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 2009году**

Эмблема СПИДа



### **Информационный бюллетень**

## **Ижевск 2010**

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

Григорьева Е. А., заведующая отделением эпидемиологии

Лещева Г.Г., заведующая клинико-дигностическим 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 2010 года зарегистрировано 529353 ВИЧ-инфицированных.Показатель распространенности составил 370,8 на 100 тысяч населения.Выявлено вновь в 2009 году 57911 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 8882 лицам, из них 277 детей.Всего ВИЧ-инфицированных детей - 4568, из них детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей - 3106. По состоянию на 01.01.2010г. находятся на диспансерном наблюдении до установления окончательного диагноза 24374 ребенка. Умерло 46508 ВИЧ-инфицированных, из них 359 детей**.** Умерли в стадии СПИД - 7470, из них детей - 197.

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

В Приволжском федеральном округе на 1 января 2010 года зарегистрировано 125890 ВИЧ-инфицированных, в том числе в 2009 году - 14080 человек. Темпы прироста в отчетном году в среднем по Приволжскому федеральному округу составили +11,7%, что несколько ниже показателя 2008 года (+12,9%). Показатель распространенности - 414,9 на 100 тысяч населения, показатель пораженности - 325,5 (320,5 в 2008 году), показатель заболеваемости в 2009 году - 46,4 на 100 тысяч населения.

**ВИЧ-инфекция в Удмуртской Республике**

В Удмуртской Республике на 1 января 2010 года выявлено 4124 ВИЧ-инфицированных. Показатель распространенности на 100 тысяч населения составил 269,8**,** что в 1,4 раза ниже общероссийского показателя (РФ-370,8). По данному показателю Удмуртская Республика занимает 31 место среди 85 субъектов Российской Федерации

**Показатели распространенности ВИЧ-инфекции среди населения Российской Федерации и Удмуртской Республики за период 2000 – 2009гг. (на 100 тысяч населения)**

По степени интенсивности эпидемического процесса Удмуртия находится на 7 месте среди 15 субъектов Приволжского федерального округа.

При этом г. Глазов (показатель пораженности на 100 тысяч населения (735,6), Воткинск (385,8), Сарапул (292,4), Камбарский (527,2), Ярский (439,3), Балезинский (390,3) 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 344,0, что в 2,3 раза выше показателя по сельским районам (146,8).

**Распределение ВИЧ-инфицированных по административным районам**

**Удмуртской Республики за 1993-2009 г.г. (абсолютные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Районы и города | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 | 2005 | 2004 | 2003 | 2002 | 2001 | 2000 | 1999 | 1993-1998 | 1993-2009 | Пок-ль на 100 тысяч |
| 1 | Алнашский | 2 |  | 3 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | **6** | 28,9 |
| 2 | Балезинский | 8 | 14 | 10 | 10 | 2 | 5 | 4 | 2 | 39 | 48 |  |  | **142** | 387,6 |
| 3 | Вавожский |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** | 5,8 |
| 4 | Воткинский | 15 | 9 | 8 | 7 | 3 | 3 | 2 | 7 | 4 |  |  |  | **58** | 239,3 |
| 5 | Глазовский | 8 | 7 | 5 | 4 | 5 | 2 | 6 | 6 | 8 |  |  |  | **51** | 276,1 |
| 6 | Граховский | 1 | 1 |  | 1 |  |  | 1 | 1 | 2 |  |  |  | **7** | 69,2 |
| 7 | Дебесский | 3 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | **6** | 43,9 |
| 8 | Завьяловский | 11 | 14 | 17 | 5 | 12 | 9 | 11 | 13 | 8 |  | 1 |  | **102** | 160,9 |
| 9 | Игринский | 8 | 6 | 5 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | **30** | 70,8 |
| 10 | Камбарский | 13 | 9 | 12 | 8 | 7 | 6 | 8 | 9 | 35 | 2 |  |  | **109** | 527,2 |
| 11 | Каракулинский |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | **3** | 23,1 |
| 12 | Кезский | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |  |  | **23** | 90,4 |
| 13 | Кизнерский | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | **11** | 53,2 |
| 14 | Киясовский | 3 | 1 |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | **6** | 51,9 |
| 15 | Красногорский | 1 | 1 | 1 |  | 2 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | **8** | 68,8 |
| 16 | М-Пургинский | 8 | 9 | 3 | 1 | 2 |  | 2 | 6 |  |  |  |  | **31** | 99,8 |
| 17 | Можгинский | 6 | 1 | 2 |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  | **12** | 41,4 |
| 18 | Сарапульский | 8 | 5 | 4 | 1 | 2 |  | 1 | 3 | 2 | 1 |  |  | **27** | 114,5 |
| 19 | Селтинский |  | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | **3** | 23,2 |
| 20 | Сюмсинский | 3 | 6 | 2 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | **12** | 81,2 |
| 21 | Увинский | 8 | 9 | 9 | 2 | 5 | 4 | 5 | 24 | 5 |  |  | 1 | **72** | 176,1 |
| 22 | Шарканский | 1 | 3 |  | 7 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  | **14** | 65,4 |
| 23 | Юкаменский | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |  | 1 | 2 | 2 |  |  |  | **14** | 133,9 |
| 24 | Як-Бодьинский | 7 | 2 | 1 | 3 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  | **16** | 70,2 |
| 25 | Ярский | 11 | 4 | 9 | 2 | 3 | 3 | 1 | 5 | 13 | 28 |  |  | **79** | 439,3 |
| 26 | г Ижевск | 184 | 228 | 230 | 152 | 107 | 128 | 147 | 287 | 380 | 36 | 6 |  | **1885** | 308,5 |
| 27 | г Сарапул | 21 | 18 | 21 | 31 | 17 | 15 | 16 | 31 | 93 | 26 |  | 1 | **289** | 292,4 |
| 28 | г Воткинск | 61 | 51 | 38 | 22 | 14 | 13 | 14 | 38 | 119 |  | 1 | 3 | **374** | 385,8 |
| 29 | г Глазов | 47 | 61 | 42 | 44 | 37 | 41 | 34 | 60 | 184 | 162 | 1 | 1 | **714** | 735,6 |
| 30 | г Можга | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |  |  |  |  | **19** | 38,2 |
| ВСЕГО | | 446 |  | 431 | 316 | 233 | 243 | 260 | 501 | 899 | 305\* | 10 | 6 | **4124** | 269,8 |

\*Удалено 6 человек из 2000 года

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

**выявленных по годам за период 1993-2009гг. (абсолютные значения)**

В 2009 году вновь зарегистрировано 446 случаев ВИЧ-инфекции, что на 5,9% ниже уровня предыдущего года. Показатель заболеваемости составил 29,2 на 100 тысяч населения против 30,8 в 2008 году.

