Министерство здравоохранения Удмуртской Республики

**Государственное учреждение здравоохранения**

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

# **ВИЧ-инфекция**

**В Удмуртской Республике**

**2006год**

Эмблема СПИДа

### **Информационный бюллетень**

## Ижевск, 2007

Содержание:

1. ВИЧ- инфекция в Российской Федерации.
2. ВИЧ-инфекция в Приволжском федеральном округе.
3. Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике.
4. Распространенность ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике.
5. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией в Удмуртской Республике за 2006 год.
6. ВИЧ-инфекция среди женщин и детей.
7. ВИЧ-инфекция и обеспечение безопасности медицинских манипуляций.
8. Профилактика ВИЧ - инфекции в Удмуртской Республике.
9. Обследование населения Удмуртской Республики на антитела к ВИЧ.
10. Организация диспансерного наблюдения за ВИЧ-инфицированными.
11. Проведенные мероприятия.
12. Перечень действующих нормативных документов по вопросам ВИЧ-инфекции.

В составлении информационного бюллетеня принимали участие специалисты:

Кузьмин Е.Г., главный врач

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

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

Красноперова Л.Г., заведующая консультативной поликлиникой

Корнеева Е.Р., заведующая лечебно-диагностическим отделением

Миронова Н.В., заведующая лабораторно-диагностическим отделением

Сычева Е.В., заведующая отделением эпидемиологии

Ведерникова В.В., заведующая отделением профилактики

**1. ВИЧ - инфекция в Российской Федерации.**

В Российской Федерации на 1 января 2007 года зарегистрировано 369998 ВИЧ-инфицированных. Показатель пораженности составил 258,7 на 100 тысяч населения. Выявлено вновь в 2006 году - 37800 ВИЧ-инфицированных. В связи с тем, что обследование на ВИЧ ежегодно проходит 1/5 часть населения, реальное число ВИЧ – инфицированных по данным Федерального научно-методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом составляет около 1,5 миллионов человек (1-2% населения).

Случаи ВИЧ выявлены во всех субъектах Российской Федерации. Наиболее высокие темпы распространения ВИЧ-инфекции зарегистрированы в экономически развитых регионах России – гг. Москва, Санкт-Петербург, Ленинградская, Калининградская, Свердловская, Московская, Самарская, Иркутская, Оренбургская области, Ханты-Мансийский автономный округ. На территории данных регионов зарегистрировано более 60% случаев ВИЧ-инфекции.

Среди ВИЧ-инфицированных 90% составляют лица в наиболее активном трудоспособном возрасте от 15 до 40 лет. Показатель пораженности среди данной категории населения в 1,3 раза превысил общероссийский и составил 343,0 на 100 тысяч населения.

Вследствие активизации полового пути передачи, удельный вес которого в 2006 году составил 26 %, распространенность ВИЧ-инфекции среди женского населения составила 92,4 на 100 тысяч населения. Соотношение мужчин и женщин за все годы составило 3:1, за 2006 г.- 1,5:1. От ВИЧ-инфицированных матерей родилось 7000 детей.

Умерло 13969 ВИЧ-инфицированных, из них 202 детей, в том числе в стадии СПИДа 2553, из них детей 198. По расчетным данным количество ВИЧ-инфицированных, нуждающихся в антиретровирусной терапии, на конец 2006 года составило 58 тысяч человек.

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

# В Приволжском федеральном округе на 1 января 2007 года зарегистрировано 95032 ВИЧ-инфицированных, в том числе в 2006 году 9538 человек, что на 12,9% больше уровня предыдущего года. Показатель пораженности составил 283,6 на 100 тысяч населения. Наибольшие показатели темпа прироста отмечены в Удмуртской республике (+ 36,1%), Самарской области (+21,2%), республике Башкортостан (+20,6%). Показатель пораженности по ПФО составил 31,1 на 100 тысяч населения (26,9-в 2005 г.)

Продолжается рост доли гетеросексуального пути передачи ВИЧ-инфекции- 35,2% (34,5-2005г.). Данный показатель имел территориальные различия: от 72,6% в республике Мордовия до 31,0% в республике Марий ЭЛ. Показатель числа инфицированных потребителей психоактивных веществ колеблется от 64,7% в республике Марий-ЭЛ до 17% в Саратовской области, в среднем по ПФО, составил 32,5%.

В половой структуре ВИЧ-инфицированных доля женщин достигла 47,6% (46,2-2005г.) От ВИЧ- инфицированных матерей родилось 8155 детей, из них 1806 в 2006 году.

В прошедшем году умерли 2401 ВИЧ-инфицированный, в том числе 265 в стадии СПИДа. Кумулятивное число в ПФО смертей среди ВИЧ-позитивных составило 7987, в том числе от СПИД- 588. В ПФО наблюдается рост числа обследованных граждан и рост выявляемости (0,25%) среди них инфицированных.

**3. Эпидемическая ситуация по ВИЧ-инфекции в Удмуртской Республике.**

3.1. Распространенность ВИЧ-инфекции.

В Удмуртской Республике на 1 января 2007 года выявлено 2780 ВИЧ-инфицированных. Показатель пораженности на 100 тысяч населения составил 178,9, что в 1,5 раза ниже общероссийского показателя.

По степени интенсивности эпидемического процесса Республика относится к 22 регионам Российской Федерации со средним уровнем пораженности населения ВИЧ, наряду с Татарстаном, Башкортостаном, Нижегородской областью, Пермским краем и находится на 7 месте среди 15 субъектов Приволжского федерального округа.

При этом г. Глазов (показатель пораженности на 100 тысяч населения 561,1), Воткинск (227,4), Сарапул(227,0), Камбарский (358,9), Ярский (298,9), Балезинский (291,4) по данному критерию относятся к группе территорий с высоким уровнем пораженности ВИЧ. Заболеваемость по гг. Глазову, Воткинску, Сарапулу, Камбарскому, Ярскому, Балезинскому районах находится на уровне показателей по Ульяновской, Саратовской, Самарской областям.

ВИЧ-инфекция зарегистрирована во всех городах и районах, за исключением Вавожского района. Показатель пораженности на 100 тысяч городского населения составил 234,5, что в 2,7 раза выше показателя по сельским районам (86,2).

Удельный вес ВИЧ-инфицированных в возрастной группе 18-24 – 56,2%, среди лиц старше 25 лет-35,9%, среди детей и подростков –7,9%.

Удельный вес неработающих составил 61,4%, среди занятого населения- 28,9%, учащихся- 5,7%, студентов- 1,2%, прочих- 1,2%.

В структуре путей передачи наркотический путь составил- 77,7%, половой гетеросексуальный – 19,8%, гомосексуальный путь – 0,3, во время беременности и родов- 0,3%, при грудном вскармливании- 0,3%, путь передачи не установлен в 1,6% случаях.

За весь период регистрации в республике умерло 212 ВИЧ-инфицированных, в том числе в стадии СПИДа 14, из них в 2006 году- 59 и 4 соответственно.

Согласно прогнозу к концу 2007 года в республике ожидается свыше 3100 кумулятивных случаев ВИЧ-инфекции.

3.2. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией за 2006 год.

В 2006 году вновь зарегистрировано 317 случаев ВИЧ-инфекции, что на 36% выше уровня предыдущего года. Показатель заболеваемости составил 20,4 на 100 тысяч населения против 14,8 в 2005 году.

В прошедшем году не регистрировались новые случаи ВИЧ-инфекции на территории 8 муниципальных образований республики- Алнашский, Вавожский, Дебесский, Каракулинский, Красногорский, Можгинский, Селтинский, Сюмсинский районы, что может быть связано со снижением объемов обследования групп риска заражения ВИЧ.

В отличие от 2005 года преобладающее количество вновь выявленных ВИЧ-инфицированных зарегистрировано в возрастной группе свыше 25 лет- 59,9%, что на 2,2% выше уровня прошлого года. В то же время в 3 раза возросло количество детей и подростков.

