Министерство здравоохранения Удмуртской Республики

**Бюджетное 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 2011году**

Эмблема СПИДа



### **Информационный бюллетень**

## **Ижевск 2011**

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

Горбунов О.Б, главный врач

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

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

Осколкова Н.В., заведующая 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:

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) 21-35-94, 21-37-86

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 – 21-25-26, 21-09-56

Лечебно-диагностическое отделение – 21-08-09

Филиалы:

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.**

По предварительным данным (на 16.01.2012г.) в Российской Федерации на 1 января 2012 года зарегистрировано 644179 ВИЧ-инфицированных.Показатель распространенности составил 450,4 на 100 тысяч населения.Выявлено вновь в 2011 году 55594 ВИЧ-инфицированных.

Случаи ВИЧ выявлены во всех субъектах Российской Федерации. Наиболее высокие темпы распространения ВИЧ-инфекции зарегистрированы в гг. Москва (40681), Санкт-Петербург (48949), Свердловской (53553), Московской (39959), Самарской (47915), Иркутской (34344), Оренбургской (23277), Челябинской (26167), Ленинградской областях (20011), Ханты-Мансийском автономном округе (16372), где зарегистрировано более 50% всех случаев.

Из общего числа ВИЧ-инфицированных диагноз СПИД установлен 15907 лицам, из них 329 детей.Всего ВИЧ-инфицированных детей - 6070, из них детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей - 4365. Умерло 77831 ВИЧ-инфицированных, из них 479 детей**.** Умерли в стадии СПИД - 13489, из них детей - 235.

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

В Приволжском федеральном округе на 1 января 2012 года зарегистрировано 151018 ВИЧ-инфицированных, в том числе в 2011 году - 14697 человек. Темпы прироста в отчетном году в среднем по Приволжскому федеральному округу составили +14,5%, что в 13,2 раза выше показателя 2010 года (+1,1%). Показатель распространенности – 505,4 на 100 тысяч населения, показатель заболеваемости в 2011 году - 49,2 на 100 тысяч населения (в 2010 г. 46,8 на 100 тысяч).

**ВИЧ-инфекция в Удмуртской Республике**

В Удмуртской Республике на 1 января 2012 года выявлено 5091 ВИЧ-инфицированных. Показатель распространенности на 100 тысяч населения составил 334,6, что в 1,3 раза ниже общероссийского показателя (РФ-450,8). По данному показателю Удмуртская Республика занимает 30 место среди 85 субъектов Российской Федерации.

**Показатели распространенности ВИЧ-инфекции среди населения Российской Федерации и Удмуртской Республики за период 2000 – 2011гг. (на 100 тысяч населения)**

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

**Распределение ВИЧ-инфицированных по муниципальным образованиям**

**Удмуртской Республики за 1993-2012 г.г. (абсолютные значения).**

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

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

По показателю распространенности на 100 тысяч населения такие города, как Глазов (823,4), Воткинск (500,1), Сарапул (334,7) и районы, как Камбарский (713,9), Ярский (597,5), Балезинский (490,3) относятся к группе территорий с высоким уровнем пораженности ВИЧ.

Случаи ВИЧ-инфекции зарегистрированы во всех городах и районах Удмуртской Республики. Показатель распространенности на 100 тысяч городского населения составил 408,0 что в 2,1 раза выше показателя по сельским районам (197,3).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Районы и города | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1993-1998 | 1993-2011 | Пок-ль на 100 тысяч |
| 1 | Алнашский | 2 | 2 | 2 |  | 3 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | **10** | 49,1 |
| 2 | Балезинский | 12 | 15 | 8 | 14 | 10 | 10 | 2 | 5 | 4 | 3 | 23 | 63 |  |  | **169** | 490,3 |
| 3 | Вавожский | 2 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4** | 24,5 |
| 4 | Воткинский | 9 | 11 | 15 | 9 | 8 | 7 | 3 | 3 | 2 | 6 | 5 |  |  |  | **78** | 324,0 |
| 5 | Глазовский | 14 | 6 | 8 | 7 | 5 | 4 | 5 | 2 | 6 | 4 | 9 | 1 |  |  | **71** | 414,1 |
| 6 | Граховский | 1 | 2 | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 2 |  |  |  | **10** | 107,4 |
| 7 | Дебесский | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | **8** | 63,3 |
| 8 | Завьяловский | 24 | 14 | 11 | 14 | 17 | 5 | 12 | 9 | 11 | 13 | 8 |  | 1 |  | **140** | 211,8 |
| 9 | Игринский | 5 | 6 | 8 | 6 | 5 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | **41** | 107,4 |
| 10 | Камбарский | 11 | 9 | 13 | 9 | 12 | 8 | 7 | 6 | 8 | 9 | 35 | 2 |  |  | **129** | 713,9 |
| 11 | Каракулинский | 0 |  |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | **3** | 24,6 |
| 12 | Кезский | 4 | 6 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |  |  | **33** | 144,5 |
| 13 | Кизнерский | 3 |  | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | **14** | 69,3 |
| 14 | Киясовский | 0 | 2 | 3 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | **8** | 77,5 |
| 15 | Красногорский | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | **11** | 106,7 |
| 16 | М-Пургинский | 8 | 9 | 8 | 9 | 3 | 1 | 2 |  | 2 | 6 |  |  |  |  | **48** | 145,4 |
| 17 | Можгинский | 4 | 7 | 5 | 1 | 2 |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  | **22** | 77,8 |
| 18 | Сарапульский | 4 | 3 | 8 | 5 | 4 | 1 | 2 |  | 1 | 3 | 2 | 1 |  |  | **34** | 138,3 |
| 19 | Селтинский | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | **5** | 43,9 |
| 20 | Сюмсинский | 3 | 1 | 3 | 6 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | **16** | 119,3 |
| 21 | Увинский | 5 | 1 | 8 | 9 | 9 | 2 | 5 | 4 | 5 | 24 | 5 |  |  | 1 | **78** | 196,7 |
| 22 | Шарканский | 1 | 1 | 1 | 3 |  | 7 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  | **16** | 83,8 |
| 23 | Юкаменский | 0 |  | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |  | 1 | 2 |  | 2 |  |  | **14** | 137,9 |
| 24 | Як-Бодьинский | 6 | 8 | 7 | 2 | 1 | 3 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  | **30** | 139,6 |
| 25 | Ярский | 7 | 5 | 11 | 4 | 9 | 2 | 3 | 3 | 1 | 5 | 8 | 33 |  |  | **91** | 597,5 |
| 26 | г Ижевск | 237 | 190 | 184 | 228 | 230 | 152 | 107 | 128 | 147 | 289 | 375 | 40 | 6 |  | **2312** | 368,2 |
| 27 | г Сарапул | 32 | 19 | 21 | 18 | 21 | 31 | 17 | 15 | 16 | 30 | 90 | 29 |  |  | **339** | 334,7 |
| 28 | г Воткинск | 48 | 78 | 61 | 51 | 38 | 22 | 14 | 13 | 14 | 38 | 119 |  | 1 | 3 | **500** | 500,1 |
| 29 | г Глазов | 38 | 36 | 47 | 61 | 42 | 44 | 37 | 41 | 34 | 62 | 167 | 177 | 1 | 1 | **788** | 823,4 |
| 30 | г Можга | 7 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |  |  |  |  | **30** | 62,5 |
| 31 | **БОМЖи** | 22 | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **39** |  |
| **ВСЕГО** | | 513 | 456 | 445 |  | 431 | 316 | 233 | 243 | 260 | 502 | 853 | 350 | 10 | 5 | **5091** | 334,6 |

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

**выявленных по годам за период 1993-2011гг. (абсолютные значения)**

В 2011 году вновь зарегистрировано 513 (по МЗ 403 УР) случаев ВИЧ-инфекции, что на 12,5% выше уровня предыдущего года (456). Показатель заболеваемости составил 33,7 на 100 тысяч населения против 29,9 в 2010 году.

