |
| Завьяловский | 2 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Игринский | 2 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Камбарка, р-н | 2 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Каракулинский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Кизнерский |  |  |  |  | - | 1 |  |  |  | 100 |
| Киясовский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| М.Пургинский | 3 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Увинский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Сарапульский |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  | 100 |
| Сюмсинский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Шарканский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Як-Бодьинский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Ярский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Можга+район | 1 |  |  |  | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Ижевск | 35 | 2 | 1 |  | 92,1 | 37 | 2 |  |  | 94,9 |
| Сарапул | 4 | 1 | 1 | 1 | 57,1 | 6 | 1 |  |  | 85,7 |
| Воткинск | 9 |  | 1 |  | 90 | 7 | 3 |  |  | 70,0 |
| Глазов | 14 | 1 |  |  | 93,3 | 10 |  |  |  | 100 |
| Всего | 80 | 5 | 3 | 1 | 89,9 | 91 | 6 | 1 | 0 | 92,9 |

В отчетном году число абортов у ВИЧ-инфицированных женщин было меньше числа родоразрешений (86 против 99). Уровень абортов на 1000 ВИЧ-инфицированных женщин фертильного возраста практически не изменился по сравнению с 2009 годом и составил 81,1 (по УР – 37,0)

Основными проблемами в работе по этому разделу работы являются следующие:

- позднее направление беременных для назначения химиопрофилактики; - не поступают извещения о завершении беременности у ВИЧ-инфицированной женщины;

- отсутствует лабораторный контроль показателей крови во время проведения химиопрофилактики (гг. Глазов, Воткинск, Сарапул);

- не направляются беременные с сомнительным результатом ИБ на консультацию в наш Центр;

- не проводится работа по контрацепции ВИЧ-инфицированных женщин в ЛПУ по месту медицинского обслуживания.

**ВИЧ-инфекция и обеспечение медицинских манипуляций.**

На 1.01.2011 года в республике выявлено 54 ВИЧ-инфицированных донора, из них 2 человека в 2010 году против 9-ти в 2009 году. Доля обследуемых доноров за отчетный год в Удмуртской Республике снизилась на 7,3% в сравнении с 2009 годом и составила 20,2 на 1000 обследований против 21,7 в 2009 году, выявляемость ВИЧ в данной группе 0,006%, что ниже уровня предыдущего года.

В лечебно-профилактических учреждениях республики зарегистрировано 254 аварийных ситуации, что на 20,0% ниже аналогичного показателя предыдущего года (304). Среди медицинских работников лечебно-профилактических учреждений республики при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным зарегистрировано 40 аварийных ситуаций, из них 72,5% занимают уколы, 15,0% -попадание биологических жидкостей на слизистые оболочки и кожу, 12,0%-контакт с кровью. Профилактическое лечение антиретровирусными препаратами проведено 24 медицинским работникам. Химиопрофилактика не проведена в 16 случаях по причине позднего обращения (8 случаев), отказа медицинского работника (7 случаев), нет показаний (1 случай).

Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ.

В 2010 году в Удмуртской Республике обследовано на антитела к ВИЧ 13,2% населения. Доля положительных результатов от обследованного населения в 2010 году составила 0,3%, что на уровне предыдущего года. Объемы исследований населения Удмуртской Республики в 2010 году на антитела к ВИЧ-инфекции уменьшились на 3,2%. Показатель обследования на 1000 населения составил 131,2 (с УФСИН РФ по УР и МВД УР –131,9) против 135,2 в 2009 году.

Согласно представленным отчетам по форме №4, максимальный удельный вес приходится на **109 код (беременные)-** показатель 39,3 на 1000 населения. Выявляемость ВИЧ среди беременных составила за отчетный период 0,12% против 0,09% за предыдущий год. Удельный вес вновь выявленных ВИЧ- инфицированных по 109 коду составил в 2010 году 13,2%, что на 9,1% выше показателя предыдущего года (в 2009 году 12,1% ). Выше среднереспубликанского показателя объемы обследования во всех городах и 4-х районах республики (Вавожский, Дебесский, Игринский, Увинский районы). В остальных районах показатель обследования ниже среднереспубликанского.

Показатель обследования на ВИЧ **лиц, употребляющих психоактивные вещества (102 код)** остался на уровне прошлого года и составил 0,7 на 1000 населения, при этом выявляемость ВИЧ среди наркопотребителей возросла и составила 6,9% (5,5%-в 2009г.). Не обследуется данная группа риска среди населения Глазовского, Граховского, Кезского, Кизнерского, Киясовского, Можгинского, Як – Бодьинского районов. Выше среднереспубликанского показатели обследования в г.г. Ижевске, Сарапуле, Воткинске, Глазове, а также в Вавожском, Камбарском, Шарканском районах.