Удельный вес больных среди неработающего населения составил 68,5%, это на 12,3% выше уровня прошлого года. В то же время число вновь выявленных случаев среди рабочих и служащих снизилось на 11,4%. Число вновь выявленных случаев среди студентов возросло в 2 раза, среди детей и подростков в 3 раза.

Тенденция к увеличению роли полового пути передачи, наметившаяся с 2001 года сохранилось в прошедшем году. Удельный вес вновь выявленных лиц, заражение которых произошло половым путем, в 2006 году увеличился на 3,9% и составил 40%.

Доля наркотического пути составила 55,5% (2005-60,1%). В 2 случаях заражение детей от матерей произошло перинатальным путем, в 2-х случаях через грудное молоко.

3.3. ВИЧ-инфекция среди женщин и детей.

Выявляемость ВИЧ-инфекции среди женского населения республики в 2006 году продолжает расти, по сравнению с прошлым годом доля женщин выросла с 39,5% до 42,6%. При этом половой путь передачи ВИЧ-инфекции среди женщин составил 65,9%, что в 1,6 раза выше общереспубликанского показателя.

В возрастной структуре среди женщин в 2 раза возросло количество девушек среди детей и подростков и в 1,5 раза среди взрослых женщин. Выявляемость среди беременных в 2006 году на уровне прошлого года и составила 35,6% от числа вновь выявленных женщин.

Всего от ВИЧ-инфицированных матерей родилось 270 детей, из них в 2006 году- 60 детей. Химиопрофилактика перинатального инфицирования в 2006 году проведена 58 детям. Двое детей не получили химиопрофилактику по причине того, что положительный ВИЧ-статус матери был установлен в послеродовом периоде. За весь период регистрации диагноз «ВИЧ-инфекции» установлен 18 детям, из них 10 инфицировано во время беременности и родов, в результате грудного вскармливания-8 детей. В 2006 году диагноз ВИЧ-инфекция установлен 4 детям, из них 2-е инфицированы при перинатальной контакте во время беременности и родов и 2-е детей - в результате грудного вскармливания. Снято с диспансерного наблюдения с диагнозом «Здоров» 155 детей. На сегодняшний день 33 ВИЧ-инфицированные женщины сохраняют беременность.

3.4. ВИЧ-инфекция и обеспечение медицинских манипуляций.

На 1.01.2007 года в республике выявлено 31 ВИЧ-инфицированный донор, из них 5 в 2006 году. Показатель пораженности составил 0,09 на 1000 доноров, по Российской Федерации- 0,37.

В лечебно-профилактических учреждениях республики зарегистрировано 579 аварийных ситуаций, что на 29,5% больше аналогичного показателя предыдущего года. При оказании медицинской помощи ВИЧ-инфицированным зарегистрировано 35 аварийных ситуаций, из них 32 случая среди медицинских работников. Профилактическое лечение антиретровирусными препаратами проведено 26 медицинским работникам. В остальных случаях, в связи с поздним обращением, химиопрофилактика не проводилась.

4. Профилактика ВИЧ-инфекции.

Профилактические мероприятия в 2006 году осуществлялись с учетом создавшейся эпидемиологической ситуации. Особое внимание уделялось работе с педагогами и несовершеннолетними по предупреждению распространения ВИЧ-инфекции и наркомании в школах, а так же с женщинами репродуктивного возраста.

Разработан план совместных мероприятий с Управлением образования при Администрации г. Ижевска по проведению обучающих семинаров «ВИЧ и нравственность» для социальных педагогов общеобразовательных учреждений города и районов республики, для руководителей волонтерских отрядов, классных руководителей 9-11 классов. В соответствии с планом были проведены семинары – тренинги по профилактике ВИЧ/СПИДа среди руководителей волонтерских отрядов и социальных педагогов школ г. Ижевска, с проведением входного и выходного тестирования по теме ВИЧ-инфекция. Были получены следующие результаты:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Район г. Ижевска | ***Уровень знаний до семинара*** | ***Уровень знаний после семинара*** |
| Устиновский район | 59% | 77% |
| Первомайский район | 64% | 78% |
| Ленинский район | 30% | 50% |
| Индустриальный район | 53% | 81% |
| Октябрьский район | 57% | 80% |

По результатам социологических исследований, проведенных ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ» уровень информированности о ВИЧ/СПИДе, ИППП среди учащихся составил среди 9 классов 55,4%, 10-х классов-60% , 11-х классов-62,4%.

Из общего числа подростков живут половой жизнью –41,9%, в том числе 35,8% опрошенных отмечают начало половой жизни с 16 лет. Каждому четвертому из опрошенных предлагали попробовать наркотические вещества. Личный опыт употребления наркотических веществ имели 4,7 % подростков. Самым распространенным наркотиком среди подростков является анаша.

Большинство учащихся (84%) оценивают личную степень угрозы заражения ВИЧ - инфекцией и венерическими заболеваниями как низкую, что говорит о недооценке угрозы заражения и позволяет отнести данную категорию населения к группе повышенного риска в плане заражения ВИЧ\СПИДом.

К началу нового учебного года организована и проведена пресс-конференция с руководителями негосударственных общественных организаций республики. На пресс-конференции присутствовали специалисты комиссии по делам несовершеннолетних МВД УР, представители 5 общественных и 3 религиозных организаций.

Учитывая результаты исследований, с целью информирования молодежи по вопросам ВИЧ\СПИДа, в течение года среди учащихся общеобразовательных учреждений республики организована и проведена соответствующая лекционная работа по вопросам профилактики ВИЧ/СПИД. В рамках акции «Первокурсник», организованной совместно с Комитетом по делам молодежи при Администрации г.Ижевска, проведены круглые столы с обсуждением проблем, касающихся заболеваний, передаваемых половым путем, наркомании и ВИЧ-инфекции, включая средне специальные образовательные учреждения. К Дню памяти умерших от СПИДа, а также Международному дню борьбы с наркоманией принято участие в профилактических выездных акциях «Подари себе жизнь» в Киясовском, Каракулинском, Камбарском, Сарапульском, Завьяловском районах с проведением тренингов, учёб, игр, тематических консультаций. Кроме того, для школьников старших классов, волонтерских отрядов организованы дни открытых дверей в ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ» с показом видеофильмов по профилактике ВИЧ-инфекции и раздачей информационных материалов.

В условиях активного вовлечения женщин и увеличения детей от ВИЧ-инфицированных матерей продолжена работа по реализации информационного проекта «Думай о будущем сегодня», в рамках которого оформлены баннеры и щиты по профилактике вертикального пути передачи ВИЧ, размещена социальная реклама на общественном транспорте. По телеканалу ГТРК «Удмуртия» возобновлен прокат видеоролика по профилактике полового и вертикального путям передачи ВИЧ-инфекции. Постоянно размещались информационные материалы по проблемам ВИЧ/СПИД, в том числе вопросам профилактики вертикального пути заражения, в периодических изданиях.

Продолжается совместная работа с Управление федеральной службы по контролю за оборотом наркотиков по УР. Сотрудниками ГУЗ «УРЦ СПИД И ИЗ» проведен обучающий семинар для членов общественных наркологических постов.

Было принято участие в осенне-зимней призывной компании, проводилась лекционная, консультативная и методическая работа с призывниками в Республиканском военкомате.

Одной из форм профилактической деятельности отделения является работа врачебно – выездной бригады по добровольному обследованию населения на наличие антител к ВИЧ с анкетированием и обязательным дотестовым консультированием. За 2006 год было проведено 9 акций с привлечением врачебно – выездной бригады, было проконсультировано 415 человек, из них обследовано -115 человек. В результате у 6 человек выявлены антитела к ВИЧ-инфекции, у 39 - антитела к гепатиту С, у 4 –х -к сифилису и маркеры вирусного гепатита В обнаружены у 4 –х обследуемых.