**Число вновь выявленных ВИЧ-инфицированных по муниципальным образованиям Удмуртской Республики за 2010-2011гг. (абсолютные значения).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование городов и районов** | **Выявляемость за 2010- 2011гг. городам и районам УР.** | | |
| **2010 год** | **2011 год** | **динамика** |
| Алнашский | 2 | 2 | = |
| Балезинский | 15 | 12 | -3сл. |
| Вавожский | 1 | 2 | +1 сл. |
| Воткинский | 11 | 9 | -2сл. |
| Глазовский | 6 | 14 | в 2,3 раза |
| Граховский | 2 | 1 | -1 сл. |
| Дебесский | 1 | 1 | = |
| Завьяловский | 14 | 24 | в 1,7 раза |
| Игринский | 6 | 5 | -1сл. |
| Камбарский | 9 | 11 | +2сл. |
| Каракулинский |  |  | - |
| Кезский | 6 | 4 | -2 сл. |
| Кизнерский |  | 3 | +3 сл. |
| Киясовский | 2 |  | -2 сл. |
| Красногорский | 1 | 2 | +1сл. |
| М-Пургинский | 9 | 8 | -1 сл. |
| Можгинский | 7 | 4 | -3 сл. |
| Сарапульский | 3 | 4 | +1 сл. |
| Селтинский | 1 | 1 | = |
| Сюмсинский | 1 | 3 | +2 сл. |
| Увинский | 1 | 5 | +4сл. |
| Шарканский | 1 | 1 | = |
| Юкаменский |  |  | - |
| Як-Бодьинский | 8 | 6 | -2 сл. |
| Ярский | 5 | 7 | +2сл. |
| **Итого по районам** | **112** | **129** | **+15,2%** |
| **г. Ижевск** | 190 | 237 | **+24,7** |
| город Сарапул | 19 | 32 | в 1,7 раза |
| гор.Воткинск | 78 | 48 | - 38,5% |
| гор.Глазов | 36 | 38 | +2сл. |
| гор.Можга | 4 | 7 | +3сл. |
| **БОМЖи** | **17\*** | **22** | +5 сл. |
| **Всего по УР** | **456** | **513** | **+12,5%** |

В 2011 году не зарегистрированы новые случаи ВИЧ-инфекции в 3-х районах Каракулинский, Киясовский и Юкаменский районы) против трех районов за предыдущий год (Каракулинский, Кизнерский и Юкаменский). Наиболее неблагополучными районами в текущем году явились: Глазовский район, где количество ВИЧ-инфицированных составило 14 человек против 6-ти в 2010 году, Завьяловский, выявлено 24 человек против 14-ти за 2010год. Высокая выявляемость отмечается так же в Камбарском, Кизнерском, Сюмсинском, Увинском и Ярском районах. В городах республики наиболее неблагополучная ситуация сложилась в г. Сарапуле, где число вновь выявленных случаев ВИЧ-инфекции увеличилось в 1,7 раза и в г. Ижевске на 24,7%. В то же время, на уровне прошлого года сохранилась заболеваемость в Алнашском, Дебесском, Селтинском, Шарканском районах. Отмечается снижение выявляемости в г. Воткинске на 38,5%, в Балезинском, Воткинском, и Можгинском районах 12, 9, 4 случая против 15-ти, 11-ти и 7-и случаев соответственно за 2010 год.

**Пути передачи**

В структуре путей передачи наркотический путь составил – 65,7%, половой гетеросексуальный – 31,4%, гомосексуальный путь–0,5%, во время беременности и родов - 0,5%, при грудном вскармливании - 0,2%, путь передачи не установлен в 1,7% случаях.

Удельный вес полового пути передачи среди вновь выявленных лиц с диагнозом «ВИЧ-инфекция» превысил уровень прошлого года и составил за отчетный период: 53,8% против 46,7% за прошлый год: из них 6 человек инфицированы при половых гомосексуальных контактах, что соответствует уровню прошлого года регистрации ВИЧ-инфекции среди данной группы риска. Наркотический путь передачи снизился по отношению к уровню прошлого года и составил в отчетном году 42,9% (в 2010г. - 51,1%).

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

## по основным факторам риска заражения в 2010 - 2011 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор риска | 2010 г. | | | | 2011 г. | | | |
|  | мужчины | | женщины | | мужчины | | женщины | |
|  | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % | Абс. | % |
| Половой контакт | 83 | 30,7 | 130 | 69,9 | 113 | 41,2 | 163 | 68,2 |
| Нарктический контакт | 182 | 67,4 | 51 | 27,4 | 157 | 57,3 | 63 | 26,4 |

## **Распределение ВИЧ-инфицированных по факторам риска заражения за 1993 – 2011 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Фактор риска** | **1993-**  **1998** | **1999** | **2000** | **2001** | **2002** | **2003** | **2004** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **Всего** |
| Гомосексуальный контакт | 3/  60,0 | - | - | - | - | 1/  0,4 | 1/  0,4 | 2/  0,9 | 2/  0,6 | - | 5/  1,1 | 2/  0,5 | 6/  1,3 | 6/  1,2 | 28/  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/  40,9 | 175/  40,6 | 183/  38,6 | 203/  45,6 | 207/  45,4 | 270/  52,6 | 1596/  31,3 |
| Переливание инфициров. крови | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Заражение детей от матерей во время берем. и родов | - | - | - | - | 2/  0,4 | 2/  0,8 | 3/  1,2 | 1/  0,4 | 2/  0,6 | 9/  2,0 | 2/  0,4 | 2/  0,5 | 1/  0,2 | 2/  0,4 | 26/  0,5 |
| Грудное вскармливание | - | - | - | 5/  0,6 | - | 1/  0,4 | - | - | 2/  0,6 | - | - | 1/  0,2 | - | - | 9 /  0,2 |
| Внутрив. введение наркотиков | - | 8/  80 | 330/  94,3 | 776/  91,0 | 390/  77,6 | 171/  65,4 | 153/  63,0 | 142/  60,9 | 176/  55,7 | 241/  56 | 276/  58,2 | 227/  51 | 233/  51,1 | 220/  42,9 | 3343/  65,7 |
| В/б инфицир-ие | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Нет данных | - | - | 1/  0,3 | 7/  0,8 | 7/  1,4 | 10/  3,8 | 7/  2,9 | 4/  1,7 | 5/  1,6 | 6/  1,4 | 8/  1,7 | 10/  2,2 | 9 /  2,0 | 15/  2,9 | 89 /  1,7 |
| В С Е Г О | 5/  100 | 10/  100 | 350/  100 | 853/  100 | 502/  100 | 260/  100 | 243/  100 | 233/  100 | 316/  100 | 431/  100 | 474/  100 | 445/  100 | 456/  100 | 513/  100 | 5091/  100 |
| Рождено от ВИЧ(+) матерей | - | - | - | 19 | 44 | 45 | 59 | 45 | 59 | 79 | 69 | 89 | 98 | **107** | **713** |