**Сравнительная таблица выявляемости ВИЧ-инфекции на территории Удмуртской Республики за 2008-2009гг. (абсолютные значения)**

**\* удалено 6 человек из кумулятивного числа**

В 2009 году не зарегистрированы новые случаи ВИЧ-инфекции в 3-х районах (Вавожский, Каракулинский и Селтинский районы) против одного района за предыдущий год. Наиболее неблагополучными районами в текущем году явились: Ярский район, где количество ВИЧ -инфицированных составило 11 человек против 4-х в 2008 году, Воткинский район, где выявлено 15 человек против 9-ти за 2008 год, Камбарский район-13 человек против 9-ти за 2008 год, а так же, Якшур-Бодьинский и Можгинский районы, где за отчетный год число вновь выявленных ВИЧ-инфицированных увеличилось на 5 человек. В городах республики наиболее неблагополучная ситуация сложилась в г. Воткинске, где число вновь выявленных случаев ВИЧ-инфекции увеличилось на 19,6%. В то же время, на уровне прошлого года сохранилась заболеваемость в Красногорском, Кезском, Граховском районах. В г. Ижевске, напротив количество новых случаев снизилось на 19,7%, в г. Глазове –на 22,9%, а также в Сюмсинском, Кизнерском, Завьяловском районах наблюдается снижение заболеваемости на 3 случая по каждому из выше перечисленных районов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование городов и районов** | **Выявляемость за 2008- 2009гг, кумулятивное число.**  **Темпы прироста/убыли в раскладке по городам и районам УР.** | | | | |
| **2008 год** | **Кумул число** | **2009 год** | **Кумул число** | **прирост** |
| Алнашский | **0** | 4 | 2 | **6** | + 2 сл. |
| Балезинский | **14** | 134 | 8 | **142** | -6сл. |
| Вавожский | **1** | 1 | 0 | **1** | - |
| Воткинский | **9** | 43 | 15 | **58** | + 6 сл. |
| Глазовский | **7** | 43 | 8 | **51** | + 1 сл. |
| Граховский | **1** | 6 | 1 | **7** | = |
| Дебесский | **1** | 3 | 3 | **6** | + 2 сл. |
| Завьяловский | **14** | 91 | 11 | **102** | - 3 сл. |
| Игринский | **6** | 22 | 8 | **30** | + 2 сл. |
| Камбарский | **9** | 96 | 13 | **109** | + 4 сл. |
| Каракулинский | **1** | 3 | 0 | **3** | - |
| Кезский | **3** | 20 | 3 | **23** | = |
| Кизнерский | **4** | 10 | 1 | **11** | - 3 сл. |
| Киясовский | **1** | 3 | 3 | **6** | + 2 сл. |
| Красногорский | **1** | 7 | 1 | **8** | = |
| М-Пургинский | **9** | 23 | 8 | **31** | - 1 сл. |
| Можгинский | **1** | 6 | 6 | **12** | + 5 сл. |
| Сарапульский | **5** | 19 | 8 | **27** | + 3 сл. |
| Селтинский | **1** | 3 | 0 | **3** | - |
| Сюмсинский | **6** | 9 | 3 | **12** | - 3 сл. |
| Увинский | **9** | 64 | 8 | **72** | - 1 сл. |
| Шарканский | **3** | 13 | 1 | **14** | - 2 сл. |
| Юкаменский | **1** | 12 | 2 | **14** | +1 сл. |
| Як-Бодьинский | **2** | 9 | 7 | **16** | + 5 сл. |
| Ярский | **4** | 68 | 11 | **79** | +7 сл. |
| **Итого по районам** | **113** | **712** | **132** | **844** | **+ 16,8%** |
| **г. Ижевск** | **228** | 1701 | 184 | **1885** | **- 19,3%** |
| город Сарапул | **18** | 268 | 21 | **289** | + 16,6% |
| гор.Воткинск | **51** | 313 | 61 | **374** | + 19,6% |
| гор.Глазов | **61** | 667 | 47 | **714** | - 22,9% |
| гор.Можга | **3** | 17 | 2 | **19** | - 1 сл. |
| **Всего по УР** | **474** | 3678 | **446** | **4124** | **- 5,9%** |

**Пути передачи**

В структуре путей передачи наркотический путь составил- 70,3%, половой гетеросексуальный – 26,8%, гомосексуальный путь–0,4%, во время беременности и родов- 0,6%, 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» за 2009 год увеличился на 19,7% и составил 45,5%, наркотический путь передачи напротив снизился на 12,1% и составил за отчетный период 51% против 58% в 2008 году. В тоже время, за отчетный период выявлено 2 человека, инфицированных при половых гомосексуальных контактах, против 5-ти случаев регистрации ВИЧ-инфекции среди данной группы риска в 2008 году.

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

## **по основным факторам риска заражения**

2008 и 2009 гг.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор риска | 2008 г. | | 2009 г. | |
|  | мужчины | женщины | мужчины | женщины |
| Гетеросексуальный контакт | 23,2% | 64,5% | 25,4% | 73,7% |
| Внутривенное введение наркотиков | 71,8% | 33,1% | 71,5% | 22,0% |

**1993 – 2009 гг.**

|  |  |
| --- | --- |
| Фактор риска | 19931998 |
| 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | Всего |
| Гомосексуальный контакт | 3/  50% | - | - | - | - | 1  0,4% | 1  0,4% | 2  0,8% | 2  0,6% | - | 5  1,1% | 2  0,4% | 16  0,4% |
| Гетеросексуальный контакт | 3/  50% | 2  20% | 19  5,4% | 65  7,6% | 103  20,6% | 75  29,2% | 79  32,5% | 83  36,1% | 125  39,3% | 165  38,3% | 180  38,0% | 203  45,5% | 1102  26,7% |
| 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% | 23  0,6% |
| 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% | 152  62,6% | 142  60,1% | 180  54,7% | 249  57,8% | 275  58,0% | 227  51% | 2900  70,3% |
| В/б инфицир-ие | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  | - |
| Нет данных | - | - | 1  0,3% | 7  0,8% | 7  1,4% | 10  3,8% | 8  3,3% | 5  3,4% | 5  4,2% | 8  1,9% | 12  2,5% | 11  2,5% | 74  1,8% |
| В С Е Г О | 6  100% | 10  100% | 350  100% | 853  100% | 502  100% | 260  100% | 243  100% | 233  100% | 316  100% | 431  100% | 474  100% | 446  100% | 4124  100% |
| Рождено от ВИЧ(+) матерей | - | - | - | 19 | 43 | 45 | 60 | 43 | 60 | 79 | 67 | 89 | 505 |

\*Удалено 6 человек из 2000 года из графы инъекционные наркопотребители

**Половой и возрастной состав**

Среди всех лиц, зарегистрированных с диагнозом «ВИЧ-инфекция» на территории Удмуртской Республики, доля ВИЧ-инфицированных мужчин составила 68,4%, женщин- 31,6%. Соотношение ВИЧ- инфицированных мужчин и женщин в 2009 году изменилось в сторону увеличения на 16,8% удельного веса женщин и составило 1,4:1 против 1,8:1 в 2008 году. По-прежнему, среди женщин доминирует половой путь инфицирования (73,7%)и за отчетный период его доля увеличилась на 14,3%. У мужчин преобладающим остается наркотический путь передачи (71,5%), что на уровне 2008 года.