К 1-декабря – Всемирный день борьбы со СПИДом проведен седьмой Республиканский конкурс «Журналисты против СПИДа и наркомании», в котором приняли участие не только профессиональные журналисты, но и учащиеся общеобразовательных учреждений республики. При поддержке Министерства здравоохранения Удмуртской республики в ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ» с привлечением общественных организаций проведена телефонная «горячая» линия по вопросам ВИЧ/СПИДа, где специалистами были даны ответы на интересующие население вопросы. Организована выставка рисунков ВИЧ-инфицированных детей «С надеждой на будущее». В двух кинотеатрах г.Ижевска – «Ижсталь» и «Аврора» в течение месяца был проведен показ видеоролика по профилактике ВИЧ-инфекции перед каждым сеансом. Принято участие в работе молодежного телефона доверия 052.

Проведены выступления по каналам республиканского телевидения, подготовлены 62 выступления по радио, в печатных средствах массовой информации опубликовано 74 статьи.

Продолжается проведение профилактической и противоэпидемической работы в группах высокого риска заражения ВИЧ- инфекции.В целях определения уровня информированности по вопросам ВИЧ-инфекции и организации профилактических мероприятий среди коммерческих секс-работниц, специалистами нашего центра проводились выезда, а также добровольное обследование лиц оказывающих сексуальные услуги за плату на ВИЧ, парентеральные вирусные гепатиты и другие ИППП. За 2006 год проконсультировано 94 женщины, оказывающие сексуальные услуги за плату, из них прошли обследование на ВИЧ-инфекцию, парентеральные вирусные гепатиты и сифилис - 28 женщин. Из числа обследованных женщин, занятых в коммерческом секс-бизнесе, выявлена 1 ВИЧ-инфицированная женщина, что составляет 3,6 % от общего количества обследованных. Причем женщина уже состоит на диспансерном учете в ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ» с 2002года с диагнозом ВИЧ-инфекция. Возраст большинства коммерчеких секс-работниц составляет в пределах от 15 до 25 лет - 79%. По результатам лабораторных исследований антитела к парентеральным вирусным гепатитам В и С найдены у 7,2%, сифилис обнаружен у 5 женщин, что составляет 17,8%. Совместно со специалистами Удмуртского государственного университета продолжается профилактическая работа с проведением социологических исследований среди лиц, оказывающих сексуальные услуги за плату.

Проведено 5 акции в клубе, ориентированном на лиц с нетрадиционной сексуальной ориентацией. В рамках акций были проведены индивидуальные и групповые консультации с посетителями данного клуба, их анкетирование с целью определения уровня знаний по вопросам ВИЧ-инфекции, осуществлена раздача средств защиты, информационных материалов. За все время было проконсультировано 297 человек. В ходе анкетирования выяснено, что посетители клуба имеют достаточно высокий уровень знаний по вопросам ВИЧ-инфекции. Процент правильных ответов составил-77%.

Продолжается совместная работа с общественными организациями «Новый свет», «Возрождение по добровольному обследованию на ВИЧ-инфекцию и вирусные гепатиты инъекционных наркопотребителей с раздачей информационных материалов. За 2006 год было проведено 5 выездных акций добровольному обследованию инъекционных наркопотребителей на ВИЧ-инфекцию и парентеральные вирусные гепатиты с проведением дотестового консультирования и раздачей информационно-просветительской литературы в офисе общественных организаций. Всего проконсультировано 342 человека, обследовано 42 человека. Положительные результаты на ВИЧ-инфекцию выявлены у 6 человек.

## **5.Обследование населения на антитела к ВИЧ**

Объемы исследований населения на антитела к ВИЧ-инфекции ниже уровня прошлого года, это в 1,2 раза ниже показателя по приволжскому федеральному округу (14,0). Выявляемость ВИЧ-инфицированных среди населения – 0,23%от числа обследованных (0,2% в 2005г.)

Показатель обследования на 1000 населения составил 119,1 (с УФСИН РФ по УР и МВД УР –124,7) против 119,9 в 2005 году. По сравнению с 2005 годом объем обследования населения снизился на 8,4%.

На фоне высоких показателей обследования населения на антитела ВИЧ в г.г. Ижевске (148,4), Глазове (160,4), Можге (152,7), Юкаменском (132,9) районе отмечаются низкие показатели на территориях с высоким уровнем пораженности ВИЧ- Глазовский (6,8), Воткинский (48,7), Балезинский (70,8) районы.

Согласно представленным отчетам по форме №4, максимальный удельный вес приходится на 109 код (беременные)- показатель 37,2 на 1000 населения. Данный показатель на 1,0% выше уровня 2005 года. Выявляемость ВИЧ среди беременных возросла с 0,06% до 0,09%. Низкие показатели обследования беременных в Красногорском (18,2), Граховском (18,4),Можгинском (5,6), Каракулинском (22,1) районах.

Число обследованных лиц, употребляющих психоактивные вещества (102 код), снизилось на 14,0% и составило 1,7 на 1000 населеия, при этом выявляемость ВИЧ среди наркопотребителей возросла в 2 раза и составила 2,7% (1,3%-в 2005г.). При сохраняющихся темпах распространения ВИЧ среди иньекционных наркопотребителей и высоких показателей наркологической заболеваемости отсутствуют обследования по 102 коду в Балезинском, Воткинском, Глазовском районах. Не обследуется данная группа населения в Вавожском, Дебесском, Красногорском, Юкаменском, Якшур-Бодьинском районах.

Показатель обследования по 104 коду (лица с инфекциями передаваемые половым путем) снизился на 2%, а выявляемость ВИЧ снизилась с 0,19% до 0,14%. Низкие показатели обследования по сравнению со среднереспубликанскими-(10,2), отмечены в Балезинском(1,9), Воткинском (0,5), Можгинском (0,8), Селтинском (1,4), Шарканском (2,2), Юкаменском (2,2) районах.

Обследования по 108 коду (доноры) снизились на 4,9%. Среди доноров вновь выявлено 5 ВИЧ-инфицированных, или 0,014% от числа обследованных. Низкие показатели обследования доноров в Воткинском (1,6), Игринском (9,6), Можгинском (1,1), Сарапульском (6,8), Увинском (7,7), Ярском (8,6) районах.

На 22,9% увеличилось количество обследований по 112 коду (лица, находящиеся в местах лишения свободы). Выявляемость ВИЧ среди заключенных снизилась с 1,4% до 1,2% в 2006 году. Удельный вес вновь выявленных ВИЧ-инфицированных в 2006 году среди спецконтингента составил 20,8% от всех ВИЧ-инфицированных.

Количество обследованных по 113 коду (клинические показания) снизилось на 6,3% и составило 21,1 на 1000 населения против 21,3 в 2005 году. Выявляемость ВИЧ по клиническим показаниям увеличилась в 1,6 раза и составила 0,2% от числа всех обследованных по 113 коду, что связано сростом числа больных в стадии клинических проявлений. Низкие показатели обследования по 113 коду в Вавожском (0,3), Воткинском (1,6), Можгинском (0,5), Сюмсинском (0,7), Глазовском (4,1), Граховском (4,4) районах.

Показатели обследования по 118 коду (прочие группы)-20,5 на 1000 населения, выявляемость по данному коду составила 0,12%

Количество обследованных по 120 коду (эпидемиологические показания)- 1,3 на 1000 населения. Выявляемость ВИЧ 5,5% от числа обследованных.

В соответствии с планом работы Центра проведен анализ использования экспресс-тестов диагностики ВИЧ лечебно-профилактическими учреждениями республики. Результаты анализа показали, что из 3035 тест-систем, поступивших в лечебно-профилактические учреждения в период с 2003 -2006 гг., использовано 1019 тест-систем, что составляет 33,6%.

Согласно отчетам представленным лечебно-профилактическими учреждениями, из проведенных 1019 исследований получено 40 положительных результатов. В иммуноферментном анализе подтверждены 34 положительных результата или 85%, что говорит о высокой чувствительности данных тест-систем. Наиболее высокий процент положительных результатов был получен среди наркопотребителей – 12,7%, контактных лиц – 5,6%, беременных – 5,3%, по клиническим показаниям – 2,3%.