**Половой и возрастной состав**

Среди всех лиц, зарегистрированных с диагнозом «ВИЧ-инфекция» на территории Удмуртской Республики, за все годы регистрации, доля ВИЧ-инфицированных мужчин составила 66,1%, женщин- 33,9%. Большинство ВИЧ-инфицированных выявленных за все годы регистрации составляет возрастная группа старше 25 лет. Удельный вес ВИЧ-инфицированных в возрастной группе 18-24 – 43,1%, среди лиц старше 25 лет-51,7%, среди детей и подростков –5,2%.

Среди вновь выявленных в 2011году количество ВИЧ-инфицированных мужчин составляет -53,4%, женщин- 46,6%. Соотношение ВИЧ- инфицированных мужчин и женщин в 2011 году изменилось в сторону увеличения удельного веса женщин и составило 1,1:1 против 1,5:1 в 2010 году. Доминирующей группой среди вновь выявленных за отчетный период являются лица в возрасте старше 25 лет – 74,7%, что выше показателя за предыдущий год (72,6%). Основной возрастной группой среди вновь выявленных старше 25 лет являются ВИЧ-инфицированные лица с 25 до 40 лет и их доля составляет 86,4%. Число ВИЧ-инфицированных подростков, выявленных за 2011 год, аналогично показателю за предыдущий год и составляет - 3 случая (как и в 2010 году в 2-х случаях из них инфицирование произошло половым путем и в 1-ом случае наркотическим путем). В 2011 году увеличилось число детей с установленным диагнозом ВИЧ-инфекция - 4 ребенка против 1-го ребенка в 2010 году (в 2-х случаях инфицирование произошло вертикальным путем, в 1-м случае – наркотическим путем и в 1-м случае -путь инфицирования не установлен).

**Соотношение ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин за период 2001-2011гг.(%)**

**Распределение ВИЧ-инфицированных по возрастам за период 2001-2011гг. (%).**

## **Распределение ВИЧ-инфицированных в УР по полу и возрасту за 2010-2011 г.г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст | ВИЧ – инфицированные | | | | | |
| 2010 | | | 2011 | | |
| М | Ж | О | М | Ж | О |
| До 14 лет | - | 1 | 1/0,2 | 1 | 3 | 4/0,8 |
| 15-17 лет | - | 3 | 3/0,7 | 1 | 2 | 3/0,6 |
| 18-24 лет | 49 | 72 | 121/26,5 | 51 | 72 | 123/24 |
| Старше 25 лет | 221 | 110 | 331/72,6 | 221 | 162 | 383/74,6 |
| В С Е Г О | 270/59,2 | 186/40,8 | 456/100 | 274/53,4 | 239/46,6 | 513/100 |

Социальный состав

За все годы удельный вес неработающих составил 64,4%, среди занятого населения - 28,6%, учащихся - 3,7%, студентов - 2,0%, прочих - 1,3%.

Социальный статус ВИЧ-инфицированных в 2011 году не претерпел значительных изменений. За отчетный период увеличился удельный вес рабочих и служащих и составил 33,7% в отчетном году против 28,7% в 2010 году. В тоже время в 2011 году доля неработающих лиц уменьшилась и составила 62,6% против 67,5% в 2010 году. Число ВИЧ-инфицированных среди учащихся школ и ПТУ уменьшилось за отчетный период, до 7 человек против 8-и за 2010год. Количество вновь выявленных ВИЧ-инфицированных студентов в 2011году уменьшилось и составило-3 случая против 6 случаев за 2010год. В текущем году на призывном пункте Республиканского военкомата было выявлено 3 ВИЧ-инфицированных призывника(г.Ижевск, г.Воткинск, Малопургинский район) против 1 ВИЧ-инфицированного призывника за 2010год(г.Ижевск).

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

**за период 2001-2011гг. (%)**

#### **Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по социальным признакам в 1993 – 2011г.г. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Социаль-ные группы | 1993-  1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 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 | 2/  0,4 | 38/  0,7 |
| 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 | 160/  31,2 | 1275/  25,0 |
| 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 | 13/  2,5 | 183/  3,6 |
| Безработные | 1/  20,0 | 7/  70 | 235/  67,1 | 498/  58,4 | 302/  60,2 | 168/  64,6 | 142/  58,4 | 129/  55,4 | 212/  67,1 | 313/  72,6 | 321/  67,7 | 323/  72,6 | 308/  67,5 | 321/  62,5 | 3280/  64,4 |
| 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 | 7/  1,4 | 186/  3,7 |
| Студенты | - | - | 9/  2,6 | 23/  2,7 | 15/  2,9 | 6/  2,3 | 11/  4,5 | 3/  1,4 | 7/  2,2 | 5/  1,2 | 7/  1,5 | 5/  1,1 | 6/  1,3 | 3/  0,6 | 100/  2,0 |
| Прочие | - | - | - | 4/  0,5 | 3/  0,6 | 2/  0,8 | - | 4/  1,7 | - | - | 4/  0,8 | 3/  0,7 | 2/  0,4 | 7/  1,4 | 29/  0,6 |
| ВСЕГО | 5/  100 | 10/  100 | 350/  100 | 853/  100 | 502/  100 | 260/  100 | 243/  100 | 233/  100 | 316/  100 | 431/  100 | 474/  100 | 445/  100 | 456/  100 | 513/  100 | 5091/  100 |

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

Выявляемость ВИЧ среди женского населения в 2011 году осталась на уровне прошлого года. При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 68,2%, против 69,9% аналогичного показателя за предыдущий год. Доля женщин, выявленных при обследовании по 109 коду (беременные) в 2011 году снизилась до 17,6% с 32,3% за 2010 год. Каждая шестая женщина выявлена при обращении в женскую консультацию по поводу беременности.