Удельный вес ВИЧ-инфицированных в возрастной группе 18-24 – 47,4%, среди лиц старше 25 лет-46,5%, среди детей и подростков –6,1%. Доминирующей группой среди вновь выявленных за отчетный период являются лица в возрасте старше 25 лет – 69,1%, что практически на уровне аналогичного показателя за предыдущий год (68,8%). Число ВИЧ-инфицированных подростков, выявленных за 2009 год, находится на уровне аналогичного показателя за предыдущий год. Удельного веса лиц, находящихся в возрастном диапазоне от 18 до 24 лет, снизился на 2,7% и составил 28,7%. В 2009 году увеличилось число детей с установленным диагнозом ВИЧ-инфекция - 4 ребенка против 2-х детей в 2008 году.

**Соотношение ВИЧ-инфицированных мужчин и женщин за период 2001-2009гг.(%)**

**Распределение ВИЧ-инфицированных по возрастам за период 2001-2009гг. (%).**

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

**за 2008-2009 г.г. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст | ВИЧ – инфицированные | | | | | |
| 2008 | | | 2009 | | |
| М | Ж | О | М | Ж | О |
| До 14 лет | 1 | 1 | 2/0,4% | 1 | 3 | 4/0,9% |
| 15-17 лет | 3 | 3 | 6/1,3% | 2 | 4 | 6/1,3% |
| 18-24 лет | 58 | 82 | 140/29,5% | 55 | 73 | 128/28,7% |
| Старше 25 лет | 243 | 83 | 326/68,8% | 202 | 106 | 308/69,1% |
| В С Е Г О | 305/(64,3%) | 169/(35,7%) | 474/100% | 260/(58,3%) | 186/(41,7%) | 446/100% |

Социальный состав

Удельный вес неработающих составил 64,3%, среди занятого населения- 27,9%, учащихся- 4,1%, студентов- 2,2%, прочих- 1,3%.

Изменение в возрастной структуре привело к перераспределению социального статуса ВИЧ-инфицированных. На 16,1% снизился удельный вес рабочих и служащих и составил 23,4% в 2009 г. против 28% в 2008 г. В то же время, на 5,5% увеличилась доля неработающих лиц и составила в 2009 году 72,6%. Число студентов уменьшилось в сравнении с предыдущим годом (5 человек против 7-ми в 2008 году). Число учащихся школ и ПТУ возросло за отчетный период, их количество составило 6 человек против 4-х за 2008 год.

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

**за период 2001-2009гг. (%)**

#### **Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике по социальным признакам в 1993 – 2009 г.г. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Социаль-ные группы | 1993-  1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | всего |
| Дети до 7 лет | - | - | - | 5/  0,6 | 2/  0,4 | 3/  1,2 | 3/  1,2 | 1/  0,4 | 4/  1,3 | 9/  2,1 | 2/  0,4 | 4/  0,9 | 33/  0,8 |
| Рабочие | - | - | 41/  13,4 | 142/  15,8 | 145/  28,9 | 51/  19,6 | 64/  26,3 | 62/  26,6 | 61/  19,3 | 93/  21,6 | 118/  24,9 | 89/  20% | 866/  21,0 |
| Служащие | 4/  66,6 | - | 9/  3,0 | 39/  4,3 | 5/  1,0 | 23/  8,8 | 16/  6,6 | 25/  10,7 | 20/  6,3 | 9/  2,1 | 14/  3,0 | 15/  3,4% | 179/  4,3% |
| Безработ-ные | 1/  16,7 | 8/  80 | 231/  75,7 | 625/  69,5 | 302/  60,3 | 168/  64,6 | 142/  58,6 | 131/  56,2 | 217/  68,7 | 313/  72,6 | 326/  68,8 | 324/  72,6% | 2788/  67,6% |
| Учащиеся школ,ПТУ | - | 2/  20 | 22/  7,2 | 49/  5,5 | 29/  5,8 | 7/  2,7 | 7/  2,9 | 7/  3,0 | 7/  2,2 | 1/  0,2 | 4/  0,8 | 6/  1,3% | 141/  3,4% |
| Студенты | - | - | 2/  0,7 | 17/  1,9 | 15/  3,0 | 6/  2,3 | 11/  4,5 | 3/  1,4 | 7/  2,2 | 5/  1,2 | 7/  1,5 | 5/  1,1% | 78/  1,9% |
| Прочие | 1/  16,7 | - | - | 22/  2,4 | 3/  0,6 | 2/  0,8 | - | 4/  1,7 | - | 1/  0,2 | 3/  0,6 | 3/  0,7% | 39/  0,9% |
| ВСЕГО | 6/  100% | 10/  100% | 305/  100% | 899/  100% | 501/  100% | 260/  100% | 243/  100% | 233/  100% | 316/  100% | 431/  100% | 474/  100% | 446/  100% | 4124/  100% |

## \*Удалено 6 человек из группы безработные за 2000 год.

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

Выявляемость ВИЧ среди женского населения в 2009 году увеличилась. Доля женщин, выявленных с диагнозом «ВИЧ-инфекция» возросла с 35,7% в 2008г. до 41,7% в 2009г. При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 73,7%, что на 14,3% выше аналогичного показателя за предыдущий год, а так же в 1,6 раза выше общереспубликанского показателя. На 4,3% возросла доля женщин, выявленных при обследовании по 109 коду (беременные).

Всего от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 508 детей, из них в 2009 году- 89 детей, что на 32,8% выше аналогичного показателя за 2008 год (67 детей). За весь период регистрации диагноз «ВИЧ-инфекции» установлен 34 детям, из них 23 ребенка инфицированы во время беременности и родов, в результате грудного вскармливания-9 детей, у 2-х детей достоверно путь инфицирования определить не удалось. В 2009 году диагноз ВИЧ-инфекция установлен 4-м детям, в 2-х случаях заражение произошло в результате перинатального контакта во время беременности и родов, в 1-м случае ребенок заражен от ВИЧ-инфицированной матери при грудном вскармливании, в 1-м случае достоверно путь инфицирования установить не удалось. За все годы регистрации сняты с диспансерного наблюдения с диагнозом «Здоров» 328 детей.

В 2009 году на диспансерном учете по беременности состояли 182 ВИЧ-инфицированных женщин, из них завершили беременность родами -91, проведено 85 абортов, 1 замершая беременность, 5 внематочных беременностей.

В 2009 году химиопрофилактика вертикального пути передачи ВИЧ проведена в 88 случаях из 89, в т.ч.: полный курс в 89,9%. По экстренной схеме ХП проведена у 8 женщин:

- 6 (1-Воткинск, 2-Сарапул, 1-Ижевск, 1-Глазов, 1-Дебесский район) – женщины не состояли на учете в женской консультации, ВИЧ выявлен при поступлении на родоразрешение – одна из них бомж;

- 1 (Ижевск) – женщина на учете состояла, химиопрофилактика была назначены, оформлен отказ;

- 1 (Ижевск) – женщина на учет в ЖК встала поздно, скрыла что ВИЧ инфицированная.

Химиопрофилактика не проведена в 1 случае – г.Сарапул, женщина на учете не состояла, на роды поступила в роддом экспресс метод (-), ИФА (+).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | 2008 | | | | | 2009 | | | | |
| 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной | 3 этапа | 2 этапа | 1 этап | Не получал | % 3-х этапной |
| Алнашский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  | - |
| Балезинский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Глазовский | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Дебесский |  |  |  |  | - |  | 1 |  |  | 0 |
| Завьяловский |  | 1 |  |  | 0 | 2 |  |  |  | 100 |
| Игринский | 1 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Камбарка, р-н | 2 |  |  |  | 100 | 2 |  |  |  | 100 |
| Каракулинский |  |  |  |  | - | 1 |  |  |  | 100 |
| Кезский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  | - |
| Кизнерский | 2 |  |  |  | 100 |  |  |  |  | - |
| М.Пургинский | 1 |  |  |  | 100 | 3 |  |  |  | 100 |
| Селтинский | 1 |  |  |  | 100 |  |  |  |  | - |
| Сюмсинский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Як-Бодьинский |  |  |  |  | - | 2 |  |  |  | 100 |
| Ярский | 1 |  |  |  | 100 | 1 |  |  |  | 100 |
| Можга+район |  |  |  |  | - | 1 |  |  |  | 100 |
| Ижевск | 24 | 2 |  |  | 92,3 | 35 | 2 | 1 |  | 92,1 |
| Сарапул | 8 |  |  |  | 100 | 4 | 1 | 1 | 1 | 57,1 |
| Воткинск | 5 |  | 1 | 1 | 71,4 | 9 |  | 1 |  | 90 |
| Глазов | 11 |  | 1 | 1 | 78,5 | 14 | 1 |  |  | 93,3 |
| Всего | 62 | 3 | 2 | 2 | 89,9 | 80 | 5 | 3 | 1 | 89,9 |

За 2008 и 2009 год 3 этапная химиопрофилактика проведена в 89,9 % от числа родившихся. 2 этапную химиопрофилактику получили в 2008 году 4.3% в 2009 году на 1.3% больше (5.6%). 1 этап химиопрофилактики получили в 2008 году - 2,9% в 2009 году на 0,5% больше (3,4). Не получавших химиопрофилактику в 2009 году снизилось на 1.8% против (2,9%). Всего получивших химиопрофилактику от числа родивщихся в сравнении с 2008 годом возросло на 1,8 %.

Основными проблемами работы с беременными женщинами по-прежнему являются:

1.Позднее направление беременных женщин акушер - гинекологами республики в ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ» для назначения химиопрофилактики (г.г. Глазов, Воткинск, Сарапул)

2.Отсутствуют извещения о завершении беременности у ВИЧ – инфицированных женщин из родильных домов города Ижевска.

3.Не соблюдается приказ МЗ РФ № 606 от 19.12.2003г « Об утверждении инструкции по профилактике передачи ВИЧ – инфекции от матери ребенку и образца информированного согласия на проведение химиопрофилактики ВИЧ». В нарушение вышеуказанного приказа за отчетный период неверно проведена химиопрофилактика по экстренной схеме в МУЗ «Городская клиническая больница №4», родильный дом №2.

4.Не направляются на консультацию в Центр СПИД беременные с сомнительным результатом ИБ, беременные с ИФА (+).

5.Не достаточно проводится работа по контрацепции ВИЧ – инфицированных женщин по месту медицинского обслуживания.

6.Не направляются на консультацию к инфекционисту и акушер - гинекологу РЦ СПИД беременные женщины проживающие в гражданском браке с ВИЧ – инфицированными (г.Воткинск).

7.В ряде случаев акушер – гинекологи на местах не в полном объеме и не в установленные сроки проводят контроль переносимости х/п при ВИЧ-инфекции рекомендованную специалистами ГУЗ УРЦ СПИД.

8.Зафиксированы единичные эпизоды отсутствия экстренной профилактики передачи ВИЧ-инфекции в родах у женщин с неопределенным ВИЧ-статусом до родов (пр. 606).

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

На 1.01.2010 года в республике выявлено 52 ВИЧ-инфицированных донора, из них 9 человек в 2009 году против 8-ми в 2008 году. Доля обследуемых доноров за отчетный год в Удмуртской Республике снизилась на 5,2% в сравнении с 2008 годом и составила 21,7 на 1000 обследований против 22,9 в 2008 году, выявляемость ВИЧ в данной группе 0,026%, что на уровне предыдущего года.

В лечебно-профилактических учреждениях республики зарегистрировано 304 аварийных ситуаций, что на 11,4% ниже аналогичного показателя предыдущего года (343). Среди медицинских работников лечебно-профилактических учреждений республики при оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным зарегистрировано 49 аварийных ситуаций, из них 63,3% занимают уколы, 16,3% -попадание биологических жидкостей на слизистые оболочки, 10,2%-попадание биологических жидкостей на кожные покровы и 8,2%-порезы. Профилактическое лечение антиретровирусными препаратами проведено 33 медицинским работникам. Химиопрофилактика не проведена в 16 случаях по причине позднего обращения (10 случаев), отказа медицинского работника (4 случая), нет показаний (2 случай).

Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ.

В 2009 году в Удмуртской Республике обследовано на антитела к ВИЧ 13,5% населения. Доля положительных результатов от обследованного населения в 2009 году составила 0,3%, что на уровне предыдущего года. Объемы исследований населения Удмуртской Республики в 2009 году на антитела к ВИЧ-инфекции сохранились практически на уровне прошлого года. Выявляемость ВИЧ-инфицированных среди населения – 0,21% от количества обследованного населения (в 2008г-0,22%). Показатель обследования на 1000 населения составил 135,2 (с УФСИН РФ по УР и МВД УР –136,1) против 134,7 в 2009 году.

Согласно представленным отчетам по форме №4, максимальный удельный вес приходится на **109 код (беременные)-** показатель 40,5 на 1000 населения. Данный показатель на 2,4% ниже уровня 2008 года. Выявляемость ВИЧ среди беременных составила за отчетный период 0,09% против 0,08% за предыдущий год. Удельный вес вновь выявленных ВИЧ- инфицированных по 109 коду составил в 2009 году 12,1%, что в 1,3 раза выше показателя предыдущего года (2008 году 9,3% ). Выше среднереспубликанского показателя объемы обследования во всех городах и 4-х районах республики (Вавожский, Игринский, Мало-Пургинский, Увинский районы). В остальных районах показатель обследования ниже среднереспубликанского.

Показатель обследования на ВИЧ **лиц, употребляющих психоактивные вещества (102 код)** значительно снизился и составил 0,7 на 1000 населения против 1,0 в 2008 году, при этом выявляемость ВИЧ среди наркопотребителей возросла и составила 5,5% (4,6%-в 2008г.). Не обследуется данная группа риска среди населения Граховского, Дебесского районов. Очень низкие показатели обследования в Алнашском, Балезинском, Каракулинском, Кезском, Кизнерском, Киясовском, Селтинском, Сюмсинском, Увинском, Шарканском, Юкаменском, Ярском. Выше среднереспубликанского показатели обследования в г.г. Ижевске, Сарапуле, Воткинске, на уровне- в Камбарском районе. В остальных районах, а так же в г. Можге и в г. Глазове показатели обследования населения на ВИЧ ниже среднереспубликанского показателя.

Показатель обследования **лиц с инфекциями передаваемые половым путем (104 код)** увеличился и составил 12,0 на 1000 населения против 10,5 за предыдущий год. В тоже время, выявляемость ВИЧ-инфекции среди данного контингента снизилась с 0,27% в 2008 году до 0,17% в 2009 году. Выше среднереспубликанского показатели обследования в Шарканском районе, а также в гг. Ижевск, г. Воткинск, Глазов, Можга. По остальным районам, а также в г. Сарапуле отмечаются низкие показатели обследования данной группы риска.

Обследования по **108 коду (доноры)** в 2009г. составило 21,7 на 1000 населения, что на 5,2% ниже аналогичного показателя за предыдущий год (2008г.- 22,9 на 1000 населения). Выявляемость среди доноров за отчетный период составила 0,026% от числа обследованных, что на уровне 2008 года.

В 2009г. показатель обследования **лиц, находящихся в местах лишения свободы (112 код)** составил 3,7 на 1000 населения, что на уровне 2008г. Выявляемость среди них за отчетный период составила 2,5% от числа обследованных против 3,0 в 2008 году.

**Количество обследованных по 113 коду (клинические показания)** снизилось и составило 23,2 на 1000 населения против 24,3 в 2008 году. Выявляемость ВИЧ по клиническим показаниям составила 0,23% от числа обследованных, что на уровне 2008 года. Низкие показатели обследования по 113 коду сохраняются в Вавожском (4,3), Граховском (5,0), Киясовском (2,2), Сюмсинском (2,7), Шарканском (3,1) районах. Значительно завышены показатели обследования по данному коду в Дебесском (33,8), Камбарском (36,2), Каракулинском (34,2), Красногорском (45,8), Юкаменском (65,7) районах, а также в г. Глазове (49,9) и г. Сарапуле (35,9).

Показатели обследования **по 118 коду (прочие группы)** снизились в 2009г. и составили 26,1 на 1000 населения против 27,2 в 2008 году. Выявляемость по данному коду за отчетный период также уменьшилась и составила 0,12% против 0,17% в 2008 году.

Количество обследованных **по 120 коду (эпидемиологические показания)** возросло и составило 2,2 на 1000 населения против 1,8 в 2008 году. Выявляемость ВИЧ по данному коду также увеличилась и составила 4,9% против 4,2% за предыдущий год.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сравнительная таблица по обследованию населения на антитела к ВИЧ в 2008 и 2009 гг.** | | | | | |
|
|
| **Наименование контингентов** | **код** | **Абс. число обсл. в ИФА** | | **ИБ (+)** | |
| **2008 год** | **2009 год** | **2008 год** | **2009 год** |
| Граждане Российской Федерации | 100 | 203776 | 210514 | 622 | 615 |
| Плановое обследование | 119 | 40432 | 40575 | 9 | 10 |
| Доноры крови, другого биологического материала | 108 | 35027 | 34036 | 9 | 9 |
| Медицинский персонал, работающий с больными СПИД или инфицированным материалом | 115 | 5405 | 6539 | 0 | 1 |
| Обследовано добровольно | 126 | 160537 | 166447 | 494 | 434 |
| Больные наркоманией | 102 | 1457 | 1150 | 68 | 63 |
| Гомо и бисексуалисты | 103 | 12 | 3 | 1 | 0 |
| Больные с заболеваниями, передаваемыми половым путем | 104 | 16093 | 18773 | 43 | 31 |
| Лица, находящиеся в местах лишения свободы | 112 | 5669 | 5842 | 174 | 146 |
| Лица, обследованные по клиническим показаниям | 113 | 37312 | 36325 | 85 | 84 |
| Беременные (доноры плацентарной и аборт. крови) | 109 | 63488 | 63467 | 52 | 60 |
| Прочие | 118 | 41648 | 40887 | 71 | 50 |
| Лица, обследованные при проведении эпид. расследования | 120 | 2807 | 3492 | 119 | 171 |
| Иностранные граждане | 200 | 4429 | 2772 | 4 | 3 |
| **Итого** | **300** | **213347** | **213286** | **626** | **618** |

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 |
| 2008г | 58/  12,2% | 5/  1,1 | 38/  8,0 | 8/  1,7 | 44/  9,3 | 136/  28,7 | 74/  15,6 | - | 42/  8,9 | 69/  14,5 | 474/  100% |
| 2009г | 43/  9,6 | - | 26/  5,8 | 9/  2,0 | 54/  12,1 | 122/  27,4 | 77/  17,3 | 1/  0,2 | 33/  7,4 | 81  18,2 | 446/  100% |