**6.Диспансерное наблюдение ВИЧ-инфицированных.**

На начало 2007 года диспансеризацией охвачено 2182 ВИЧ-инфицированных или 85,2% от подлежащего контингента. Ниже среднереспубликанского показатели по Малопургинскому району - 81,8%,Селтинскому району - 67,0%. Полное клинико-лабораторное обследование, включая определение вирусной нагрузки, иммунного статуса, проведено у 1584 человек, что составило 62% от подлежащих диспансерному наблюдению или 73 % от охваченных диспансерным наблюдением.

На учете состоит 17 детей и 12 подростков, все из них охвачены диспансеризацией с выполнением полного объема клинико-лабораторных исследований.

Анализ стадий ВИЧ-инфекции, установленных в ходе диспансерного наблюдения, показал, что 78% больных находятся в стадии первичных проявлений. С 2005 года отмечается рост на 22% числа больных в стадии клинических проявлений. В 2 раза возросло количество больных со СПИД-ассоциированными заболеваниями, среди которых наиболее часто регистрируются туберкулез различной локализации (легкие, лимфатические узлы, кишечник), онкологические заболевания, герпес зостер, глубокие микозы.

Соответственно росту количества больных в стадии клинических проявлений возрастает число лиц, нуждающихся в антиретровирусной терапии. На начало 2007 года антиретровирусная терапия проводится 65 пациентам, из них 6 детей и 26 человек из системы УФСИН.

В 2006 году на 18,4% возросло количество ВИЧ-инфицированных женщин, взятых на диспансерный учет. С ростом доли женщин в структуре ВИЧ-инфицированных ежегодно растет количество родов. На диспансерном учете по беременности в 2006 году состояло 127 ВИЧ-инфицированных женщин, в 60 случаях беременность закончилась родами. Химиопрофилактика перинатального инфицирования ВИЧ проведена 58 женщинам, решившим сохранять беременность, за исключением двух женщин у которых положительная реакция в иммуноблоте была получена после родоразрешения. Одна из них была обследована на ВИЧ-инфекцию однократно во время беременности - при взятии на диспансерный учете в женской консультации МУЗ «Городская клиническая больница №7» в сроке 19-20 недель. Повторное обследование на ВИЧ было проведено при поступлении в родильный дом №5 МУЗ «Городская клиническая больница №7». У второй женщины роды домашние, на диспансерном учете в женских консультациях республики не состояла, обследована в раннем послеродовом периоде при поступлении в родильный дом №5 МУЗ «Городская клиническая больница №7».

7. Проведенные мероприятия.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Удмуртской Республики №31-К от 03.03.1994г. «О дальнейшем совершенствовании подготовки медицинских кадров по проблеме ВИЧ-инфекции» специалисты Центра в течение года принимали участие во врачебных и сестринских конференциях по вопросам ВИЧ-инфекции. Обучением по 18-ти часовой программе по вопросам ВИЧ-инфекции охвачено 94% врачей и 95% средних медицинских работников.

В соответствии с планом работы Министерства здравоохранения Удмуртской Республики на 2006 год в отчетном периоде эпидемиологами Центра проведены проверки лечебно-профилактических учреждений г. Ижевска, г. Сарапула, г. Воткинска, МУЗ «Игринская ЦРБ», МУЗ «Киясовская ЦРБ», МУЗ «Дебесская ЦРБ», МУЗ «Завьяловская ЦРБ», МУЗ «Кезская ЦРБ», МУЗ «Камбарская ЦРБ», МУЗ «Ярская ЦРБ», МУЗ «Якшур-Бодьинская ЦРБ», МУЗ «Балезинская ЦРБ», МУЗ «Вавожская ЦРБ», «МУЗ «Алнашская ЦРБ» по вопросам оказания медицинской помощи ВИЧ-инфицированным, организации мероприятий по профилактике вертикального и профессионального путей заражения ВИЧ и порядка обследования населения на ВИЧ-инфекцию.

По результатам проверок выявлен ряд замечаний по организации обследования населения на ВИЧ, в том числе по оформлению медицинской документации при направлении на лабораторные исследования, а также по вопросам организации диспансерного наблюдения за ВИЧ-инфицированными, в части обмена базы данных. В ходе проверок даны 322 предложения, их них выполнено- 96. Итоги проверок рассмотрены на рабочих совещаниях с руководителями лечебно-профилактических учреждений.

В III квартале 2006 года в связи с подготовкой к выездной коллегии Министерства здравоохранения Удмуртской Республики «Об организации медицинской помощи населению Шарканского района» эпидемиологами Центра проведена проверка Шарканской центральной районной больницы по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции и внутрибольничных инфекций. Справка по итогам проверки предоставлена в лечебный отдел Министерства здравоохранения Удмуртской Республики.

В соответствии с планом работы Центра проведен анализ использования экспресс-тестов диагностики ВИЧ лечебно-профилактическими учреждениями республики. Информация по использованию простых быстрых тестов диагностики ВИЧ была заслушана на совещании главных специалистов Министерства здравоохранения Удмуртской Республики.

Продолжается взаимодействие с УИН МЮ РФ по УР в части совместного обследования очагов ВИЧ-инфекции в учреждениях уголовно-исполнительной системы и обмена базой данных на ВИЧ-инфицированных, выявленных на территории Удмуртской Республики. За 2006 год в пенитенциарных учреждениях выявлено 20,8% от числа всех ВИЧ-инфицированных.

**В целях совершенствования работы по профилактике ВИЧ-инфекции и усиления мер по борьбе с её распространением необходимо:**

1. Главам администраций городов и районов решить:
   1. Создать постоянно-действующую информационно пропагандистскую систему, направленную на распространение среди населения, в первую очередь девушек и женщин репродуктивного возраста, знаний по вопросам профилактики ВИЧ-инфекции и социально-значимых заболеваний, акцентируя внимание на профилактике полового и вертикального путей передачи ВИЧ-инфекции.
   2. Активизировать работу городских и районных комиссий по противодействию злоупотреблению наркотическими средствами, их незаконному обороту и предупреждению распространения ВИЧ-инфекции.

2. Начальникам управлений здравоохранения администраций г.г.Ижевска, Глазова, Воткинска, Сарапула, Воткинского, Завьяловского районов, главным врачам республиканских, центральных районных больниц:

* 1. Продолжить работу по разработке, согласованию и утверждению с главами администраций муниципальных образований территориальных целевых программ «Анти-ВИЧ/СПИД», определить исполнителей и финансирование программ.
  2. 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.
  3. Усилить контроль за использованием тест-систем экспресс-диагностики ВИЧ в лечебно-профилактических учреждениях на закрепленных территориях согласно перечню лиц, подлежащих обследованию на ВИЧ-инфекцию с применением простых быстрых тестов.
  4. 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.
  5. Усилить контроль за работой по обследованию контактных лиц, обратив особое внимание на женщин фертильного возраста и детей, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей.
  6. 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».
  7. Продолжить работу по подготовке медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений по проблеме ВИЧ-инфекции согласно приказу МЗ УР №31-к от 3.03.1996 г..
  8. Вести строгий учет аварийных ситуаций при работе с кровью, ежемесячно представлять в ГУЗ "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.