Всего от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 713 ребенка (в том числе 4 двойни, 8 мертворожденных), из них в 2011 году - 107 детей, что выше аналогичного показателя за 2010 год (98 детей). За весь период регистрации диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 48 детям, из них: 26 детей инфицированы во время беременности и родов, в результате грудного вскармливания - 9 детей, наркотический путь инфицирования у 10 детей, у 3-х детей достоверно путь инфицирования определить не удалось. В 2011 году диагноз ВИЧ-инфекция установлен 4 детям, из них у 2-х детей инфицирование произошло в результате перинатального контакта во время беременности и родов, у одного ребенка - наркотическим путем передачи и еще у одного ребенка путь инфицирования не установлен. За все годы регистрации сняты с диспансерного наблюдения с диагнозом «Здоров» 472 детей (в т. ч. 2 прибывших из других субъектов РФ). На диспансерном учете в течение 2011 года с диагнозом «Перинатальный контакт по ВИЧ – инфекции» состояло 268 детей до 3 лет, в течение 2011 года диагноз ВИЧ – инфекция исключен у 85 детей. На 01.01.2012 год на учете остаются 183 ребенка с неопределенным ВИЧ – статусом (из них 3 – прибывшие из других территорий РФ). В течение 2011 года у двоих детей из группы перинатального контакта по ВИЧ в возрасте 3 мес. и 1 года был установлен ВИЧ – статус. Таким образом, на сегодня перинатальное инфицирование ВИЧ установ­лено у 26 детей, из них у 2 в отчетном году. Показатель перинатальной трансмиссии составил в отчетном году 4,88% против 5,5% в 2010г.

**Показатели химиопрофилактики по муниципальным образования УР**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | 2010 | | | | | 2011 | | | | |
| 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной | 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной |
| Балезинский | 6 |  | 1 |  | 85,7 | 1 |  |  |  | 100 |
| Воткинский | 5 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Глазовский | 2 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Граховский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Дебесский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 100 |
| Завьяловский | 1 |  |  |  | 100 | 2 | 1 |  |  | 50 |
| Игринский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Камбарка, р-н | 1 |  |  |  | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Каракулинский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кизнерский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Киясовский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| М.Пургинский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Увинский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Сарапульский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Сюмсинский |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Шарканский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Як-Бодьинский | 2 |  |  |  | 100 |  |  |  |  |  |
| Ярский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Можга+район | 3 |  |  |  | 100 | 4 |  |  |  | 100 |
| Ижевск | 37 | 2 |  |  | 94,9 | 56 | 1 | 1 | 1 |  |
| Сарапул | 6 | 1 |  |  | 85,7 | 4 |  |  |  | 100 |
| Воткинск | 7 | 3 |  |  | 70,0 | 7 |  |  |  | 100 |
| Глазов | 10 |  |  |  | 100 | 10 |  |  |  | 100 |
| Всего | 91 | 6 | 1 | 0 | 92,9 | 102 | 2 | 1 | 1 | 97,1 |

В течение 2011 года у гинеколога Центра наблюдалось 281 беременная женщина, что выше, чем в 2010 г на 12,4 % (250 женщин), из них за­кончили беременность родами 105 - больше, чем в 2010 г. на 6 %. Кроме того, отмечен 1 случай мертворождения, и в 1 случае у ВИЧ - негативной на момент родов женщины выявлен ВИЧ - инфицированный ребенок в возрасте 3 месяцев. Указанной женщине химиопрофилактика не проводилась, т.к. она находилась в серонегативном окне. Полная трехэтапная профилактика проведена у 102 женщин (97,1 % от общего числа родов, что выше показателя 2009 года (92,8 %)), по экстренной схеме проведено 3 родов (2,85 %, в 2009 году – 7,1 %), из них в 2 этапа - 2, 1 этап – 1. Случаев не проведенной химиопрофилактики в 2011 ВИЧ – инфицированным женщинам, как и в 2010 году, не зарегистрировано. Количество абортов среди ВИЧ - инфицированных женщин составило 94 (в 2010 – 86, рост на 8,6%).

В отчетном году число абортов у ВИЧ-инфицированных женщин было меньше числа родоразрешений (106 против 94). Уровень абортов на 1000 ВИЧ-инфицированных женщин фертильного возраста составил 72,98 против 81,1 в 2010 году, (по УР – 33,9 и 37,0 соответственно).

Основными проблемами в работе по этому разделу работы являются следующие:

1. Отсутствие извещений о завершении беременности у ВИЧ - инфицирован­ной женщины (г.г. Глазов, Воткинск, Сарапул, п. Як - Бодья);
2. Отсутствие лабораторного контроля показателей крови во время проведения  
   химиопрофилактики (г.г. Глазов, Воткинск, Сарапул);
3. Несвоевременное направление беременных с сомнительным результатом ИБ на консультацию в Центр СПИД;
4. Отказ в проведении эффективной послеродовой контрацепции по месту медицинского обслуживания ВИЧ - инфицированных женщин.

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

На 1.01.2012 года в республике выявлено 61 ВИЧ-инфицированных донора, из них 7 человек в 2011 году против 2-х в 2010 году. Доля обследуемых доноров за отчетный год в Удмуртской Республике составила 20,3 на 1000 обследований против 20,2 в 2010 году, выявляемость ВИЧ в данной группе 0,026%, что выше уровня предыдущего года.

В лечебно-профилактических учреждениях республики зарегистрировано 172 аварийных ситуации, что на 34,4% ниже аналогичного показателя предыдущего года (262). Среди медицинских работников лечебно-профилактических учреждений республики при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным зарегистрировано 51 аварийных ситуаций, из них 68,6% занимают уколы, 7,8% - порезы, 21,5% - попадание биологических жидкостей на слизистые оболочки и кожу, 2% - укусы. Профилактическое лечение антиретровирусными препаратами проведено 38 медицинским работникам. Химиопрофилактика не проведена в 13 случаях по причине позднего обращения (2 случая), отказа медицинского работника (8 случаев), отсутствие показаний (3 случая).

Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ.

В 2011 году, как и в 2010 в Удмуртской Республике обследовано на антитела к ВИЧ 13,2% населения. Доля положительных результатов от обследованного населения в 2011 году составила 0,3%, что на уровне предыдущего года. Показатель обследования на 1000 населения составил 132,3 (с УФСИН РФ по УР и МВД УР) против 131,2 в 2010 году.

Согласно представленным отчетам по форме № 4, максимальный удельный вес приходится на **109 код (беременные)-** показатель 40,0 на 1000 населения.. Удельный вес вновь выявленных ВИЧ- инфицированных по 109 коду в 2011 году снизился до 8,2% (в 2010 году 13,2%), соответственно снизилась и выявляемость ВИЧ среди беременных до 0,08% против 0,12% за предыдущий год. 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)** составил 0,6 на 1000 населения, что на 14,3% ниже предыдущего года. Выявляемость ВИЧ среди наркопотребителей снизилась и составила 5,9% (6,2%-в 2010г.). Не обследуется данная группа риска среди населения Алнашского, Воткинского, Глазовского, Киясовского, Красногорского, Можгинского, Юкаменского, Як–Бодьинского, Ярского районов. Выше среднереспубликанского показатели обследования в г.г. Можге, Сарапуле, Воткинске, Глазове, а также в Вавожском, Камбарском, Увинском, Шарканском районах.