**Структра выявления ВИЧ по кодам в 2008 и 2009 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ за 2009 г.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |
|  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| ***№*** | **Города и районы** | **300** | **102** | | **104** | | **108** | | **109** | | **113** | | **118** | | **120** | | **112** | | **200** | | **115** | |
| **1** | **Алнашский** | 1420 | 5 | | 169 | | 74 | | 663 | | 192 | | 308 | | 2 | | 0 | | 0 | | 7 | |
| **2** | **Балезинский** | 2718 | 2 | | 195 | | 281 | | 1272 | | 290 | | 322 | | 83 | | 0 | | 0 | | 273 | |
| **3** | **Вавожский** | 1654 | 10 | | 76 | | 378 | | 723 | | 75 | | 369 | | 0 | | 0 | | 0 | | 23 | |
| **4** | **Воткинский** | 905 | 2 | | 37 | | 0 | | 526 | | 34 | | 289 | | 4 | | 0 | | 0 | | 13 | |
| **5** | **Глазовский** | 237 | 0 | | 0 | | 151 | | 0 | | 41 | | 0 | | 2 | | 0 | | 0 | | 43 | |
| **6** | **Граховский** | 691 | 0 | | 84 | | 128 | | 309 | | 51 | | 108 | | 1 | | 0 | | 0 | | 10 | |
| **7** | **Дебесский** | 1589 | 0 | | 149 | | 302 | | 535 | | 462 | | 83 | | 29 | | 0 | | 0 | | 29 | |
| **8** | **Завьяловский** | 3865 | 18 | | 358 | | 288 | | 1882 | | 876 | | 377 | | 5 | | 0 | | 0 | | 61 | |
| **9** | **Игринский** | 3738 | 20 | | 188 | | 490 | | 1774 | | 723 | | 419 | | 56 | | 0 | | 0 | | 68 | |
| **10** | **Камбарский** | 1986 | 14 | | 83 | | 203 | | 705 | | 748 | | 203 | | 19 | | 0 | | 1 | | 10 | |
| **11** | **Каракулинский** | 1095 | 1 | | 56 | | 110 | | 416 | | 445 | | 5 | | 14 | | 0 | | 0 | | 48 | |
| **12** | **Кезский** | 2317 | 4 | | 141 | | 482 | | 991 | | 359 | | 226 | | 32 | | 0 | | 0 | | 82 | |
| **13** | **Кизнерский** | 1629 | 5 | | 219 | | 161 | | 680 | | 389 | | 101 | | 19 | | 0 | | 0 | | 55 | |
| **14** | **Киясовский** | 728 | 1 | | 89 | | 116 | | 363 | | 25 | | 87 | | 6 | | 0 | | 0 | | 41 | |
| **15** | **Красногорский** | 1415 | 4 | | 56 | | 312 | | 370 | | 533 | | 102 | | 6 | | 0 | | 0 | | 32 | |
| **16** | **М.Пургинский** | 2608 | 17 | | 136 | | 83 | | 1318 | | 600 | | 399 | | 2 | | 1 | | 0 | | 52 | |
| **17** | **Можгинский** | 288 | 0 | | 3 | | 0 | | 39 | | 5 | | 19 | | 0 | | 219 | | 0 | | 3 | |
| **18** | **Сарапульский** | 1620 | 15 | | 219 | | 82 | | 733 | | 503 | | 1 | | 2 | | 0 | | 0 | | 65 | |
| **19** | **Селтинский** | 1098 | 3 | | 25 | | 262 | | 483 | | 207 | | 91 | | 0 | | 0 | | 0 | | 27 | |
| **20** | **Сюмсинский** | 1042 | 1 | | 88 | | 306 | | 516 | | 40 | | 29 | | 22 | | 0 | | 0 | | 40 | |
| **21** | **Увинский** | 3188 | 7 | | 226 | | 273 | | 2016 | | 334 | | 218 | | 57 | | 1 | | 0 | | 56 | |
| **22** | **Шарканский** | 2026 | 4 | | 286 | | 575 | | 657 | | 67 | | 392 | | 19 | | 0 | | 0 | | 26 | |
| **23** | **Юкаменский** | 1778 | 1 | | 61 | | 552 | | 379 | | 687 | | 0 | | 1 | | 0 | | 0 | | 97 | |
| **24** | **Як-Бодьинский** | 1403 | 10 | | 83 | | 115 | | 753 | | 334 | | 71 | | 7 | | 0 | | 0 | | 30 | |
| **25** | **Ярский** | 1692 | 1 | | 179 | | 0 | | 573 | | 748 | | 0 | | 48 | | 0 | | 0 | | 143 | |
| **26** | **г.Ижевск** | 112631 | 677 | | 10892 | | 20919 | | 27695 | | 15659 | | 30157 | | 1370 | | 467 | | 2771 | | 2022 | |
| **27** | **г.Сарапул** | 12530 | 156 | | 564 | | 1999 | | 4418 | | 3546 | | 667 | | 247 | | 93 | | 0 | | 840 | |
| **28** | **г.Воткинск** | 13652 | 105 | | 1907 | | 1917 | | 5371 | | 1382 | | 2501 | | 243 | | 2 | | 0 | | 223 | |
| **29** | **г.Глазов** | 17152 | 46 | | 1530 | | 1950 | | 4152 | | 4846 | | 1629 | | 1158 | | 0 | | 0 | | 1841 | |
| **30** | **г.Можга** | 8020 | 21 | | 667 | | 1527 | | 2759 | | 1525 | | 1202 | | 36 | | 12 | | 0 | | 271 | |
|  | **ВСЕГО** | **206715** | **1150** | | **18766** | | **34036** | | **63071** | | **35726** | | **40375** | | **3490** | | **795** | | **2772** | | **6531** | |
|  | **УИН** | 5047 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 5047 | | 0 | | 0 | |
|  | **МВД** | 1524 | 0 | | 7 | | 0 | | 396 | | 599 | | 512 | | 2 | | 0 | | 0 | | 8 | |
|  | **ИТОГО** | **213286** | **1150** | | **18773** | | **34036** | | **63467** | | **36325** | | **40887** | | **3492** | | **5842** | | **2772** | | **6539** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ за 2009 г.** | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***№*** | **Наименование**  **городов и районов** | **кол-во**  **насел** | **300** | **102** | **104** | **108** | **109** | **113** | **118** | **120** | **112** | **200** | **115** |
| **1** | **Алнашский** | **20794** | 68,3 | 0,2 | 8,1 | 3,6 | 31,9 | 9,2 | 14,8 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| **2** | **Балезинский** | **36635** | 74,2 | 0,1 | 5,3 | 7,7 | 34,7 | 7,9 | 8,8 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 7,5 |
| **3** | **Вавожский** | **17314** | 95,5 | 0,6 | 4,4 | 21,8 | 41,8 | 4,3 | 21,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 |
| **4** | **Воткинский** | **24241** | 37,3 | 0,1 | 1,5 | 0,0 | 21,7 | 1,4 | 11,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| **5** | **Глазовский** | **18471** | 12,8 | 0,0 | 0,0 | 8,2 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,3 |
| **6** | **Граховский** | **10110** | 68,3 | 0,0 | 8,3 | 12,7 | 30,6 | 5,0 | 10,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,0 |
| **7** | **Дебесский** | **13679** | 116,2 | 0,0 | 10,9 | 22,1 | 39,1 | 33,8 | 6,1 | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 2,1 |
| **8** | **Завьяловский** | **63411** | 61,0 | 0,3 | 5,6 | 4,5 | 29,7 | 13,8 | 5,9 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,0 |
| **9** | **Игринский** | **42383** | 88,2 | 0,5 | 4,4 | 11,6 | 41,9 | 17,1 | 9,9 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 1,6 |
| **10** | **Камбарский** | **20674** | 96,1 | 0,7 | 4,0 | 9,8 | 34,1 | 36,2 | 9,8 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| **11** | **Каракулинский** | **13009** | 84,2 | 0,1 | 4,3 | 8,5 | 32,0 | 34,2 | 0,4 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 3,7 |
| **12** | **Кезский** | **25439** | 91,1 | 0,2 | 5,5 | 18,9 | 39,0 | 14,1 | 8,9 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 3,2 |
| **13** | **Кизнерский** | **20671** | 78,8 | 0,2 | 10,6 | 7,8 | 32,9 | 18,8 | 4,9 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 2,7 |
| **14** | **Киясовский** | **11555** | 63,0 | 0,1 | 7,7 | 10,0 | 31,4 | 2,2 | 7,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 3,5 |
| **15** | **Красногорский** | **11628** | 121,7 | 0,3 | 4,8 | 26,8 | 31,8 | 45,8 | 8,8 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 2,8 |
| **16** | **М.Пургинский** | **31077** | 83,9 | 0,5 | 4,4 | 2,7 | 42,4 | 19,3 | 12,8 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,7 |
| **17** | **Можгинский** | **28997** | 9,9 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 1,3 | 0,2 | 0,7 | 0,0 | 7,6 | 0,0 | 0,1 |
| **18** | **Сарапульский** | **23575** | 68,7 | 0,6 | 9,3 | 3,5 | 31,1 | 21,3 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 2,8 |
| **19** | **Селтинский** | **12915** | 85,0 | 0,2 | 1,9 | 20,3 | 37,4 | 16,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,1 |
| **20** | **Сюмсинский** | **14785** | 70,5 | 0,1 | 6,0 | 20,7 | 34,9 | 2,7 | 2,0 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 2,7 |
| **21** | **Увинский** | **40882** | 78,0 | 0,2 | 5,5 | 6,7 | 49,3 | 8,2 | 5,3 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 1,4 |
| **22** | **Шарканский** | **21423** | 94,6 | 0,2 | 13,4 | 26,8 | 30,7 | 3,1 | 18,3 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 1,2 |
| **23** | **Юкаменский** | **10455** | 170,1 | 0,1 | 5,8 | 52,8 | 36,3 | 65,7 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 9,3 |
| **24** | **Як-Бодьинский** | **22802** | 61,5 | 0,4 | 3,6 | 5,0 | 33,0 | 14,6 | 3,1 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 1,3 |
| **25** | **Ярский** | **17984** | 94,1 | 0,1 | 10,0 | 0,0 | 31,9 | 41,6 | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 |
| **26** | **г.Ижевск** | **611043** | 184,3 | 1,1 | 17,8 | 34,2 | 45,3 | 25,6 | 49,4 | 2,2 | 0,8 | 4,5 | 3,3 |
| **27** | **г.Сарапул** | **98830** | 126,8 | 1,6 | 5,7 | 20,2 | 44,7 | 35,9 | 6,7 | 2,5 | 0,9 | 0,0 | 8,5 |
| **28** | **г.Воткинск** | **96936** | 140,8 | 1,1 | 19,7 | 19,8 | 55,4 | 14,3 | 25,8 | 2,5 | 0,0 | 0,0 | 2,3 |
| **29** | **г.Глазов** | **97070** | 176,7 | 0,5 | 15,8 | 20,1 | 42,8 | 49,9 | 16,8 | 11,9 | 0,0 | 0,0 | 19,0 |
| **30** | **г.Можга** | **49700** | 161,4 | 0,4 | 13,4 | 30,7 | 55,5 | 30,7 | 24,2 | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 5,5 |
|  | **ВСЕГО** | **1528488** | **135,2** | **0,8** | **12,3** | **22,3** | **41,3** | **23,4** | **26,4** | **2,3** | **0,5** | **1,8** | **4,3** |
|  | **УИН** | **14000** | 360,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 360,5 | 0,0 | 0,0 |
|  | **МВД** | **25000** | 61,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 15,8 | 24,0 | 20,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
|  | **ИТОГО** | **1567488** | **136,1** | **0,7** | **12,0** | **21,7** | **40,5** | **23,2** | **26,1** | **2,2** | **3,7** | **1,8** | **4,2** |

**Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированных.**

Анализ данных диспансерного наблюдения свидетельствует о дальнейшем ежегодном увеличении числа больных, состоящих на «Д» учете с диагнозом ВИЧ-инфекция. Процент охвата диспансерным наблюдением больных ВИЧ- инфекцией в республике составил 86,2 %. Охват диспансерным наблюдением в Удмуртской Республике значительно увеличился в связи с введенной возможностью обследования пациентов по месту медицинского наблюдения и применением в практике вакуумных систем для забора крови у ВИЧ - инфицированных.

Основная работа по диспансерному наблюдению за больными ВИЧ – инфекцией в городе Ижевске осуществлялась сотрудниками поликлиники.

**Распределение ВИЧ - инфицированных, состоящих на диспансерном учёте по стадиям заболевания, включая УФСИН ( Ф.№61)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Стадия болезни** | **2008г. (01.01.2009)** | **2009 г ( 01.01.2010)** |
| **Число больных** | **Число больных** |
| 2 А | 2 | - |
| 2 Б | 7 | 24 |
| 2 В | 2 | 5 |
| 3 | 2016 | 2182 |
| 4 А | 689 | 819 |
| 4 Б | 236 | 263 |
| 4 В | 40 | 34 |
| 5 | 2 | 1 |
| Стадия не установлена | - | - |
| Всего | 2994 | 3328 |

В сравнении с предыдущим годом, в 2009 году наблюдается тенденция к увеличению на 19,3% числа пациентов, имеющих стадию вторичных заболеваний - 798 человек (без УФСИН), что требует проведение более частых диспансерных осмотров данной категории (1 раз в 3 месяца), а также проведения химиотерапии оппортунистических инфекций.

Вновь взятых на диспансерный учет с диагнозом ВИЧ-инфекция детей из перинатального контакта в 2009 году 4, против 2 в 2008 году.

За все годы регистрации умерло 488 ВИЧ- инфицированных, в стадии СПИДа-54. За2009 год умерло 96 ВИЧ- инфицированных, из них в стадии СПИДа-18.

Число лиц, у которых зарегистрирован диагноз СПИД, на 01.01.2010г. достигло 84 человек, из них в 2009 году- 20 человека. На 01.01.2010 год состоят на диспансерном учете с диагнозом СПИД 29 человек, 1 выбыл за пределы УР.

Отмечается значительное улучшение показателей диспансеризации в Увинском, Камбарском, Ярском, Кизнерском, Воткинском и Шарканском районах и г.Глазове. Хорошие показатели на протяжении 2-3 лет отмечаются в Балезинском, Игринском, Кезском районах и г.Можге. Не дотягивает до среднереспубликанских значений охват диспансерным наблюдением ВИЧ-инфицированных в гг.Сарапуле и Воткинске, Красногорском, Сюмсинском, Як-Бодьинском районах.

В г.Ижевске охват диспансерным наблюдением за 2009 год составил 76,7%. Вместе с тем, по-прежнему из ВИЧ-инфицированных, направленных на исследование иммунного статуса и вирусной нагрузки в поликлинику ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ» участие ЛПУ г.Ижевска не превышает 15%.

Причины этого также остаются нежелание ВИЧ-инфицированных пациентов обращаться за медицинской помощью в ЛПУ по месту медицинского обслуживания, несоблюдение ЛПУ правил направления ВИЧ-инфицированных на консультативный осмотр в поликлинику ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ», неудовлетворительный контроль за этим разделом работы со стороны как администрации лечебно-профилактических учреждений, так и Управления здравоохранения города, отсутствие финансовой заинтересованности врачей-инфекционистов в проведении этой работы.

**Данные о диспансерном обследовании ВИЧ-инфицированных за 2009 год**

**(из отчетности ЛПУ по нацпроекту и ф. 61 и данных лаборатории ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ»)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Состояло на диспансерном учете в течение 2009 года (чел.)** | **Состоит на 01.01.10 года (чел.)** | **прошли обследование (чел.)** | **% обследования к числу подлежащих на год.** | **Направлено материала на ВН и СД4 из ЛПУ** |
|  |
|  | Алнашский | **5** | 5 | 5 | 100,0 | 1 |
|  | Балезинский | 74 | 70 | 73 | 98,6 | 134 |
|  | Вавожский | 1 | 1 | 0 | 0,0 | 0 |
|  | Воткинский | 36 | 35 | 25 | 69,4 | 41 |
|  | Глазовский | 43 | 40 | 35 | 81,4 | 27 |
|  | Граховский | 4 | 4 | 4 | 100,0 | 4 |
|  | Дебесский | 5 | 5 | 4 | 80,0 | 0 |
|  | Завьяловский | 72 | 71 | 56 | 77,8 | 0 |
|  | Игринский | 21 | 18 | 21 | 100,0 | 22 |
|  | Камбарский | 58 | 57 | 54 | 93,1 | 45 |
|  | Каракулинский | 4 | 4 | 4 | 100,0 | 2 |
|  | Кезский | 12 | 11 | 10 | 83,3 | 9 |
|  | Кизнерский | 9 | 9 | 9 | 100,0 | 12 |
|  | Киясовский | 4 | 3 | 4 | 100,0 | 2 |
|  | Красногорский | 8 | 7 | 6 | 75,0 | 2 |
|  | М-Пургинский | 27 | 26 | 26 | 96,3 | 3 |
|  | Сарапульский | 21 | 21 | 18 | 85,7 | 20 |
|  | Селтинский | 2 | 1 | 2 | 100,0 | 0 |
|  | Сюмсинский | 10 | 10 | 7 | 70,0 | 6 |
|  | Увинский | 40 | 38 | 37 | 92,5 | 42 |
|  | Шарканский | 12 | 11 | 12 | 100,0 | 13 |
|  | Юкаменский | 5 | 5 | 3 | 60,0 | 1 |
|  | Як-Бодьинский | 12 | 12 | 9 | 75,0 | 3 |
|  | Ярский | 58 | 51 | 51 | 87,9 | 84 |
|  | Можга+район | 26 | 23 | 23 | 88,5 | 21 |
|  | г. Ижевск | 951 | 927 | 729 | 76,7 | 148 |
|  | Сарапул | 174 | 166 | 140 | 80,5 | 85 |
|  | Воткинск | 211 | 197 | 170 | 80,6 | 216 |
|  | Глазов | 415 | 380 | 310 | 74,7 | 320 |
|  | **ИТОГО МЗ УР** | **2320** | **2208** | **1847** | 79,6 | **1115** |
|  | **УФСИН** | **1126** | 1120 | 1126 | 100,0 | 2514 |
|  | **И Т О Г О подлеж. обследованию** | 3446 | 3328 | 2973 | 86,2 |  |

**Смертность среди ВИЧ-инфицированных**

За 2009 год по сравнению с 2008 годом произошло увеличение общего уровня смертности среди ВИЧ-инфицированных с 4,58 до 6,28 на 100 тысяч населения (в абсолютных значениях – с 70до 96). Уровень смертности от ВИЧ-инфекции увеличился в 2,3 раза (в абсолютных значениях – с 10 до 23).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Контингенты** | **2008г** | **2009 г.** |
| **Умерло ВИЧ-инфицированных всего** | **70** | **96** |
| **от ВИЧ-инфекции код по МКБ-10:В20-В24, в т.ч.:** | **10** | **23** |
| В том числе от ВИЧ с проявлениями микобактериальной инфекции *код по МКБ-10 В 20.0* |  |  |
| - Криптококкоз |  | 1 |
| - Туберкулез легких | 8 | 10 |
| - Туберкулез генерализованный |  | 10 |
| - Другие микобакткриальные или  недифференцированные микобактериозы,  диссиминированные или внелегочные | 1 |  |
| - Пневмоцистная пневмония |  | 1 |
| - Прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия |  | 1 |
| - Токсоплазмоз головного мозга | 1 |  |
| - Другие вторичные заболевания |  |  |
| **Умерли от причин, не связанных с ВИЧ, в т.ч.** | **60** | **73** |
| - Сердечно-сосудистые заболевания | 7 | 10 |
| - Онкологические заболевания | - | 2 |
| - Заболевания органов пищеварения | 5 | 12 |
| В т.ч. связанные с вирусом гепатитом В и С |  | 12 |
| - Туберкулез | 12 | 10 |
| - Передозировка наркотика | 9 | 3 |
| - Насильственная смерть | 2 | 12 |
| - Суицид | 3 | 2 |
| Другие причины | **21** | **20** |
| *Из них:* |  |  |
| - заболевания органов дыхания | 8 | 7 |
| - заболевания мочеполовой системы |  | 1 |
| - отравление алкоголем | 1 | 1 |
| - отравление токсическими средствами | 1 | 5 |
| - несчастный случай | 2 | 5 |
| - ЧМТ | 3 |  |
| - утопление | 2 | 1 |
| - сепсис | 2 |  |
| - переохлаждение | 2 |  |
| Нет сведений о причине смерти | 1 | 2 |
| Из числа умерших проведено вскрытий | 52 | 59 |

В структуре смертности отмечаются следующие особенности:

- наблюдается увеличение доли ВИЧ-инфекции как основной причины смерти - с 14,3% до 24%, при этом доля туберкулеза за 2009 год (в структуре смертности от ВИЧ) увеличилась 2,5 раза;

- незначительное увеличение доли причин, не связанных с ВИЧ, с 1,2 раза до 1,3 раза,

- в 1,7 раза увеличилась доля смертности от медицинских причин в сравнении с 2008 годом, как основной причины смерти связан со «старением» ВИЧ-инфекции на территории Удмуртской Республики, когда более половины зарегистрированных ВИЧ-инфицированных, выявленных в период пика эпидемии в 2000-2002 годах, начинают вступать в клинические стадии ВИЧ-инфекции;

- доля умерших от немедицинских причин осталась на прежнем уровне.

В разрезе муниципальных образований - практически во всех городах произошло увеличение уровня общей смертности, кроме Камбарского, Ярского, Кезского, Воткинского, Сарапульского. На прежнем уровне осталось в Завьяловском, Увинском, Шарканском, Ярском. Значительно возросла смертность в городе Воткинске в 6 раз.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МО | Всего | | Причины,  связанные с ВИЧ | | Причины,  не связанные с ВИЧ | |
| 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| Ижевск | 33 | 39 | 5 | 9 | 28 | 30 |
| Глазов | 10 | 13 | - | 1 | 10 | 12 |
| Воткинск | 2 | 12 | - |  | 2 | 12 |
| Сарапул | 5 | 7 | 1 | 3 | 4 | 4 |
| Можга+район | 0 | 1 |  | 1 |  |  |
| Балезинский | 3 | 4 | - |  | 3 | 4 |
| Глазовский | 1 | 2 | 1 | 1 |  | 1 |
| Завьяловский | 1 | 1 | - | 1 | 1 |  |
| Игринский | 0 | 2 |  | 1 |  | 1 |
| Камбарский | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |  |
| Увинский | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ярский | 3 | 3 | - |  | 3 | 3 |
| Кезский | 2 | 0 | 1 |  | 1 |  |
| Воткинский | 1 | 0 | - |  | 1 |  |
| Шарканский | 1 | 1 | - |  | 1 | 1 |
| Сарапульский | 1 | 0 | - |  | 1 |  |
| Киясовский | 0 | 1 |  |  |  | 1 |
| М-Пургинский | 0 | 1 |  | 1 |  |  |
| УФСИН | 2 | 6 |  | 3 | 2 | 3 |
| **УР** | **70** | **96** | **10** | **23** | **60** | **73** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Мужчин | | Женщин | |
| 2008 | 2009 | 2008 | 2009 |
| Город | 46 | 59 | 6 | 20 |
| Село | 15 | 12 | 3 | 5 |

В структуре смертности среди мужчин произошли незначительные изменения, среди городского населения возросло количество умерших по сравнению с 2008 годом на 28,3%, среди сельского населения произошло снижение на 20%. Значительно возросло среди женщин городского населения в 3,3 раза, среди сельского населения в 1,7 раза.

**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.Провести 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».