**Главный врач Е.Г.Кузьмин**

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

1. Федеральный закон Российской Федерации №38-ФЗ от 30.03.95г. "О предупреждении распространения в РФ заболевания, вызываемого ВИЧ".
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 4.09.1995г. № 877 «Об утверждении перечня работников отдельных профессий, производств, предприятий, учреждений и организаций, которые проходят обязательное медицинское освидетельствование для выявления ВИЧ-инфекции при проведении обязательных предварительных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотрах».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.10.1995г. № 1017 «Об утверждении Правил проведения обязательного медицинского освидетельствования на выявление вируса иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)».
4. Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.01.2004 г. №2 «Об активизации мероприятий, направленных на противодействие распространению ВИЧ-инфекции в Российской Федерации».
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 №9 от 19.01.2004г. «Об утверждении временной учетной формы №313/у «Извещение о случае завершения беременности у ВИЧ-инфицированной женщины».
8. 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»
9. Приказ МЗ РФ №442 от 16.09.2003г. «Об утверждении учетных форм для регистрации детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями».
10. 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»
11. 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).
12. Приказ МЗ РФ от 7.08.2000г. №312 «О совершенствовании организационной структуры и деятельности учреждений по профилактике и борьбе со СПИД».
13. Приказ МЗ РСФСР от 5.01.1990г. №3 «О дальнейшем совершенствовании подготовки медицинских кадров по проблеме ВИЧ-инфекции».
14. Приказ МЗ РФ №364 от 14.09.2001г. "Об утверждении порядка медицинского обследования крови и её компонентов".
15. Приказ МЗ УР от 3.03.1994г. №31-К «О дальнейшем совершенствовании подготовки медицинских кадров по проблеме ВИЧ-инфекции».
16. 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».
17. Приказ Министерства здравоохранения Удмуртской Республики от 20.08.2003г. «О создании Консультативного совета по проблемам ВИЧ\СПИД Министерства здравоохранения Удмуртской Республики»
18. Приказ МЗ УР №118 от 16.01.2001г. "Об упорядочении проведения арбитражных исследований на ВИЧ".
19. 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"
20. Приказ МЗ УР и УРЦГСЭН № 52/63 от 17.03.97г. "О мерах профилактики посттрансфузионных гепатитов и ВИЧ-инфекции через кровь и её компоненты".
21. Приказ МЗ УР №186 от 12.08.97г. "О порядке сбора абортно-плацентарного сырья для производства биопрепаратов".
22. Приказ МЗ УР и УРЦГСЭН №172/124 от25.05.2001г. "Об организации медицинской помощи ВИЧ-инфицированными и больными СПИДом ".
23. Приказ МЗ УР №251 от 12.07.2004г «О диспансерном наблюдении за ВИЧ–инфицированными и больными СПИДом»
24. 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".
25. Информационное письмо МЗ УР №05-29/625 от 4.03.2005г. «Применение простых быстрых тестов для диагностики ВИЧ в клинической практике».

Таблица №1

Выявляемость ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике

по месяцам с 1993 – 2006 г. г. (абсолютные значения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Месяцы | | | | | | | | | | | | Всего |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| 1993 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 1997 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 аноним | 1 |
| 1998 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 2 | 4 |
| 1999 |  |  |  | 2 |  |  | 2 |  |  | 1 | 2 | 3 | 10 |
| 2000 | 5 | 3 | 14 | 56 | 13 | 52 | 32 | 28 | 14 | 18 | 26 | 50 | 311 |
| 2001 | 48 | 63 | 53 | 96 | 71 | 62 | 84 | 91 | 83 | 94 | 93 | 61 | 899 |
| 2002 | 73 | 63 | 47 | 77 | 39 | 41 | 44 | 32 | 30 | 36 | 17 | 2 | 501 |
| 2003 | 29 | 15 | 33 | 25 | 13 | 16 | 35 | 19 | 22 | 18 | 14 | 21 | 260 |
| 2004 | 17 | 16 | 20 | 25 | 14 | 29 | 25 | 26 | 4 | 19 | 17 | 32 | 244 |
| 2005 | 16 | 11 | 24 | 22 | 20 | 15 | 19 | 16 | 22 | 17 | 22 | 29 | 233 |
| **2006** | **18** | **32** | **27** | **23** | **25** | **24** | **27** | **30** | **31** | **23** | **20** | **37** | **317** |

# Таблица №2

**Распределение ВИЧ-инфицированных по административным районам**

**Удмуртской Республики за 1993-2006 г.г. (абсолютные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Районы и города | **2006** | **2005** | **2004** | **2003** | **2002** | **2001** | **2000** | **1999** | **1998** | | **1997** | | **1993** | | **1993-2006** | | Показ-ль на 100 тысяч |
| 1 | Алнашский |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | 1 | | 4,7 |
| 2 | Балезинский | 10 | 2 | 5 | 4 | 2 | 39 | 48 |  |  | |  | |  | | 110 | | 294,1 |
| 3 | Вавожский |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  |
| 4 | Воткинский | 7 | 3 | 3 | 2 | 7 | 4 |  |  |  | |  | |  | | 26 | | 108,8 |
| 5 | Глазовский | 4 | 5 | 2 | 6 | 6 | 8 |  |  |  | |  | |  | | 31 | | 166,7 |
| 6 | Граховский | 1 |  |  | 1 | 1 | 2 |  |  |  | |  | |  | | 5 | | 47,2 |
| 7 | Дебесский |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | 1 | | 7,1 |
| 8 | Завьяловский | 5 | 12 | 9 | 11 | 13 | 8 |  | 1 |  | |  | |  | | 59 | | 97,8 |
| 9 | Игринский | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |  |  |  | |  | |  | | 11 | | 25,9 |
| 10 | Камбарский | 8 | 7 | 6 | 8 | 9 | 35 | 2 |  |  | |  | |  | | 75 | | 358,9 |
| 11 | Каракулинский |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | 2 | | 14,8 |
| 12 | Кезский | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 |  |  | |  | |  | | 14 | | 54,1 |
| 13 | Кизнерский | 1 | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | |  | |  | | 5 | | 22,4 |
| 14 | Киясовский | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | 2 | | 17,2 |
| 15 | Красногорский |  | 2 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | |  | |  | | 5 | | 42,0 |
| 16 | М-Пургинский | 1 | 2 |  | 2 | 6 |  |  |  |  | |  | |  | | 11 | | 35,4 |
| 17 | Можгинский |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | 3 | | 10,0 |
| 18 | Сарапульский | 1 | 2 |  | 1 | 3 | 2 | 1 |  |  | |  | |  | | 10 | | 40,8 |
| 19 | Селтинский |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | 2 | | 15,2 |
| 20 | Сюмсинский |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  | |  | |  | | 1 | | 6,5 |
| 21 | Увинский | 2 | 5 | 4 | 5 | 24 | 5 |  |  | 1 | |  | |  | | 46 | | 112,2 |
| 22 | Шарканский | 7 | 1 | 1 |  |  |  | 1 |  |  | |  | |  | | 10 | | 46,7 |
| 23 | Юкаменский | 2 | 3 |  | 1 | 2 | 2 |  |  |  | |  | |  | | 10 | | 89,3 |
| 24 | Як-Бодьинский | 3 |  | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  | |  | |  | | 6 | | 26,4 |
| 25 | Ярский | 2 | 3 | 3 | 1 | 5 | 13 | 28 |  |  | |  | |  | | 55 | | 298,9 |
| 26 | г Ижевск | 152 | 107 | 128 | 147 | 287 | 380 | 36 | 6 |  | |  | |  | | 1244 | | 200,0 |
| 27 | г Сарапул | 31 | 17 | 15 | 16 | 31 | 93 | 26 |  |  | | 1 | |  | | 229 | | 227,0 |
| 28 | г Воткинск | 22 | 14 | 13 | 14 | 38 | 119 |  | 1 | 3 | |  | |  | | 224 | | 227,4 |
| 29 | г Глазов | 45 | 37 | 41 | 34 | 60 | 184 | 162 | 1 |  | |  | | 1 | | 565 | | 561,1 |
| 30 | г Можга | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |  |  |  |  | |  | |  | | 11 | | 23,2 |
| 31 | Др. тер-и РФ |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  | |  | |  | |  | |  |
| В С Е Г О | | 317 | 233 | 243 | 260 | 501 | 899 | 311 | 10 | | 4 | | 1 | | 1 | | 2780 | 178,9 |

Таблица №3

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

**за 2004-2006 г.г. (абсолютные и процентные значения)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст | ВИЧ – инфицированные | | | | | |
| 2005 | | | 2006 | | |
| М | Ж | О | М | Ж | О |
| До 14 лет | - | 1 | 1/0,4 | 2 | 2 | 4/1,3 |
| 15-17 лет | 2 | 4 | 6/2,6 | 3 | 8 | 11/3,5 |
| 18-24 лет | 44 | 47 | 91/39,3 | 49 | 63 | 112/35,3 |
| Старше 24 лет | 95 | 40 | 135/57,7 | 128 | 62 | 190/59,9 |
| В С Е Г О | 141/60,5 | 92/39,5 | 233/100 | 182/57,4 | 135/42,6 | 317/100 |

# Таблица №4

## **Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике**

**по основным факторам риска заражения в 1993-2006 г.г.**

(абсолютные и процентные значения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор риска | Количество зарегистрированных случаев | | | | | | | | | | | |
| 1993 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 1993-2006 |
| Гомосексуаль  ный контакт | - | - | 4  100% | - | - | - | - | 1  0,4% | 1  0,4% | - | 2  0,6% | 8  0,3% |
| Гетеросексуальный контакт | 1  100% | - | - | 2  20% | 17  5% | 62  6,9% | 103  20,6% | 76  29,2% | 79  32,5% | 84  36,1% | 125  39,4% | 549  19,7% |
| Переливание инфицированной 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% | 10  0,4% |
| Грудное вскармливание | - | - | - | - | - | 5  0,6% | - | 1  0,4% | - | - | 2  0,6% | 8  0,3% |
| Внутривенное введение наркотиков | - | - | - | 8  80% | 294  95% | 824  91,6% | 389  77,6% | 170  65,4% | 152  62,6% | 140  60,1% | 173  54,6% | 2150  77,3% |
| В/б инфицирование | - | - | - | - | - | - | - |  | - | - | - | - |
| Нет данных | - | 1  100% | - | - | - | 8  0,8% | 7  1,4% | 10  3,8% | 8  3,3% | 8  3,4% | 13  4,1% | 55  2,0% |
| В С Е Г О | 1  100% | 1  100% | 4  100% | 10  100% | 311  100% | 899  100% | 501  100% | 260  100% | 243  100% | 233  100% | 317  100% | 2780  100% |
| Рождено от ВИЧ(+) матерей | - | - | - | - | - | 19 | 43 | 45 | 60 | 43 | 60 | 270 |

# Таблица №5

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

**по основным факторам риска заражения в 2005-2006 г.г.**

(процентные значения)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор риска | 2005 г. | | 2006 г. | |
|  | мужчины | женщины | мужчины | женщины |
| Гетеросексуальный контакт | 16,3 | 66,3 | 19,2 | 65,9 |
| Внутривенное введение наркотиков | 79,4 | 31,5 | 74,2 | 28,1 |

# Таблица №6

#### **Распределение ВИЧ-инфицированных в Удмуртской Республике**

#### **по социальным признакам в 1993 – 2006 г.г.**

(абсолютные и процентные значения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Социальные группы | 1993 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 1993-2006 |
| Дети до 7 лет | - | - | - | - | - | 5/  0,5 | 2/  0,4 | 3/  1,2 | 3/  1,2 | 1/  0,4 | 4/  1,3 | 18/  0,6 |
| Рабочие | - | - | - | - | 41/  13 | 142/  15 | 145/  28,9 | 51/  19,6 | 64/  26,3 | 62/  26,6 | 61/  19,2 | 566/  20,4 |
| Служащие | 1/  100 | - | 3/  75 | - | 9/  3 | 39/  4,3 | 5/  1,0 | 23/  8,8 | 16/  6,6 | 25/  10,7 | 20/  6,3 | 141/  5,1 |
| Безработные | - | - | 1/  25 | 8/  80 | 237/  76 | 625/  69 | 302/  60,3 | 168/  64,6 | 142/  58,6 | 131/  56,2 | 218/  68,8 | 1832/  65,9 |
| Учащиеся школ, ПТУ | - | - | - | 2/  20 | 22/  7 | 49/  5,4 | 29/  5,8 | 7/  2,7 | 7/  2,9 | 7/  3,0 | 7/  2,2 | 130/  4,7 |
| Студенты | - | - | - | - | 2/  0,5 | 17/  1,8 | 15/  3,0 | 6/  2,3 | 11/  4,5 | 3/  1,4 | 7/  2,2 | 61/  2,2 |
| Прочие | - | 1/  100 | - | - | - | 22/  2,4 | 3/  0,6 | 2/  0,8 | - | 4/  1,7 | - | 32/  1,2 |
| ВСЕГО | 1/  100 | 1/  100 | 4  /100 | 10/  100 | 311/  100 | 899/  100 | 501/  100 | 260/  100 | 243/  100 | 233/  100 | 317/  100 | 2780/  100 |

## Таблица №7

### **Распределение по кодам ВИЧ-инфицированных,**

### **выявленных за период 2005-2006 гг.**

(абсолютные и процентные значения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год | 102  код | 103  код | 104  код | 108  код | 109  код | 112 код | 113  код | 118  код | 120  код | Всего |
| 2006 | 59/  18,6**%** | 1/  0,3% | 20/  6,3% | 5/  1,6% | 48/  15,2% | 66/  20,8% | 47/  14,8% | 22/  6,9% | 49/  15,5**%** | 317/  100% |
| 2005 | 38/  16,2% | 0 | 32/  13,6% | 3/  1,3% | 33/  14,2% | 48/  20,5% | 34/  14,5% | 21/  9% | 25/  10,7% | *233/*  100 % |

## Таблица №8

## **Распределение ВИЧ-инфицированных, состоящих на учёте в консультативной поликлинике ГУЗ «УРЦ СПИД и ИЗ» по стадиям заболевания.**

(абсолютные и процентные значения)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Стадия болезни** | **2006 г.** | | **2005 г.** |
| **Наблюдались в течение года** | **Состоит на 1.01.2007** | **Число больных** |
| 2-А | - | - | - |
| 2-Б | 2 | 2 | - |
| 2-В | - | - | - |
| 3 | 1 747 | 1 729 | 1 378 |
| 4-А | 431 | 421 | 132 |
| 4-Б | 74 | 60 | 86 |
| 4-В | 18 | 13 | 10 |
| 5 | - | - | 3  3 |
| Всего | 2 272 | 2 225 | 1 609 |
| Стадия не установле­на | 289 | 274 | 745 |
| ИТОГО: | 2 561 | 2 499 | 2 354 |

## Таблица №9

**Диспансеризация ВИЧ - инфицированных за 2006 год.**

(абсолютные значения)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 2006г | 2005г. |
| Состояло под «Д» наблюдением в течении года | 2561 | 2354 |
| в т.ч. мужчин | 1803 | 1714 |
| Женщин | 758 | 640 |
| Подростков | 17 | 21 |
| Детей | 14 | 11 |
| из них имеют вторичные заболевания (дети) | 11 | 9 |
| Детей, рожденных от ВИЧ — инфицированных матерей (живыми)  Детей, зараженных через грудное вскармливание ^ 6 | 59 | 43 |
| Имеют инвалидность (всего) | 39 | 30 |
| из них детей | 11 | 9 |
| Беременных завершивших беременность всего | 127 | 138 |
| из них закончилось родами | 60 | 43 |
| Госпитализировано больных | 364 | 296 |
| Имеют вторичные заболевания всего человек | 523 | 231 |
| Получали антиретровирусную терапию  Умерло «Д» больных | 65 | 18 |
| Умерло «Д» больных | 62 | 47 |
| в т.ч. от ВИЧ/СПИД | 4 | 7 |

## Таблица №10

**Данные о состоянии диспансеризации ВИЧ – инфицированных и больных СПИД**

## **в Удмуртской Республике на 01.01.2007 года**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Районы, города** | **Кумуля-тивное**  **число** | **зарегист-рировано**  **(без долгл сидящих вУИН и умерших до 01.01.2006г)** | **прошли амбулаторное обследование в 2006г** | **%** | **умерло в 2006г** | **поменяли место жительста** | **находятся в УИН** | **состоит**  **под**  **наблюю-**  **дением**  **на 01.01.07г** |
|
| Алнашский | 1 | 1 | 1 | 100,00 | - | - | - | 1 |
| Балезинский | 110 | 84 | 81 | 96,43 | 6 | - | 3 | 80 |
| Вавожский | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Воткинский | 26 | 22 | 20 | 90,91 | - | 1 | 7 | 22 |
| Глазовский | 31 | 31 | 30 | 96,77 | 1 | 3 | 1 | 26 |
| Граховский | 5 | 4 | - | 0 | - | 1 | - | 3 |
| Дебесский | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Завьяловский | 59 | 44 | 43 | 97,73 | 1 | 5 | 9 | 38 |
| Игринский | 11 | 11 | 11 | 100,00 |  | 1 |  | 10 |
| Камбарский | 75 | 58 | 58 | 100,00 | 2 | 1 | 8 | 55 |
| Каракулинский | 2 | 3 | 3 | 100,00 | 1 | - | - | 2 |
| Кезский | 14 | 13 | 12 | 92,31 | - | 4 | 1 | 9 |
| Кизнерский | 5 | 3 | 3 | 100,00 | - | - | - | 3 |
| Киясовский | 2 | 2 | 2 | 100,00 | - | - | - | 2 |
| Красногорский | 5 | 4 | 4 | 100,00 | - | - | 1 | 4 |
| М-Пургинский | 11 | 11 | 9 | 81,82 | - | 1 | 1 | 10 |
| Сарапульский | 10 | 9 | 9 | 100,00 | - | - | 1 | 8 |
| Селтинский | 2 | 3 | 2 | 66,67 | - | - | - | 3 |
| Сюмсинский | 1 | 1 | 1 | 100,00 | - | - | - | 1 |
| Увинский | 46 | 32 | 32 | 100,00 | 1 | - | 11 | 30 |
| Шарканский | 10 | 10 | 9 | 90,00 | 1 | - | 1 | 9 |
| Юкаменский | 10 | 7 | 7 | 100,00 | - | - | 2 | 6 |
| Як-Бодьинский | 6 | 6 | 6 | 100,00 | - | - | - | 6 |
| Ярский | 55 | 48 | 45 | 93,75 | 1 | - | 6 | 46 |
| **Всего районы** | **498** | **407** | **388** | **95,33** | **14** | **17** | **52** | **374** |
| г. Ижевск | 1244 | 1074 | 993 | 92,46 | 27 | 68 | 202 | 1007 |
| Сарапул | 229 | 185 | 158 | 85,41 | 6 |  | 37 | 164 |
| Воткинск | 224 | 170 | 158 | 92,94 | 7 | 1 | 36 | 167 |
| Глазов | 565 | 460 | 449 | 97,61 | 8 | 8 | 140 | 369 |
| Можга | 14 | 12 | 12 | 100,00 |  | 5 | 2 | 7 |
| **Всего города** | **2276** | **1901** | **1770** | 93,11 | **48** | **82** | **417** | **1714** |
| **УФСИН** |  | **253** | **24** | - | - | - | - | **411** |
| **ИТОГО по УР** | **2774** | **2561** | **2182** | 85,20 | **62** | **99** | **469** | **2499** |
| Другие территории | 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| **И Т О Г О:** | **2780** |  |  |  |  |  |  |  |

## Таблица №11

#### **Обследование населения УР на антитела к ВИЧ-инфекции за 2005-2006г.г.**

(абсолютные значения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  Контингента | **Код** | **Абсолютное число**  **в ИФА** | | **ИФА (+)** | | **ИБ (+)** | |
| **2005 г.** | **2006 г.** | **2005г** | **2006г** | **2005г.** | **2006г.** |
| Граждане Российской Федерации | 100 | 193231 | 191654 | 877 | 778 | 348 | 437 |
| Плановое обследование | 119 | 42078 | 42719 | 72 | 82 | 3 | 5 |
| Доноры крови | 108 | 37021 | 35224 | 70 | 68 | 3 | 5 |
| Мед.персонал, работ. с больными СПИДом или инфицир. материалом | 115 | 5057 | 7495 | 2 | 14 | - | 0 |
| Обследовано добровольно | 126 | 149120 | 146915 | 702 | 556 | 260 | 321 |
| Больные наркоманией | 102 | 2942 | 2559 | 282 | 79 | 53 | 71 |
| Гомо- и бисексуалы | 103 | 70 | 18 | - | 2 | - | 1 |
| Больные с заболеваниями, перед. половым путем | 104 | 16096 | 15756 | 63 | 73 | 32 | 22 |
| Лица, наход. в местах лишения свободы | 112 | 4831 | 5937 | 52 | 13 | 66 | 74 |
| Обследованные по клиническим показаниям | 113 | 34972 | 32766 | 128 | 152 | 38 | 61 |
| Беременные (доноры плацентарной и аборт. крови) | 109 | 56857 | 58016 | 100 | 143 | 37 | 55 |
| Прочие | 118 | 33352 | 31863 | 77 | 94 | 34 | 37 |
| Обследование при эпидем. Расследовании | 120 | 2033 | 2020 | 103 | 140 | 85 | 111 |
| Иностранные граждане | 200 | 1763 | 1704 | 1 | 3 | - | 1 |
| ИТОГО | 300 | 194994 | 193358 | 878 | 781 | 348 | 438 |