Показатель обследованых **лиц с инфекциями передаваемые половым путем (104 код)** уменьшился и составил 8,9 на 1000 населения против 10,2 за предыдущий год. В то же время, выявляемость ВИЧ-инфекции среди данного контингента возросла до 0,5% в 2011 году против 0,24% в 2010 году. Выше среднереспубликанского показатели обследования в Завьяловском, Шарканском и Ярском районах, а также в гг. Ижевск, г. Воткинск, Глазов, Можга. По остальным районам, а также в г. Сарапуле отмечаются низкие показатели обследования данной группы риска.

Показатель обследованных лиц, по **108 коду (доноры)** в 2011г. составил 20,3 на 1000 населения, что на 16,1% ниже аналогичного показателя за предыдущий год (2010 г.- 24,2 на 1000 населения). Удельный вес обследования доноров составил 15,3% от общего числа обследований. Выявляемость среди доноров за отчетный период составила 0,026% от числа обследованных, что выше уровня прошлого года в 4,3 раза(0,006%).

В 2011г. показатель обследования **лиц, находящихся в местах лишения свободы (112 код)** составил 2,7 на 1000 населения, что ниже уровня прошлого года на 10,0% (3,0 на 1000 населения в прошлом году). Выявляемость среди них за отчетный период составила 3,2% от числа обследованных, что на 6,7% выше уровня прошлого года.

**Количество обследованных по 113 коду (клинические показания)** незначительно увеличилось и составило 22,8 на 1000 населения против 22,4 в 2010 году. Выявляемость ВИЧ по клиническим показаниям составила 0,35% от числа обследованных, что выше уровня прошлого года на 28,1%. Низкие показатели обследования по 113 коду сохраняются в Вавожском (4,0), Воткинском (2,4), Глазовском (4,7), Граховском (3,9), Киясовском (4,0), Сарапульском (6,1), Сюмсинском (2,6), Увинском (2,7), Шарканском (8,8) районах и в г. Воткинске (13,1). Значительно завышены показатели обследования по данному коду в Дебесском (43,3), Камбарском (57,7), Каракулинском (42,2), Красногорском (46,1), Юкаменском (66,1), Ярском (37,8) районах, а также в г. Глазове (54,7).

Показатели обследования **по 118 коду (прочие группы)** возросли в 2011г. и составили 28,7 на 1000 населения против 28,4 в 2010 году. Выявляемость по данному коду за отчетный период незначительно увеличилась и составила 0,15% (0,12% в 2010г). Неоправданно высокие показатели по данному коду в Игринском районе (100,3), г. Ижевске (43,9), г. Воткинске (35,6).

Количество обследованных **по 120 коду (эпидемиологические показания)** увеличилось и составило 2,3 на 1000 населения против 2,0 в 2010 году. Выявляемость ВИЧ по данному коду уменьшилась и составила 3,7% против 6,3% за предыдущий год.

**Сравнительная таблица по обследованию населения на антитела к ВИЧ за 2011 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование контингентов** | **код** | **Абс.число обсл. в ИФА** | | **ИБ (+)** | |
| **2010** | **2011** | **2010** | **2011** |
| Граждане Российской Федерации | 100 | 203944 | 198213 | 658 | 635 |
| Плановое обследование | 119 | 37119 | 36152 | 4 | 10 |
| Доноры крови, другого биол материала | 108 | 31567 | 30918 | 2 | 8 |
| Мед.персонал,раб. с бол-ми СПИД или инфиц.матер | 115 | 5552 | 5234 | 2 | 2 |
| Обследовано добровольно | 126 | 163750 | 158611 | 460 | 496 |
| Больные наркоманией | 102 | 1068 | 943 | 74 | 56 |
| Гомо- и бисексуалисты | 103 | 5 | 10 | 1 | 2 |
| Больные с заболеваниями, перед. половым путем | 104 | 17001 | 13601 | 41 | 69 |
| Лица находящиеся в местах лишения свободы | 112 | 4698 | 4055 | 120 | 128 |
| Обследованные по клиническим показаниям | 113 | 35018 | 35361 | 96 | 123 |
| Беременные (доноры плацентарной и абортной крови) | 109 | 61513 | 60944 | 73 | 51 |
| Прочие | 118 | 44447 | 43697 | 55 | 67 |
| Обследованные при эпидрасследовании | 120 | 3075 | 3464 | 194 | 129 |
| Иностранные граждане | 200 | 2452 | 3181 | 2 | 1 |
| **Итого:** | **300** | **206396** | **201394** | **660** | **636** |

**Структура выявления ВИЧ по кодам в 2010 и 2011 гг. (абс. и %).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год/код** | **102** | **103** | **104** | **108** | **109** | **112** | **113** | **115** | **118** | **120** | **Всего** |
| 2010г | 60 | - | 37 | 2 | 60 | 99 | 74 | 2 | 40 | 82 | 456 |
| % | 13,2 | - | 8,1 | 0,4 | 13,2 | 21,7 | 16,2 | 0,4 | 8,8 | 18,0 | 100 |
| 2011г | 38 | 2 | 61 | 7 | 42 | 110 | 116 | 2 | 49 | 86 | 513 |
| % | **7,4** | **0,4** | **11,9** | **1,4** | **8,2** | **21,4** | **22,6** | **0,4** | **9,5** | **16,8** | **100%** |

**Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ по кодам за 2011 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **МО** | **насел** | **300** | **102** | **104** | **108** | **109** | **113** | **118** | **120** | **112** | **200** | **115** | **103** |
| **Алнашский** | **20373** | 63,1 | 0,0 | 6,9 | 5,3 | 28,2 | 5,7 | 16,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| **Балезинский** | **34466** | 68,5 | 0,3 | 5,7 | 6,0 | 40,0 | 9,8 | 2,3 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 |
| **Вавожский** | **16336** | 87,0 | 1,0 | 2,1 | 11,6 | 44,9 | 4,0 | 16,8 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 5,9 | 0,0 |
| **Воткинский** | **24072** | 23,2 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 9,1 | 2,4 | 10,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 |
| **Глазовский** | **17146** | 10,7 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 1,6 | 4,7 | 3,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 |
| **Граховский** | **9314** | 54,8 | 0,1 | 2,8 | 21,7 | 19,6 | 3,9 | 6,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 |
| **Дебесский** | **12636** | 113,9 | 0,4 | 6,2 | 6,7 | 47,4 | 43,3 | 7,4 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 1,8 | 0,0 |
| **Завьяловский** | **66088** | 69,0 | 0,2 | 9,2 | 3,7 | 25,2 | 14,4 | 15,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 |
| **Игринский** | **38188** | 183,2 | 0,1 | 3,8 | 6,2 | 47,4 | 21,7 | 100,3 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 |
| **Камбарский** | **18070** | 131,8 | 1,8 | 7,6 | 14,7 | 38,8 | 57,7 | 5,3 | 2,9 | 0,1 | 0,0 | 2,8 | 0,0 |
| **Каракулинский** | **12207** | 93,9 | 0,2 | 0,9 | 16,3 | 27,7 | 42,2 | 1,4 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 0,0 |
| **Кезский** | **22835** | 92,3 | 0,1 | 5,4 | 13,8 | 41,7 | 9,8 | 13,8 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 7,1 | 0,0 |
| **Кизнерский** | **20208** | 67,3 | 0,3 | 7,2 | 11,9 | 28,7 | 15,3 | 2,7 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 |
| **Киясовский** | **10316** | 76,1 | 0,0 | 8,8 | 15,7 | 34,9 | 4,0 | 7,1 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 0,0 |
| **Красногорский** | **10307** | 110,0 | 0,0 | 2,9 | 20,2 | 26,4 | 46,1 | 12,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 |
| **М.Пургинский** | **33003** | 75,9 | 0,1 | 3,4 | 5,6 | 35,9 | 17,5 | 12,4 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 |
| **Можгинский** | **28283** | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Сарапульский** | **24588** | 50,3 | 0,4 | 6,9 | 2,1 | 30,2 | 6,1 | 3,4 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 1,1 | 0,0 |
| **Селтинский** | **11396** | 81,1 | 0,6 | 4,7 | 18,5 | 36,9 | 11,1 | 6,4 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 |
| **Сюмсинский** | **13408** | 69,8 | 0,1 | 3,5 | 8,7 | 32,1 | 2,6 | 19,2 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 0,0 |
| **Увинский** | **39654** | 75,1 | 0,9 | 3,5 | 5,3 | 50,4 | 2,7 | 8,6 | 1,7 | 0,7 | 0,0 | 1,3 | 0,0 |
| **Шарканский** | **19083** | 90,4 | 0,7 | 19,3 | 12,1 | 33,0 | 8,8 | 14,3 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,1 |
| **Юкаменский** | **10151** | 166,4 | 0,0 | 3,4 | 53,6 | 30,7 | 66,1 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12,2 | 0,0 |
| **ЯкБодьинский** | **21493** | 86,3 | 0,0 | 4,0 | 15,4 | 37,5 | 25,6 | 2,1 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 |
| **Ярский** | **15230** | 98,6 | 0,0 | 13,5 | 0,1 | 33,6 | 37,8 | 9,8 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 2,4 | 0,0 |
| **г.Ижевск** | **627917** | 164,4 | 0,6 | 9,6 | 33,3 | 42,0 | 24,0 | 43,9 | 2,9 | 0,1 | 5,0 | 3,0 | 0,0 |
| **г.Сарапул** | **101282** | 121,9 | 1,9 | 7,4 | 15,0 | 43,0 | 29,8 | 11,7 | 2,0 | 3,4 | 0,0 | 7,5 | 0,0 |
| **г.Воткинск** | **99972** | 131,6 | 0,7 | 14,8 | 8,1 | 53,7 | 13,1 | 35,6 | 2,4 | 0,1 | 0,0 | 3,1 | 0,0 |
| **г.Глазов** | **95703** | 175,5 | 0,7 | 19,8 | 20,4 | 45,3 | 54,7 | 15,8 | 8,1 | 0,0 | 0,0 | 10,6 | 0,0 |
| **г.Можга** | **48006** | 143,9 | 0,9 | 9,6 | 24,2 | 54,4 | 32,5 | 18,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 0,0 |
| **ВСЕГО** | **1521731** | **132,3** | **0,6** | **8,9** | **20,3** | **40,0** | **22,8** | **28,7** | **2,3** | **2,7** | **2,1** | **3,4** | **0,0** |
| **вт.ч.УИН+МВД** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**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, с вторичными заболеваниями, с сочетанной патологией «ВИЧ+туберкулез», а также роста числа пациентов, пожизненно принимающих антиретровирусные препараты.

На конец отчетного периода на диспансерном учете состоит 3865 ВИЧ-инфицированных, в том числе 1036 – из учреждений ФСИН.

**Распределение ВИЧ-инфицированных, состоящих на диспансерном учёте,**

**по стадиям заболевания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Стадия | Число больных | |
| 2010г. | 2011г. |
| 2 А | 1 | - |
| 2 Б | 26 | 57 |
| 2 В | 1 | 2 |
| 3 | 1604 | 1721 |
| 4 А | 826 | 943 |
| 4 Б | 221 | 299 |
| 4 В | 46 | 62 |
| 5 | 14 | 3 |
| Не установлена | 4 | 32 |
| Всего | 2743 | 3119 |

Распределение больных по стадиям свидетельствует о неуклонном росте числа больных в стадиях прогрессирования (4А, 4Б, 4В) – на 19,3% в сравнении с 2010 годом.

Абсолютное число больных в терминальной стадии ВИЧ – инфекции - СПИДа продолжает расти. В 2011 году зарегистрировано 37 новых случаев (в 2010 году – 34). На сегодня на диспансерном учете состоит 58 больных в стадии СПИД. Анализ структуры вторичных заболеваний показал, что так же, как и в 2010 году, на первом месте по распространенности стоит туберкулез различной локализации, составляя в 2011 году 68,4 % от всех зарегистрированных вторичных заболеваний. Обращает внимание, что в отчетном году значительно (раза) снизилась летальность среди впервые выявленных больных СПИД - 37,8 % (в 2010 году 97 %):

**Общая характеристика пациентов, принимавших антиретровирусные препараты**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2010год | 2011 год |
| Общее число больных принимавших АРВТ | 556 | 724 |
| в т.ч. начали АРВТ впервые в жизни | 193 | 210 |
| Прекратили принимать АРВТ | 84 | 92 |
| в т.ч. умерли | 35 | 56 |
| в т.ч. выбыли из-под наблюдения | 25 | 14 |
| в т.ч. отказались | 13 | 6 |
| в т.ч. выбыли за пределы УР | 11 | 16 |
| Принимает АРВТ пожизненно на 01.01.2012г. | 441 | 632 |
| в т.ч. дети до 18 лет | 33 | 33 |

На фоне общего роста числа пациентов, находящихся на АРВТ, число прервавших лечение в прошедшем году снизилось с 15 до 12%, в 2 раза снизилось число больных, осознанно отказывающихся от АРВТ. Это связано с более активной работой отделения медико-социальной помощи и психологической поддержки ВИЧ-инфицированным, одним из направлений в работе которого в 2011 году явилось формирование и поддержка приверженности пациентов к лечению.

Охват диспансерным наблюдением больных ВИЧ в республике в 2011 году составил 79,6%.