Показатель обследования **лиц с инфекциями передаваемые половым путем (104 код)** уменьшился и составил 10,2 на 1000 населения против 12,0 за предыдущий год. В тоже время, выявляемость ВИЧ-инфекции среди данного контингента возросла до 0,24% в 2010 году против 0,17% в 2009 году. Выше среднереспубликанского показатели обследования в Шарканском и Ярском районах, а также в гг. Ижевск, г. Воткинск, Глазов. По остальным районам, а также в г. Сарапуле отмечаются низкие показатели обследования данной группы риска.

Обследования по **108 коду (доноры)** в 2010г. составило 20,2 на 1000 населения, что на 7,0% ниже аналогичного показателя за предыдущий год (2009г.- 21,7 на 1000 населения). Удельный вес обследования доноров составил 15,3% от общего числа обследований. Выявляемость среди доноров за отчетный период составила 0,006% от числа обследованных, что ниже уровня прошлого года в 4 раза. Не обследовались доноры в 4-х районах: Воткинском, Глазовском, Можгинском, Ярском.

В 2010г. показатель обследования **лиц, находящихся в местах лишения свободы (112 код)** составил 3,0 на 1000 населения, что ниже уровня прошлого года на 19,0%(3,7 на 1000 населения в прошлом году). Выявляемость среди них за отчетный период составила 2,5% от числа обследованных, что на уровне прошлого года.

**Количество обследованных по 113 коду (клинические показания)** снизилось и составило 22,4 на 1000 населения против 23,2 в 2009 году. Выявляемость ВИЧ по клиническим показаниям составила 0,27% от числа обследованных, что выше уровня прошлого года на 17,4%. Низкие показатели обследования по 113 коду сохраняются в Вавожском (3,4), Воткинском (2,8), Граховском (3,9), Глазовском (4,2), Киясовском (2,8), Сарапульском (3,9), Сюмсинском (2,9), Увинском (3,4), Шарканском (3,3) районах и в г. Воткинске (14,5). Значительно завышены показатели обследования по данному коду в Дебесском (39,5), Камбарском (39,9), Каракулинском (38,1), Красногорском (40,0), Юкаменском (59,9), Ярском (40,8) районах, а также в г. Глазове (51,9).

Показатели обследования **по 118 коду (прочие группы)** возросли в 2010г. и составили 28,4 на 1000 населения против 26,1 в 2009 году. Выявляемость по данному коду за отчетный период осталась на уровне прошлого года и составила 0,12%. Неоправданно высокие показатели по данному коду в Игринском районе (66,7), г. Ижевске (50,8), г. Воткинске (30,3).

Количество обследованных **по 120 коду (эпидемиологические показания)** уменьшилось и составило 2,0 на 1000 населения против 2,2 в 2009 году. Выявляемость ВИЧ по данному коду увеличилась и составила 6,3% против 4,9% за предыдущий год.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сравнительная таблица по обследованию населения на антитела к ВИЧ в 2009 и 2010гг.** | | | | | |
|
|
| **Наименование контингентов** | **код** | **Абс. число обсл. в ИФА** | | **ИБ (+)** | |
| **2009 год** | **2010 год** | **2009 год** | **2010 год** |
| Граждане Российской Федерации | 100 | 210514 | 203944 | 615 | 658 |
| Плановое обследование | 119 | 40575 | 37119 | 10 | 4 |
| Доноры крови, другого биологического материала | 108 | 34036 | 31567 | 9 | 2 |
| Медицинский персонал, работающий с больными СПИД или инфицированным материалом | 115 | 6539 | 5552 | 1 | 2 |
| Обследовано добровольно | 126 | 166447 | 163750 | 434 | 460 |
| Больные наркоманией | 102 | 1150 | 1068 | 63 | 74 |
| Гомо и бисексуалисты | 103 | 3 | 5 | 0 | 1 |
| Больные с заболеваниями, передаваемыми половым путем | 104 | 18773 | 17001 | 31 | 41 |
| Лица, находящиеся в местах лишения свободы | 112 | 5842 | 4698 | 146 | 120 |
| Лица, обследованные по клиническим показаниям | 113 | 36325 | 35018 | 84 | 96 |
| Беременные (доноры плацентарной и аборт. крови) | 109 | 63467 | 61513 | 60 | 73 |
| Прочие | 118 | 40887 | 44447 | 50 | 55 |
| Лица, обследованные при проведении эпид. расследования | 120 | 3492 | 3075 | 171 | 194 |
| Иностранные граждане | 200 | 2772 | 2452 | 3 | 2 |
| **Итого** | **300** | **213286** | **206396** | **618** | **660** |

Примечание: в таблицу включены данные обследования на ВИЧ в лабораториях МВД и УИН МЮ РФ по УР.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год | 102 код | 103код | 104 код | 108 код | 109 код | 112 код | 113код | 115код | 118 код | 120код | Всего |
| 2009г | 43/  9,7 | - | 26/  5,8 | 9/  2,0 | 53/  11,9 | 122/  27,4 | 77/  17,3 | 1/  0,2 | 33/  7,4 | 81  18,2 | 445/  100% |
| 2010г | 60/  13,2 | - | 37/  8,1 | 2/  0,4 | 60/  13,2 | 99/  21,7 | 74/  16,2 | 2/  0,4 | 40/  8,8 | 82/  18,0 | 456/  100 |

**Структура выявления ВИЧ по кодам в 2009 и 2010 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ за 2010 г.** | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | **Наименование городов и районов** | **300** | **102** | **104** | **108** | **109** | **113** | **118** | **120** | **112** | **200** | **115** |
| **1** | **Алнашский** | 1489 | 4 | 118 | 217 | 654 | 97 | 387 | 2 | 0 | 0 | 10 |
| **2** | **Балезинский** | 2516 | 6 | 217 | 206 | 1367 | 230 | 345 | 87 | 0 | 0 | 58 |
| **3** | **Вавожский** | 1325 | 31 | 36 | 100 | 730 | 58 | 342 | 2 | 0 | 0 | 26 |
| **4** | **Воткинский** | 970 | 2 | 31 | 0 | 455 | 69 | 382 | 3 | 0 | 0 | 28 |
| **5** | **Глазовский** | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 29 | 1 | 0 | 0 | 42 |
| **6** | **Граховский** | 635 | 0 | 57 | 246 | 218 | 39 | 67 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| **7** | **Дебесский** | 1561 | 5 | 115 | 175 | 588 | 541 | 89 | 16 | 0 | 1 | 31 |
| **8** | **Завьяловский** | 3515 | 12 | 299 | 183 | 1776 | 835 | 392 | 1 | 0 | 0 | 17 |
| **9** | **Игринский** | 6045 | 14 | 160 | 314 | 1804 | 792 | 2832 | 35 | 0 | 0 | 94 |
| **10** | **Камбарский** | 2090 | 20 | 66 | 272 | 707 | 814 | 135 | 28 | 0 | 1 | 47 |
| **11** | **Каракулинский** | 1136 | 5 | 24 | 175 | 363 | 497 | 19 | 12 | 0 | 0 | 41 |
| **12** | **Кезский** | 2165 | 1 | 155 | 370 | 942 | 306 | 250 | 20 | 0 | 0 | 121 |
| **13** | **Кизнерский** | 1523 | 1 | 162 | 288 | 608 | 370 | 43 | 11 | 1 | 0 | 39 |
| **14** | **Киясовский** | 792 | 0 | 83 | 189 | 366 | 32 | 55 | 0 | 0 | 0 | 67 |
| **15** | **Красногорский** | 1196 | 2 | 25 | 263 | 328 | 461 | 87 | 2 | 0 | 0 | 28 |
| **16** | **М.Пургинский** | 2588 | 7 | 122 | 248 | 1176 | 583 | 411 | 21 | 0 | 0 | 20 |
| **17** | **Можгинский** | 45 | 0 | 0 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 |
| **18** | **Сарапульский** | 1183 | 4 | 164 | 95 | 763 | 92 | 31 | 9 | 0 | 0 | 25 |
| **19** | **Селтинский** | 903 | 7 | 28 | 123 | 475 | 129 | 102 | 9 | 0 | 0 | 30 |
| **20** | **Сюмсинский** | 910 | 2 | 91 | 239 | 460 | 43 | 18 | 18 | 0 | 0 | 39 |
| **21** | **Увинский** | 2989 | 13 | 197 | 216 | 2004 | 138 | 298 | 56 | 1 | 0 | 66 |
| **22** | **Шарканский** | 1760 | 21 | 327 | 330 | 654 | 71 | 266 | 26 | 0 | 0 | 65 |
| **23** | **Юкаменский** | 1715 | 4 | 30 | 570 | 347 | 618 | 5 | 0 | 0 | 0 | 141 |
| **24** | **Як-Бодьинский** | 1912 | 1 | 74 | 428 | 806 | 500 | 54 | 5 | 0 | 0 | 44 |
| **25** | **Ярский** | 1805 | 2 | 271 | 0 | 581 | 726 | 100 | 28 | 0 | 0 | 97 |
| **26** | **г.Ижевск** | 109564 | 587 | 9284 | 20983 | 26832 | 15019 | 31044 | 1617 | 9 | 2450 | 1735 |
| **27** | **г.Сарапул** | 11941 | 128 | 649 | 1483 | 4248 | 3349 | 790 | 243 | 234 | 0 | 816 |
| **28** | **г.Воткинск** | 12937 | 99 | 2011 | 914 | 5081 | 1401 | 2934 | 296 | 1 | 0 | 200 |
| **29** | **г.Глазов** | 15941 | 80 | 1666 | 1822 | 4106 | 5010 | 1316 | 506 | 0 | 0 | 1435 |
| **30** | **г.Можга** | 6997 | 10 | 534 | 1118 | 2615 | 1441 | 1080 | 20 | 4 | 0 | 175 |
|  | **ВСЕГО** | **200298** | **1068** | **16996** | **31567** | **61063** | **34340** | **43903** | **3075** | **285** | **2452** | **5544** |
|  | **УИН** | 4413 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4413 | 0 | 0 |
|  | **МВД** | 1685 | 0 | 5 | 0 | 450 | 678 | 544 | 0 | 0 | 0 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО** | **206396** | **1068** | **17001** | **31567** | **61513** | **35018** | **44447** | **3075** | **4698** | **2452** | **5552** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ за 2010 г.** | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | **Наименование городов и районов** | **кол-во насел** | **300** | **102** | **104** | **108** | **109** | **113** | **118** | **120** | **112** | **200** | **115** |
| **1** | **Алнашский** | **20718** | 71,9 | 0,2 | 5,7 | 10,5 | 31,6 | 4,7 | 18,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| **2** | **Балезинский** | **36320** | 69,3 | 0,2 | 6,0 | 5,7 | 37,6 | 6,3 | 9,5 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 1,6 |
| **3** | **Вавожский** | **17128** | 77,4 | 1,8 | 2,1 | 5,8 | 42,6 | 3,4 | 20,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,5 |
| **4** | **Воткинский** | **24380** | 39,8 | 0,1 | 1,3 | 0,0 | 18,7 | 2,8 | 15,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,1 |
| **5** | **Глазовский** | **18542** | 8,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2 | 1,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,3 |
| **6** | **Граховский** | **9938** | 63,9 | 0,0 | 5,7 | 24,8 | 21,9 | 3,9 | 6,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |
| **7** | **Дебесский** | **13699** | 113,9 | 0,4 | 8,4 | 12,8 | 42,9 | 39,5 | 6,5 | 1,2 | 0,0 | 0,1 | 2,3 |
| **8** | **Завьяловский** | **64403** | 54,6 | 0,2 | 4,6 | 2,8 | 27,6 | 13,0 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| **9** | **Игринский** | **42450** | 142,4 | 0,3 | 3,8 | 7,4 | 42,5 | 18,7 | 66,7 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 2,2 |
| **10** | **Камбарский** | **20391** | 102,5 | 1,0 | 3,2 | 13,3 | 34,7 | 39,9 | 6,6 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 2,3 |
| **11** | **Каракулинский** | **13037** | 87,1 | 0,4 | 1,8 | 13,4 | 27,8 | 38,1 | 1,5 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 3,1 |
| **12** | **Кезский** | **25238** | 85,8 | 0,0 | 6,1 | 14,7 | 37,3 | 12,1 | 9,9 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 4,8 |
| **13** | **Кизнерский** | **20549** | 74,1 | 0,0 | 7,9 | 14,0 | 29,6 | 18,0 | 2,1 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 1,9 |
| **14** | **Киясовский** | **11583** | 68,4 | 0,0 | 7,2 | 16,3 | 31,6 | 2,8 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,8 |
| **15** | **Красногорский** | **11527** | 103,8 | 0,2 | 2,2 | 22,8 | 28,5 | 40,0 | 7,5 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 2,4 |
| **16** | **М.Пургинский** | **30979** | 83,5 | 0,2 | 3,9 | 8,0 | 38,0 | 18,8 | 13,3 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,6 |
| **17** | **Можгинский** | **28897** | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 0,0 | 0,0 |
| **18** | **Сарапульский** | **23367** | 50,6 | 0,2 | 7,0 | 4,1 | 32,7 | 3,9 | 1,3 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 1,1 |
| **19** | **Селтинский** | **12985** | 69,5 | 0,5 | 2,2 | 9,5 | 36,6 | 9,9 | 7,9 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 2,3 |
| **20** | **Сюмсинский** | **14732** | 61,8 | 0,1 | 6,2 | 16,2 | 31,2 | 2,9 | 1,2 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 2,6 |
| **21** | **Увинский** | **40799** | 73,3 | 0,3 | 4,8 | 5,3 | 49,1 | 3,4 | 7,3 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 1,6 |
| **22** | **Шарканский** | **21359** | 82,4 | 1,0 | 15,3 | 15,5 | 30,6 | 3,3 | 12,5 | 1,2 | 0,0 | 0,0 | 3,0 |
| **23** | **Юкаменский** | **10315** | 166,3 | 0,4 | 2,9 | 55,3 | 33,6 | 59,9 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,7 |
| **24** | **Як-Бодьинский** | **22764** | 84,0 | 0,0 | 3,3 | 18,8 | 35,4 | 22,0 | 2,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 1,9 |
| **25** | **Ярский** | **17809** | 101,4 | 0,1 | 15,2 | 0,0 | 32,6 | 40,8 | 5,6 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 5,4 |
| **26** | **г.Ижевск** | **610633** | 179,4 | 1,0 | 15,2 | 34,4 | 43,9 | 24,6 | 50,8 | 2,6 | 0,0 | 4,0 | 2,8 |
| **27** | **г.Сарапул** | **98212** | 121,6 | 1,3 | 6,6 | 15,1 | 43,3 | 34,1 | 8,0 | 2,5 | 2,4 | 0,0 | 8,3 |
| **28** | **г.Воткинск** | **96861** | 133,6 | 1,0 | 20,8 | 9,4 | 52,5 | 14,5 | 30,3 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 2,1 |
| **29** | **г.Глазов** | **96617** | 165,0 | 0,8 | 17,2 | 18,9 | 42,5 | 51,9 | 13,6 | 5,2 | 0,0 | 0,0 | 14,9 |
| **30** | **г.Можга** | **50072** | 139,7 | 0,2 | 10,7 | 22,3 | 52,2 | 28,8 | 21,6 | 0,4 | 0,1 | 0,0 | 3,5 |
|  | **ВСЕГО** | **1526304** | **131,2** | **0,7** | **11,1** | **20,7** | **40,0** | **22,5** | **28,8** | **2,0** | **0,2** | **1,6** | **3,6** |
|  | **УИН** | **14000** | 315,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 315,2 | 0,0 | 0,0 |
|  | **МВД** | **25000** | 67,4 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 18,0 | 27,1 | 21,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
|  | **ИТОГО** | **1565304** | **131,9** | **0,7** | **10,9** | **20,2** | **39,3** | **22,4** | **28,4** | **2,0** | **3,0** | **1,6** | **3,5** |

**Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированных.**

Анализ данных диспансерного наблюдения свидетельствует не только о дальнейшем ежегодном увеличении числа больных, состоящих на диспансерном учете с диагнозом «ВИЧ-инфекция», но и продолжающемся росте числа больных с клиническими стадиями ВИЧ, со СПИД-индикаторными заболеваниями, с сочетанной патологией «ВИЧ+туберкулез», а также роста числа пациентов, пожизненно принимающих антиретровирусные препараты.

На конец отчетного периода на диспансерном учете состоит 3632 ВИЧ-инфицированных, в том числе 1118 – из учреждений ФСИН.

Распределение ВИЧ-инфицированных, состоящих на диспансерном учёте, по стадиям заболевания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадия | Число больных | |
| 2009г. | 2010г. |
| 2 А | - | 1 |
| 2 Б | 9 | 26 |
| 2 В | 2 | 1 |
| 3 | 1511 | 1604 |
| 4 А | 582 | 826 |
| 4 Б | 169 | 221 |
| 4 В | 37 | 46 |
| 5 | 10 | 14 |
| Не установлена | 0 | 4 |
| Всего | 2320 | 2743 |

Анализ динамики распределения больных по стадиям показывает неуклонный рост числа больных в стадиях прогрессирования (4А, 4Б, 4В) – на 6% в сравнении с 2009 годом.

Также, как и в 2009 году, на первом месте по распространенности (68%) среди СПИД-индикаторных заболеваний стоит туберкулез различной локализации.

Общая характеристика пациентов, принимавших антиретровирусные препараты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2009 год | 2010 год |
| Общее число больных принимавших АРВТ | 416 | 556 |
| в т.ч. начали АРВТ впервые в жизни | 149 | 193 |
| Прекратили принимать АРВТ | 87 | 84 |
| в т.ч. умерли | 26 | 35 |
| в т.ч. выбыли из-под наблюдения | 21 | 25 |
| в т.ч. отказались | 32 | 13 |
| в т.ч. выбыли за пределы УР | 7 | 11 |
| Принимает АРВТ пожизненно на 01.01.2011г. | 287 | 441 |
| в т.ч. дети до 18 лет | 30 | 33 |

На фоне общего роста числа пациентов, находящихся на АРВТ, число прервавших лечение в течение 2 лет не только остается неизменным, но и наблюдается значительное снижение числа больных, осознанно отказывающихся от АРВТ. Это связано с более активной работой вновь созданного отделения медико-социальной помощи и психологической поддержки ВИЧ-инфицированным, одним из направлений в работе которого в 2010 году явилось формирование и поддержка приверженности пациентов к лечению.

Процент охвата диспансерным наблюдением больных ВИЧ в республике в 2010 году составил 86,2%.

Из года в год улучшаются показатели диспансеризации в большинстве муниципальных учреждений здравоохранения. Это связано с ежегодно совершенствующейся в республике практикой обследования пациентов с ВИЧ-инфекцией по месту медицинского обслуживания с применением вакуумных систем для забора крови, а также отлаженной работой выездной бригады специалистов консультативной поликлиники ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ».

В 2010 году хорошие показатели диспансеризации отмечались в Балезинской, Ярской, Увинской и Можгинской ЦРБ, Глазовской городской больнице №1, городской больнице №1 г.Воткинска.

В г.Сарапуле по-прежнему нет постоянных врачей на приеме для наблюдения ВИЧ-инфи­цированных, что значительно усложняет проведение диспансеризации. Несмотря на это, в Сарапульской городской больнице №1 в отчетном году работа по ведению пациентов с ВИЧ была систематизирована, чего пока нельзя сказать о Сарапульской ЦРБ и Сарапульской городской больнице №2.

Данные о диспансеризации ВИЧ-инфицированных в 2010 году.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | **Состояло на учете в течение 2010 года** | **Состояло на учете**  **на 01.01.2011г.** | **Прошли**  **обследование** | **%**  **диспансеризации** |
| Алнашская ЦРБ | 7 | 6 | 6 | 86 |
| Балезинская ЦРБ | 84 | 75 | 83 | 98,8 |
| Вавожская ЦРБ | 1 | 1 | 1 | 100 |
| МО Воткинский р-н | 40 | 39 | 36 | 90,0 |
| Глазовская ЦРБ | 46 | 42 | 20 | 43,5 |
| Граховская ЦРБ | 7 | 7 | 7 | 100,0 |
| Дебесская ЦРБ | 4 | 4 | 4 | 100 |
| Завьяловская РБ | 92 | 87 | 76 | 82,6 |
| Игринская ЦРБ | 22 | 22 | 21 | 95,5 |
| Камбарская ЦРБ | 65 | 61 | 57 | 87,7 |
| Каракулинская ЦРБ | 4 | 4 | 4 | 100 |
| Кезская ЦРБ | 17 | 15 | 12 | 71 |
| Кизнерская ЦРБ | 9 | 8 | 8 | 88,9 |
| Киясовская ЦРБ | 3 | 3 | 3 | 100 |
| Красногорская ЦРБ | 9 | 9 | 8 | 89 |
| Малопургинская ЦРБ | 32 | 32 | 30 | 93,8 |
| Можгинская ЦРБ | 37 | 30 | 33 | 89,2 |
| Сарапульская ЦРП | 25 | 22 | 20 | 80,0 |
| Селтинская ЦРБ | 3 | 3 | 3 | 100 |
| Сюмсинская ЦРБ | 11 | 7 | 8 | 73 |
| Увинская ЦРБ | 38 | 37 | 35 | 92,1 |
| Шарканская ЦРБ | 14 | 14 | 14 | 100 |
| Юкаменская ЦРБ | 4 | 4 | 4 | 100 |
| Я-Бодьинская ЦРБ | 18 | 17 | 13 | 72 |
| Ярская ЦРБ | 64 | 60 | 51 | 79,7 |
| Глазов | 467 | 432 | 348 | 74,5 |
| Сарапул | 200 | 165 | 153 | 76,5 |
| Воткинск | 286 | 250 | 235 | 82,2 |
| Ижевск | 1134 | 1058 | 923 | 81,4 |
| **Всего МЗ** | **2743** | **2514** | **2216** | **80,8** |
| **УФСИН** | **1123** | **1118** | **1118** | **99,6** |
| **Итого УР** | **3866** | **3632** | **3334** | **86,2** |

В 2010 году было осуществлено 24 плановых выезда бригады поликлиники для консультативного приема ВИЧ-инфицированных в городах и районах республики, проконсультирован 471 пациент. Хорошая работа по подготовке к выезду сотрудников была проведена специалистами Ярской и Можгинской ЦРБ. В результате эффективность выезда в этих районах была хорошей. Работа специалистов в Балезинской, Мало-Пургинской и Завьяловской ЦРБ была значительно осложнена отсутствием первичного клинического обследования больных. В результате эффективность консультирования значительноснизилась***.***

В отчетном году специалисты Центра на выездах осуществляли не только консультативный прием, но и контроль проведения диспансеризации в районах по амбулаторным картам пациентов. В итоге были выявлены серьезные дефекты ведения пациентов с ВИЧ:

- в Камбарской ЦРБ - нет четкого алгоритма диспансерных осмотров у инфекциониста, нет данных рентгенографии легких в амбулаторных картах;

- в Глазовской ЦРБ - больные не обследуются в соответствии со стандартами, даже находящиеся на пожизненной АРВТ;

- в Завьяловской ЦРБ - больные не обследуются.

В связи с выявленными дефектами ведения ВИЧ-инфицированных в районах в 2011 году наряду с запланированными выездами для консультативного приема будут организованы выезда в районы с целью контроля качества оказания медицинской помощи.

**Смертность среди ВИЧ-инфицированных**

За все годы регистрации умерло 628 ВИЧ-инфицированных, в стадии СПИДа - 88.

За 2010 год по сравнению 2009 годом произошло увеличение общего уровня смертности среди ВИЧ-инфицированных с 6,3 до 9,2 на 100 тысяч населения (в абсолютных значениях – с 96 до 140 человек). Уровень смертности от ВИЧ-инфекции значительно возрос почти в 2 раза и составил 2,95 на 100 тысяч населения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Контингенты** | **2009г.** | **2010г.** |
| **Умерло ВИЧ-инфицированных всего** | **96** | **140** |
| **от ВИЧ-инфекции** | **23** | **45** |
| - Туберкулез легких | 10 | 27 |
| - Туберкулез внелегочной | 10 | 6 |
| - Другие СПИД-индикаторные заболевания | 3 | 12 |
| **от причин, не связанных с ВИЧ** | **73** | **95** |
| - Соматические заболевания | 32 | 48 |
| - Сепсис | - | 3 |
| - Передозировка наркотика | 3 | 8 |
| - Насильственная смерть | 12 | 6 |
| - Суицид | 2 | 2 |
| - Отравление алкоголем, токсическими веществами | 6 | 7 |
| - Несчастный случай, утопление, переохлждение, ЧМТ | 6 | 12 |
| - Другие причины | 10 |  |
| - Нет сведений | 2 | 9 |
| Из числа умерших проведено вскрытий | 59 (81%) | 72 (80%) |

Главной особенностью в структуре смертности является увеличение почти в 2 раза доли ВИЧ-инфекции в стадии СПИД как основной причины смертности. Произошло увеличение смертности во всех городах (кроме Воткинска), а также в Балезинском, Завьяловском, Камбарском и Сарапульском районах.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **Всего умерших** | | **Причины,**  **связанные с ВИЧ** | | **Причины,**  **не связанные с ВИЧ** | |
| **2009** | **2010** | **2009** | **2010** | **2009** | **2010** |
| Ижевск | 39 | 62 | 9 | 19 | 30 | 43 |
| Глазов | 13 | 18 | 2 | 4 | 11 | 14 |
| Воткинск | 12 | 12 |  | 4 | 12 | 8 |
| Сарапул | 7 | 11 | 5 | 6 | 2 | 5 |
| Можга +р-н | 1 |  |  |  | 1 |  |
| Балезинский | 4 | 9 |  | 5 | 4 | 4 |
| Воткинский |  | 1 |  |  |  | 1 |
| Глазовский | 2 | 3 |  |  | 2 | 3 |
| Завьяловский | 1 | 6 | 1 | 2 |  | 4 |
| Игринский | 2 |  | 1 |  | 1 |  |
| Камбарский | 1 | 4 | 1 | 1 |  | 3 |
| Киясовский | 1 |  |  |  | 1 |  |
| М-Пургинский | 1 |  | 1 |  |  |  |
| Сарапульский |  | 3 |  |  |  | 3 |
| Сюмсинский | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| Увинский | 2 | 1 |  |  | 2 | 1 |
| Шарканский | 1 |  |  |  | 1 |  |
| Ярский | 3 | 4 |  | 1 | 3 | 3 |
| УФСИН | 6 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| **УР** | **96** | **140** | **23** | **45** | **73** | **95** |

**В целях совершенствования работы по профилактике ВИЧ-инфекции и усиления мер по борьбе с её распространением начальникам управлений здравоохранения администраций г.г.Ижевска, Глазова, Воткинска, Сарапула, Воткинского района, главным врачам республиканских, центральных районных больниц необходимо:**

1.В целях профилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку обеспечить полный охват всех беременных ранней диагностикой на ВИЧ, проведение антиретровирусной терапии ВИЧ инфицированным беременным, диспансерное наблюдение детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей.

2.Усилить контроль за использованием тест-систем экспресс-диагностики ВИЧ в лечебно-профилактических учреждениях согласно перечню лиц, подлежащих обследованию на ВИЧ-инфекцию с применением простых быстрых тестов.

3.Обеспечить проведение тестирования на ВИЧ-инфекцию всех беременных поступивших необследованными на роды, а также проводить тестирование на ВИЧ при наличии эпидемиологических показаний вне зависимости от результатов обследования женщины во время беременности.

4.Усилить контроль за работой по обследованию контактных лиц, обратив особое внимание на женщин фертильного возраста и детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей.

5.Обеспечить диспансерное наблюдение за ВИЧ-инфицированными по месту медицинского обслуживания, ежеквартальное предоставление информации о состоянии диспансеризации данной категории лиц в ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ» в соответствии с приказами Министерства здравоохранения Удмуртской Республики и Центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Удмуртской Республике №172/124 от 25.05.2001г. "Об организации медицинской помощи ВИЧ - инфицированными и больными СПИДом ", Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 12.07.2004г №251 «О диспансерном наблюдении за ВИЧ–инфицированными и больными СПИДом», а также «Положением о порядке направления пациентов на консультацию и лечение в ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ» в соответствии с письмом МЗ УР от 01.03.2010г. №04-14/911.

6.Обеспечить своевременное предоставление в ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ» экстренных извещений и копии актов вскрытия умерших ВИЧ -инфицированных в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 2.07.04. №251 «Об организации диспансерного наблюдения за ВИЧ- инфицированными и больными СПИДом».

7.Обеспечить предоставление в организационно-методический отдел ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ» в срок до 2-го числа после отчетного месяца отчетной формы «Сведения о мероприятиях по профилактике ВИЧ-инфекции, гепатитов В и С, выявлению и лечению больных ВИЧ»

8.Продолжить работу по подготовке медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений по проблеме ВИЧ-инфекции согласно приказу МЗ УР от 7.08.2008г. №416 «О совершенствовании подготовки медицинских кадров по проблеме ВИЧ-инфекции», в том числе с использованием анкет по определению уровня знаний по ВИЧ-инфекции.

9.Вести строгий учет аварийных ситуаций при работе с кровью, ежемесячно представлять в ГУЗ "УРЦ СПИД и ИЗ" отчет об аварийных ситуациях.

10.Проводить постоянный анализ целесообразности и эффективности проводимых обследований населения на ВИЧ-инфекцию, принять действенные меры по запрещению обследований, осуществляемых в нарушение действующего законодательства.

Главный врач Е.Г.Кузьмин

**Перечень действующих нормативных документов по вопросам ВИЧ-инфекции**

1.Федеральный закон РФ №38-ФЗ от 30.03.95г. "О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого ВИЧ".

2.Постановление Правительства РФ от 4.09.1995г. № 877 «Об утверждении перечня работников отдельных профессий, производств, предприятий, учреждений и организаций, которые проходят обязательное медицинское освидетельствование для выявления ВИЧ при проведении обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотрах».

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

4.Приказ МЗ и МП РФ №170 от 16.08.94г. " О мерах по совершенствованию профилактики и лечения ВИЧ-инфекции в Российской Федерации".

5.Приказ МЗ и МП РФ №295 от 30.10.95г. "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".

6.Приказ МЗ РФ №606 от 19.12.2003г. «Об утверждении инструкции по профилактике передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку и образца информированного согласия на проведение химиопрофилактики ВИЧ»

7.Приказ МЗ РФ №442 от 16.09.2003г. «Об утверждении учетных форм для регистрации детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями».

8.Приказ МЗ РФ №484 от 14.10.2003г. «Об утверждении инструкций о порядке разрешения искусственного прерывания беременности в поздние сроки по социальным показаниями проведения операции искусственного прерывания беременности»

9.Приказ МЗ и МП РФ от 25.04.1996 г. № 168 «О введении в действие правил проведения обязательного медицинского освидетельствования лиц, находящихся в местах лишения свободы, на выявление вируса иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции).

10.Приказ МЗ РФ №364 от 14.09.2001г. "Об утверждении порядка медицинского обследования крови и её компонентов".

11.Приказ МЗ УР от 7.08.2008г. №416 «О совершенствовании подготовки медицинских кадров по проблеме ВИЧ-инфекции».

12.Приказ МЗ УР от 16.11.2000г. №300 «О совершенствовании организационной структуры и деятельности Республиканского Центра по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями».

13.Приказ МЗ УР от 20.08.2003г. «О создании Консультативного совета по проблемам ВИЧ\СПИД Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»

14.Приказ МЗ УР №118 от 16.01.2001г. "Об упорядочении проведения арбитражных исследований на ВИЧ".

15.Приказ МЗ УР и УРЦГСЭН № 127/170 от 23.07.96г. "О мерах по снижению заболеваемости вирусными гепатитами В и С, ВИЧ-инфекцией в УР"

16.Приказ МЗ УР и УРЦГСЭН № 52/63 от 17.03.97г. "О мерах профилактики посттрансфузионных гепатитов и ВИЧ-инфекции через кровь и её компоненты".

17.Приказ МЗ УР №186 от 12.08.97г. "О порядке сбора абортно-плацентарного сырья для производства биопрепаратов".

18.Приказ МЗ УР и УРЦГСЭН №172/124 от25.05.2001г. "Об организации медицинской помощи ВИЧ-инфицированными и больными СПИДом ".

19.Приказ МЗ УР №251 от 12.07.2004г «О диспансерном наблюдении за ВИЧ–инфицированными и больными СПИДом»

20.Приказ МЗ УР и УРЦГСЭН №10/24 от 18.01.99г. "О порядке предоставления информации и обеспечения врачебной тайны по ВИЧ инфицированным лицам в УР".

21.Информационное письмо МЗ УР №05-29/625 от 4.03.2005г. «Применение простых быстрых тестов для диагностики ВИЧ в клинической практике».

22.Приказ МЗСР РФ от 09.07.2007г. №474 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным ВИЧ-инфекцией».