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

Таблица №12

**Обследование населения Удмуртской Республики на ВИЧ за 2006 год.**

( в показателях на 1000 населения )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование городов и районов** | **300** | **102** | **104** | **108** | **109** | **113** | **118** | **120** | **112** |
| 1 | Алнашский | 72,9 | 0,7 | 10,0 | 21,7 | 27,4 | 5,3 | 4,6 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Балезинский | 70,8 | 0,1 | 1,9 | 12,2 | 26,7 | 15,1 | 6,4 | 1,5 | 0,0 |
| 3 | Вавожский | 85,2 | 0,0 | 5,6 | 14,5 | 45,0 | 0,3 | 16,6 | 0,1 | 0,0 |
| 4 | Воткинский | 48,7 | 0,0 | 0,5 | 1,6 | 31,4 | 1,6 | 11,1 | 0,1 | 0,0 |
| 5 | Глазовский | 6,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 4,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 |
| 6 | Граховский | 66,7 | 0,2 | 5,8 | 28,6 | 18,4 | 4,4 | 7,1 | 0,3 | 0.0 |
| 7 | Дебесский | 117,0 | 0,0 | 7,7 | 37,3 | 27,5 | 36,8 | 5,9 | 0,5 | 0,1 |
| 8 | Завьяловский | 72,9 | 0,3 | 6,6 | 13,1 | 31,7 | 16,1 | 4,6 | 0,0 | 0,0 |
| 9 | Игринский | 117,5 | 0,4 | 7,4 | 9,6 | 56,4 | 20,1 | 18,6 | 2,0 | 0,0 |
| 10 | Камбарский | 101,8 | 1,1 | 5,2 | 13,0 | 36,4 | 34,4 | 5,4 | 3,1 | 0,0 |
| 11 | Каракулинский | 69,0 | 0,2 | 8,4 | 12,9 | 22,1 | 20,8 | 0,4 | 0,2 | 0,0 |
| 12 | Кезский | 66,8 | 0,1 | 4,7 | 11,5 | 29,7 | 15,4 | 3,9 | 0,6 | 0,0 |
| 13 | Кизнерский | 75,3 | 0,0 | 10,7 | 21,2 | 30,4 | 8,9 | 1,3 | 0,5 | 0,0 |
| 14 | Киясовский | 64,9 | 0,1 | 4,7 | 15,1 | 28,7 | 5,2 | 9,6 | 0,1 | 0,0 |
| 15 | Красногорский | 85,5 | 0,0 | 8,7 | 16,9 | 18,2 | 29.5 | 7,1 | 2,4 | 0,0 |
| 16 | М-Пургинский | 71,4 | 0,4 | 4,7 | 11,8 | 32,0 | 15,0 | 5,9 | 0,1 | 0,0 |
| 17 | Можгинский | 9,2 | 0,9 | 0,8 | 1,1 | 5,6 | 0,5 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| 18 | Сарапульский | 63,2 | 0,2 | 4,9 | 6,8 | 29,8 | 19,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 19 | Селтинский | 81,4 | 1,4 | 1,4 | 30,3 | 26,4 | 12,5 | 6,3 | 1,4 | 0,0 |
| 20 | Сюмсинский | 81,8 | 0,3 | 4,2 | 43,2 | 29,4 | 0,7 | 1,0 | 0,1 | 0,0 |
| 21 | Увинский | 88,4 | 1,1 | 5,0 | 7,7 | 45,5 | 18,8 | 8,5 | 0,6 | 0,0 |
| 22 | Шарканский | 64,7 | 0,6 | 2,2 | 10,1 | 28,2 | 14,3 | 1,9 | 0,8 | 0,0 |
| 23 | Юкаменский | 132,9 | 0,0 | 2,9 | 31,2 | 29,3 | 57,8 | 0,6 | 1,7 | 0,0 |
| 24 | Як-Бодьинский | 104,1 | 0,0 | 3,8 | 29,2 | 35,9 | 29,8 | 3,5 | 0,2 | 0,0 |
| 25 | Ярский | 91,3 | 0,2 | 8,5 | 8,6 | 32,3 | 29,5 | 0,2 | 2,1 | 0,0 |
| 26 | г. Сарапул | 122,6 | 2,3 | 15,1 | 21,6 | 42,8 | 25,0 | 4,1 | 1,8 | 1,9 |
| 27 | г. Воткинск | 129,8 | 0,5 | 14,0 | 29,9 | 46,7 | 10,1 | 20,5 | 1,1 | 0,1 |
| 28 | г. Глазов | 160,4 | 7,1 | 14,4 | 17,6 | 33,9 | 42,5 | 22,7 | 3,3 | 0,0 |
| 29 | г. Можга | 152,7 | 1,3 | 8,3 | 35,6 | 51,2 | 21,9 | 26,4 | 0,3 | 0,0 |
| 30 | г. Ижевск | 148,4 | 1,1 | 12,7 | 29,7 | 40,2 | 21,6 | 35,3 | 1,6 | 0,0 |
|  | Всего | 119,1 | 1,3 | 10,0 | 22,7 | 37,2 | 20,4 | 20,2 | 1,3 | 0,1 |
|  | УИН МЮ РФ | 495,9 | 41,9 | 13,2 | 0,0 | 0,3 | 27,4 | 4,0 | 0,0 | 409,1 |
|  | МВД УР | 75,4 | 0,0 | 0,7 | 0,0 | 13,5 | 36,5 | 24,4 | 0,0 | 0,0 |
|  | Итого по УР | 124,7 | 1,7 | 10,2 | 22,7 | 37,4 | 21,1 | 20,5 | 1,3 | 3,8 |

Таблица №13

**Обследование населения Удмуртской Республики на ВИЧ за 2006 год.**

( в абсолютных цифрах )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование городов и районов** | **300** | **102** | **104** | **108** | **109** | **113** | **118** | **120** | **112** |
| 1 | Алнашский | 1561 | 14 | 213 | 465 | 587 | 113 | 99 | 0 | 0 |
| 2 | Балезинский | 2647 | 4 | 70 | 456 | 997 | 566 | 240 | 55 | 0 |
| 3 | Вавожский | 1483 | 0 | 97 | 253 | 783 | 6 | 289 | 1 | 0 |
| 4 | Воткинский | 1164 | 0 | 12 | 39 | 751 | 38 | 266 | 2 | 0 |
| 5 | Глазовский | 127 | 0 | 0 | 0 | 1 | 77 | 3 | 1 | 0 |
| 6 | Граховский | 707 | 2 | 61 | 303 | 195 | 47 | 75 | 3 | 0 |
| 7 | Дебесский | 1650 | 0 | 109 | 526 | 388 | 519 | 83 | 7 | 1 |
| 8 | Завьяловский | 4398 | 17 | 400 | 789 | 1911 | 971 | 278 | 1 | 1 |
| 9 | Игринский | 4993 | 15 | 314 | 406 | 2399 | 856 | 789 | 84 | 0 |
| 10 | Камбарский | 2127 | 22 | 109 | 272 | 760 | 720 | 112 | 65 | 0 |
| 11 | Каракулинский | 932 | 3 | 113 | 174 | 298 | 281 | 5 | 3 | 0 |
| 12 | Кезский | 1729 | 3 | 121 | 299 | 770 | 398 | 101 | 16 | 0 |
| 13 | Кизнерский | 1679 | 1 | 239 | 473 | 679 | 199 | 28 | 12 | 0 |
| 14 | Киясовский | 753 | 1 | 55 | 175 | 333 | 60 | 111 | 1 | 0 |
| 15 | Красногорский | 1018 | 0 | 103 | 201 | 217 | 351 | 85 | 28 | 0 |
| 16 | М-Пургинский | 2221 | 13 | 145 | 366 | 994 | 467 | 183 | 3 | 0 |
| 17 | Можгинский | 277 | 27 | 23 | 34 | 168 | 14 | 2 | 0 | 1 |
| 18 | Сарапульский | 1548 | 4 | 121 | 166 | 729 | 483 | 1 | 1 | 0 |
| 19 | Селтинский | 1074 | 19 | 19 | 400 | 348 | 165 | 83 | 19 | 0 |
| 20 | Сюмсинский | 1259 | 4 | 64 | 665 | 452 | 11 | 15 | 2 | 0 |
| 21 | Увинский | 3623 | 47 | 207 | 315 | 1867 | 772 | 347 | 24 | 0 |
| 22 | Шарканский | 1385 | 12 | 48 | 216 | 603 | 307 | 41 | 18 | 0 |
| 23 | Юкаменский | 1488 | 0 | 33 | 349 | 328 | 647 | 7 | 19 | 0 |
| 24 | Як-Бодьинский | 2363 | 0 | 86 | 663 | 816 | 677 | 80 | 5 | 0 |
| 25 | Ярский | 1679 | 3 | 157 | 159 | 594 | 543 | 4 | 38 | 0 |
| 26 | г. Сарапул | 12368 | 232 | 1525 | 2182 | 4321 | 2519 | 415 | 177 | 187 |
| 27 | г. Воткинск | 12786 | 54 | 1380 | 2948 | 4602 | 998 | 2019 | 111 | 5 |
| 28 | г. Глазов | 16155 | 713 | 1453 | 1774 | 3418 | 4280 | 2283 | 336 | 1 |
| 29 | г. Можга | 7237 | 62 | 393 | 1686 | 2427 | 1038 | 1252 | 12 | 0 |
| 30 | г. Ижевск | 92327 | 701 | 7885 | 18470 | 24979 | 13457 | 21975 | 976 | 14 |
|  | Всего | 184758 | 1973 | 15555 | 35224 | 57715 | 31580 | 31271 | 2020 | 210 |
|  | УИН МЮ РФ по УР | 6942 | 586 | 185 | 0 | 4 | 384 | 56 | 0 | 5727 |
|  | МВД УР | 1658 | 0 | 16 | 0 | 297 | 802 | 536 | 0 | 0 |
|  | Итого по республике | 193358 | 2559 | 15756 | 35224 | 58016 | 32766 | 31863 | 2020 | 5937 |

###### Включены данные исследований лабораторий УИН МЮ РФ по УР и МВД