**Данные по диспансеризации в разрезе муниципальных образований Удмуртской республике (по данным ПНП "Здоровье") за 2011 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Состояло на учете в течение 2011 года** | **Состояло на учете на 01.01.2012г.** | **Прошли**  **обследование** | **%**  **диспансеризации** |
| Алнашская ЦРБ | 9 | 9 | 7 | 77,8 |
| Балезинская ЦРБ | 91 | 79 | 83 | 91,2 |
| Вавожская ЦРБ | 3 | 3 | 3 | 100,0 |
| МО Воткинский р-н | 44 | 39 | 30 | 68,2 |
| Глазовская ЦРБ | 67 | 59 | 25 | 37,3 |
| Граховская ЦРБ | 8 | 6 | 4 | 50,0 |
| Дебесская ЦРБ | 7 | 4 | 4 | 57,1 |
| Завьяловская РБ | 112 | 100 | 78 | 69,6 |
| Игринская ЦРБ | 27 | 24 | 24 | 88,9 |
| Камбарская ЦРБ | 76 | 72 | 64 | 84,2 |
| Каракулинская ЦРБ | 3 | 3 | 3 | 100,0 |
| Кезская ЦРБ | 17 | 16 | 16 | 94,1 |
| Кизнерская ЦРБ | 14 | 12 | 6 | 42,9 |
| Киясовская ЦРБ | 3 | 3 | 3 | 100,0 |
| Красногорская ЦРБ | 8 | 9 | 5 | 62,5 |
| Малопургинская ЦРБ | 38 | 35 | 32 | 84,2 |
| Можгинская ЦРБ | 45 | 39 | 34 | 75,6 |
| Сарапульская ЦРП | 24 | 24 | 19 | 79,2 |
| Селтинская ЦРБ | 4 | 2 | 2 | 50,0 |
| Сюмсинская ЦРБ | 9 | 9 | 7 | 77,8 |
| Увинская ЦРБ | 40 | 35 | 30 | 75,0 |
| Шарканская ЦРБ | 14 | 14 | 14 | 100,0 |
| Юкаменская ЦРБ | 5 | 5 | 3 | 60,0 |
| Я-Бодьинская ЦРБ | 31 | 29 | 16 | 51,6 |
| Ярская ЦРБ | 62 | 60 | 46 | 74,2 |
| Глазов | 537 | 459 | 324 | 60,3 |
| Сарапул | 201 | 178 | 118 | 58,7 |
| Воткинск | 316 | 288 | 232 | 73,4 |
| Ижевск | 1304 | 1214 | 1038 | 79,6 |
| **Всего МЗ** | **3119** | **2829** | **2270** | **72,8** |
| **УФСИН** | **1152** | **1036** | **1130** | **98,1** |
| **Итого УР** | **4271** | **3865** | **3400** | **79,6** |

Охват диспансерным наблюдением в республике в прошедшем году несколько ниже, чем в 2010г. Это объясняется снижением количества исследований на СД4 и вирусную нагрузку в связи с изменением системы закупа тест – систем, а также недостаточным обеспечением ЛПУ вакуумными системами для забора крови у ВИЧ – инфицированных.

По - прежнему основная работа по наблюдению больных ВИЧ – инфекцией в городах Ижевске, Сарапуле, Глазове, Камбарке выполняется силами врачей – инфекционистов Центра.

Неплохо проводятся диспансерные осмотры: в Балезинском, Ярском, Увинском, г. Можга и Можгинском районах, г. Воткинске (ГБ 1).

В г. Сарапуле по - прежнему нет постоянных врачей на приеме для наблюдения ВИЧ - инфи­цированных, что значительно усложняет проведение диспансеризации.

В течение отчетного года специалисты Центра на выезде осуществляли не только консультативный прием, но и контроль проведения диспансеризации в районах по амбулаторным картам пациентов.

Основные выявленные дефекты следующие:

- невыполнение стандартов наблюдения и, как следствие – несвоевременное назначение АРТ почти в половине случаев;

- позднее выявление вторичных заболеваний;

- нарушения правил выписки рецептов на антиретровирусные препараты.

**Смертность среди ВИЧ-инфицированных**

За все годы регистрации умерло 773 ВИЧ-инфицированных, в стадии СПИДа - 108.

За 2011 год по сравнению 2010 годом произошло увеличение общего уровня смертности среди ВИЧ-инфицированных с 9,2 до 9,5 на 100 тысяч населения, т.е. на 3,2% (в абсолютных значениях – с 140 до 145).

Уровень смертности от ВИЧ-инфекции уменьшился с 2,95 до 2,63 на 100 тысяч населения (в абсолютных значениях – с 45 до 40).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Контингенты** | 2010 | 2011 |
| **Умерло ВИЧ-инфицированных всего** | **140** | **145** |
| **Из них от ВИЧ-инфекции** *код по МКБ-10:В20-В24***, :** | **45** | **40** |
| В том числе от ВИЧ с проявлениями микобактериальной инфекции *код по МКБ – 10 В20.0* | 35 | 30 |
| - Криптококкоз головного мозга | 1 |  |
| - Туберкулез легких | 27 | 30 |
| - Туберкулез внелегочной | 6 |  |
| - Другие микобактериозы или недифферинцированные микобактериозы, диссиминированные или внелегочные | 1 |  |
| - пневмоцистная пневмония |  |  |
| - прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия | 3 | 1 |
| - токсоплазмоз головного мозга | 1 |  |
| Другие вторичные заболевания (в т.ч. герпетические поражения головного мозга) | 6 | 9 |
| *\*\*\*\* Из умерших**код по МКБ-10:В20-В24 умерло в стадии* ***СПИД*** | **34** | **20** |
| **Умерли от причин, не связанных с ВИЧ, в т.ч.** | **95** | **105** |
| \* Сердечно-сосудистые заболевания | 12 | 7 |
| \*Онкологические заболевания | 3 | 4 |
| \* Заболевания органов пищеварения | 22 | 28 |
| В т.ч. связанные с вирусным гепатитом В или С | 6 | 5 |
| \* Туберкулез |  |  |
| \* Передозировка наркотика | 8 | 8 |
| \* Насильственная смерть | 6 | 11 |
| \* Суицид | 2 | 6 |
| \* Другие причины | 33 | 34 |
| *Из них:* |  |  |
| *- заболевания органов дыхания* | 9 | 23 |
| *- заб мочеполовой системы* | 2 |  |
| *- Отравление алкоголем* | 2 | 3 |
| *- Отравление токсическими средствами* | 5 | 2 |
| *- Несчастный случай* | 10 |  |
| *- ЧМТ* | 2 | 1 |
| *- утопление* |  | 1 |
| *- сепсис* | 3 | 3 |
| *- переохлаждение* |  | 1 |
| Нет сведений о причине смерти | 9 | 7 |
| Из числа умерших проведено вскрытий /% | 72/ 51,4 | 103/ 71 |

В структуре смертности отмечаются следующие особенности:

- на 11,1% уменьшилась доля ВИЧ-инфекции как основной причины смертности;

- смертность в стадии СПИДа снизилась в 1,7 раза по сравнению с прошлым годом;

- на 10,3% увеличилась доля причин смертности, не связанных с ВИЧ-инфекцией.

В разрезе муниципальных образований – произошло увеличение смертности в г. Сарапуле и г. Глазове. Увеличилась смертность в Завьяловском, Игринском, Увинском и Можгинском районах.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Всего умерших** | | **Причины, связанные с ВИЧ** | | **Причины, не связанные с ВИЧ** | |
| 2010 | 2011 | 2010 | 2011 | 2010 | 2011 |
| Ижевск | 62 | 48 | 19 | 11 | 43 | 37 |
| Глазов | 18 | 19 | 4 | 5 | 14 | 14 |
| Воткинск | 12 | 12 | 4 | 1 | 8 | 11 |
| Сарапул | 11 | 13 | 6 | 6 | 5 | 7 |
| Можга +р-н |  | 2 |  |  |  | 2 |
| Балезинский | 9 | 4 | 5 | 1 | 4 | 3 |
| Воткинский | 1 | 1 |  |  | 1 | 1 |
| Глазовский | 3 | 2 |  | 1 | 3 | 1 |
| Завьяловский | 6 | 8 | 2 | 2 | 4 | 6 |
| Игринский |  | 3 |  |  |  | 3 |
| Камбарский | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| Кезский |  | 1 |  |  |  | 1 |
| М-Пургинский |  | 1 |  |  |  | 1 |
| Сарапульский | 3 |  |  |  | 3 |  |
| Сюмсинский | 1 |  | 1 |  |  |  |
| Увинский | 1 | 5 |  | 2 | 1 | 3 |
| Шарканский |  |  |  |  |  |  |
| Як-Бодьинский |  | 2 |  | 1 |  | 1 |
| Ярский | 4 | 9 | 1 | 3 | 3 | 6 |
| УФСИН | 5 | 11 | 2 | 6 | 3 | 5 |
| **УР** | **140** | **145** | **45** | **40** | **95** | **105** |

Все случаи смерти по причине ВИЧ-инфекции разобраны, в основном имели место вторичные заболевания такие как прогрессирующий туберкулез, токсоплазменный энцефалит тменингоэнцефалит смешанной (туберкулезной и грибковой) этиологии.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | | мужчин | | женщин | |
| 2010 | 2011 | 2010 | 2011 | 2010 | 2011 |
| Город | 108 | 103 | 78 | 83 | 30 | 20 |
| Село | 32 | 42 | 25 | 28 | 7 | 14 |
| Всего | 140 | 145 | 103 | 111 | 37 | 34 |

В структуре смертности среди городского населения произошло снижение на 4,6%, среди сельского населения произошел рост на 31,3% в сравнении с 2010 годом. Среди мужского населения произошел рост смертности на 7,8%. Среди мужчин городского населения рост на 6,4%, сельского населения 12,0%. Среди женского населения произошло снижение на 8,1%. Среди женщин городского населения произошло снижение в 1,5 раза, а среди женщин сельского населения произошел рост в 2 раза.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | всего | Стадии | | | | |
| стадии |  | 3 | 4А | 4Б | 4В | 5 |
| Абсол.ч | 145 | 31 | 53 | 41 | 16 | 4 |
| % | 100 | 21,4 | 36,6 | 28,3 | 11,0 | 2,7 |

**Рекомендации главным врачам муниципальных учреждений здравоохранения:**

1.В целях профилактики передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку обеспечить:

- полный охват всех беременных ранней диагностикой на ВИЧ;

- проведение тестирования на ВИЧ экспресс-методом всем беременным, не обследованным дважды во время беременности, при поступлении на роды, с последующим подтверждением анализа стандартным методом;

- более частое обследование на ВИЧ беременных, употребляющих парентерально психоактивные вещества и/или вступающих в незащищенные половые контакты с ВИЧ-инфицированным партнером плюс тестировать экспресс-методом при поступлении на роды независимо от количества исследований во время беременности;

- тестирование на ВИЧ половых партнеров беременных, особенно если они относятся к группе высокого риска по инфицированию ВИЧ;

- проведение антиретровирусной терапии ВИЧ инфицированным беременным, а также при наличии эпидемиологических показаний вне зависимости от результатов обследования женщины во время беременности;

- усилить контроль за обследованием контактных лиц, обратив особое внимание на женщин фертильного возраста и детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей.

2.Осуществлять дотестовое и послетестовое консультирование при обследовании на ВИЧ с заполнением информированного добровольного согласия на его проведение согласно СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции».

3.Проводить обследование на ВИЧ всех инъекционных наркопотребителей и больных ИППП, согласно СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции». В районах с низкими показателями обследования наркоманов и больных ИППП активизировать обследование на ВИЧ «уязвимых» контингентов и довести показатель обследования до среднереспубликанских показателей.

4.Обеспечить диспансерное наблюдение за ВИЧ-инфицированными по месту медицинского обслуживания, ежеквартальное предоставление информации о состоянии диспансеризации данной категории лиц в БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ» в соответствии с приказами Минздрава Удмуртии и Центра госсанэпиднадзора в Удмуртской Республике №172/124 от 25.05.2001г. «Об организации медицинской помощи ВИЧ-инфицированными и больными СПИДом», Минздрава Удмуртии 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.

5.Обеспечить своевременное предоставление в БУЗ УР «УРЦ СПИД и ИЗ» экстренных извещений и копии актов вскрытия умерших ВИЧ-инфицированных в соответствии с приказом Минздрава Удмуртии от 2.07.04. №251 «Об организации диспансерного наблюдения за ВИЧ- инфицированными и больными СПИДом».

6.Обеспечить предоставление в БУЗ УР «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»

7.Продолжить работу по подготовке медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений по проблеме ВИЧ-инфекции согласно приказу Минздрава Удмуртии от 07.08.2008г. №416 «О совершенствовании подготовки медицинских кадров по проблеме ВИЧ-инфекции», в том числе с использованием анкет по определению уровня знаний по ВИЧ-инфекции.

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

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

10.Активизировать мероприятия по профилактике ВИЧ-инфекции и гигиеническое воспитание населения в соответствии с разделом 9 СП 3.1.5.2826-10 от 11.01.2011г. «Профилактика ВИЧ-инфекции».

Главный врач О.Б.Горбунов

**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.Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.5.2826-10 от 11.01.2011г. №1 «Профилактика ВИЧ-инфекции».

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

6.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".

7.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»

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

9.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».

10.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).

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

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

13.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».

14.Приказ МЗ УР от 20.08.2003г. №285 (в ред. приказа МЗ УР от 25.09.2006г. № 402) «О создании Консультативного совета по проблемам ВИЧ\СПИД Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»

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

16.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"

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

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

19.Приказ МЗ УР и УРЦГСЭН №172/124 от25.05.2001г. "Об организации медицинской помощи ВИЧ-инфицированным и больным СПИДом ".

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

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

22. Приказ МЗ и СРРФ от 13.12.2007 №736 «Об утверждении перечня медицинских показаний для искусственного прерывания беременности»

23. Приказ МЗ УР от 28.04.2010 № 232 «О создании координационного совета МЗУР по профилактике вертикальной передачи ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике».