Министерство здравоохранения Удмуртской Республики

Республиканский центр по профилактике и борьбе

со СПИДом и инфекционными заболеваниями

**ВИЧ - ИНФЕКЦИЯ**

**В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

**Информационный бюллетень**

**C:\Мои документы\Мои рисунки\Эмблема СПИДа.wmf**

# Ижевск

Авторский коллектив

Е. Г. Кузьмин, Л.Г. Кузелин, Р. Я. Садыков .

Адреса и телефоны :

г. Ижевск, ул. Труда , 17 .

тел.: 21-09-56 ( секретарь )

21- 25-26 ( отделение клинической эпидемиологии )

факс : 21-09-56

Удмуртский республиканский центр по

профилактике и борьбе со СПИДом и

и инфекционными заболеваниями

С О Д Е Р Ж А Н И Е :

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Обследование населения на антитела к ВИЧ в УР за  1988-1999г.г.  2. Показатели обследования на 1000 населения по ВИЧ - инфек-  ции в УР по сравнению с РФ за 1996 - 1999 г.г.  3. Распределение обследований по лабораториям диагностики  СПИД ( в анализах ).  4. Обследование населения УР на антитела к ВИЧ за  1997 - 1999 г.г.  5. Обследование на антитела к ВИЧ по городам и районам за  1999 год.  6. Инфицированность ВИЧ - инфекцией в УР на 20.04.2000 г.  7. Рост числа зарегистрированных случаев ВИЧ - инфекции у  граждан УР в 1993 - 2000 г.г.  8. Количество вновь зарегистрированных ВИЧ -  инфицированных граждан УР в 1993 - 2000 г.г.  9. Число ВИЧ - инфицированных в УР на 20.04.2000г. 10.Распределение ВИЧ – инфицированных на территории УР  на 20.04.2000 г.  11. Распределение инфицированных ВИЧ в УР по основным  факторам заражения .  12. Распределение ВИЧ – инфицированных в УР по полу и  возрасту и условиям заражения на момент выявления  ( на 20.04.2000 г. )  13. Инфекция , вызываемая вирусом иммунодефицита человека ,  в УР в 1999 году  14. Расчетное число взрослых и детей с ВИЧ / СПИДом на конец  2000 года по УР. | 3  4  4  5  6  7  7  8  8  9  10  10  11  11 |

ТАБЛИЦА № 1

**Обследование населения на антитела к ВИЧ в УР за 1998 - 2000 г.г.**

**Количество обследованных ( в тысячах ) на антитела к ВИЧ .** График №1

1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999

**Число случаев с ИФА (+) из числа обследованных** График № 2

ТАБЛИЦА № 2

**Показатели обследования на 1000 населения по**

**ВИЧ - инфекции в УР по сравнению с РФ за 1996 - 1999 г.г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | код | 1996 г. | | 1997 г. | | 1998 г | | 1999 г |
| РФ | УР | РФ | УР | РФ | УР |
| Всего населения | 300 | 133,3 | 129,1 | 138,9 | 133,9 | 136,7 | 145,6 | 145,9 |
| наркоманы | 102 | 0.7 | 0,04 | 1,2 | 0,1 | 1,5 | 0,2 | 0,5 |
| больные венеричес-кими заболеваниями | 104 | 8,8 | 18,0 | 10,9 | 18,7 | 10,0 | 17,1 | 15,0 |
| доноры | 108 | 28,9 | 26,5 | 26,8 | 23,4 | 25,1 | 22,9 | 22,0 |
| беременные | 109 | 19,4 | 29,4 | 19,2 | 30,0 | 16,3 | 34,8 | 35,4 |
| лица, находящ. в мес-тах лишения свободы | 112 | 3,4 | 4,2 | 4,4 | 2,8 | 4,7 | 5,0 | 6,1 |
| по клиническим показ. | 113 | 30,7 | 29,8 | 32,1 | 36,9 | 32,2 | 39,2 | 40,1 |
| по клиническим пока-заниям, дети | 117 | 2,3 | 2,2 | 2,3 | 2,9 | 2,4 | 3,1 | 3,5 |
| Прочие | 118 | 36,2 | 18,1 | 39,7 | 18,0 | 38,7 | 20,8 | 19,4 |

ТАБЛИЦА № 3

**Распределение обследований по лабораториям диагностики СПИД**

( в анализах )

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Лаборатория | Всего обследовано | | | Удельный вес | | |
| 1997 г. | 1998 г. | 1999 г. | 1997 г. | 1998 г. | 1999 г. |
| 1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.  8.  9.  10.  11.  12. | РЦ СПИД  РСПК  г. Воткинск  г. Сарапул  г. Можга  РКВД  г. Глазов  МВД  РОД  пос. Игра  СИЗО - 1  пос. Ува  **ВСЕГО :** | 72954  27769  19704  18518  10712  34831  28835  6859  972  4215  -  -  **225369** | 73624  24298  19454  23712  14268  36218  24498  4177  897  10505  5178  4447  **241276** | 80714  27938  15814  22405  16279  32450  23571  5092  201  8957  5911  3496  **242846** | 32,3  12,3  8,7  8,2  4,7  15,4  12,8  3,8  0,4  1,9  -  -  **100** | 30,5  10,0  8,0  9,8  5,9  15,0  10,1  1,7  0,4  4,3  2,1  1,8  **100** | 33,2  11,5  6,5  9,2  6,7  13,3  9,7  2,0  0,1  3,7  2,4  1,4  **100** |

ТАБЛИЦА № 4

**Обследование населения УР**

**на антитела к ВИЧ за 1997 - 1999 г.г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  контингента | Код | Абсолютное число | | | ИФА + | | |
| 1997 г. | 1998 г. | 1999 г. | 1997 | 1998 | 1999 |
| Граждане РФ | 100 | 216225 | 234071 | 234420 | 345 | 525 | 628 |
| Плановое обследование | 119 | 214840 | 232793 | 229651 | 340 | 521 | 611 |
| Наркоманы | 102 | 161 | 369 | 798 | - | 10 | 11 |
| Гомо- и бисексуалисты | 103 | 64 | 12 | 16 | - | - | - |
| Больные вензаболеван. | 104 | 30207 | 27599 | 24049 | 34 | 35 | 56 |
| Лица с беспорядочными половыми связями | 105 | 249 | 1523 | 2018 | - | 1 | 7 |
| Лица, находящиеся за ру-бежом более 1 месяца | 106 | 12 | 19 | 14 | - | - | - |
| Доноры | 108 | 37831 | 37027 | 35236 | 86 | 144 | 117 |
| Беременные | 109 | 48443 | 56226 | 56556 | 48 | 52 | 72 |
| Лица, находящиеся в мес-тах лишения свободы | 112 | 4450 | 8076 | 9813 | 1 | 19 | 53 |
| Обследование по клини-ческим показананиям | 113 | 59509 | 63311 | 64114 | 113 | 169 | 214 |
| Медперс. работающий в  СПИД-лабораториях | 115 | 135 | 153 | 407 | - | 1 | - |
| Обследование по клини-ческим показаниям, дети | 117 | 4649 | 4965 | 5550 | 8 | 19 | 20 |
| Прочие | 118 | 29100 | 33513 | 31080 | 50 | 71 | 61 |
| Эпидобследование | 120 | - | 5 | 77 | - | 2 | 5 |
| Добровольно обследованные,  из них анонимно | 126  127 | 1385  253 | 1273  315 | 4692  380 | 5  3 | 2  - | 12  3 |
| Иностранные граждане | 200 | 52 | 35 | 50 | - | - | - |
| Всего лиц | 300 | 216277 | 234106 | 234470 | 345 | 525 | 628 |
| Всего анализов | 400 | 225369 | 241276 | 242846 | 345 | 525 | 628 |

ТАБЛИЦА № 5

**Обследование на антитела к ВИЧ**

**по городам и районам за 1999 год**

( абсолютные цифры )

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование  городов и  районов | показ.  на  1000 | 300 | 104 | 108 | 109 | 113 | 117 | 118 |
| 1 | Алнашский | 77,8 | 1767 | 165 | 240 | 531 | 509 | 47 | 251 |
| 2 | Балезинский | 96,1 | 3616 | 424 | 872 | 634 | 1442 | 125 | 2 |
| 3 | Вавожский | 124,1 | 2259 | 31 | 666 | 815 | 446 | 34 | 245 |
| 4 | Воткинский | 8,6 | 209 | 5 | - | 130 | 24 | 13 | 1 |
| 5 | Граховский | 85,6 | 994 | 32 | 295 | 233 | 283 | 37 | 111 |
| 6 | Дебесский | 188,1 | 2691 | 61 | 370 | 385 | 1292 | 337 | 237 |
| 7 | Завьяловский | 80,8 | 4242 | 652 | 463 | 1308 | 627 | 40 | 1118 |
| 8 | Игринский | 130,2 | 6176 | 280 | 625 | 1766 | 1877 | 509 | 743 |
| 9 | Камбаркский | 67,4 | 1552 | 187 | 326 | 444 | 384 | 13 | 189 |
| 10 | Каракулинский | 95,1 | 1370 | 229 | 2 | 423 | 420 | 69 | 193 |
| 11 | Кезский | 78,2 | 2339 | 99 | 356 | 331 | 997 | 123 | 405 |
| 12 | Кизнерский | 105,6 | 2790 | 115 | 628 | 821 | 833 | 42 | 304 |
| 13 | Киясовский | 74,4 | 953 | 55 | 125 | 489 | 273 | 11 | - |
| 14 | Красногорский | 93,3 | 1326 | 80 | 248 | 188 | 441 | 64 | 265 |
| 15 | М-Пургинский | 61,6 | 1972 | 195 | 282 | 743 | 659 | 40 | 53 |
| 16 | Сарапульский | 75,3 | 1960 | 141 | - | 988 | 344 | 66 | 363 |
| 17 | Селтинский | 82,6 | 1257 | 64 | 263 | 394 | 410 | 20 | 81 |
| 18 | Сюмсинский | 63,7 | 1159 | 143 | 15 | 540 | 183 | 16 | 248 |
| 19 | Увинский | 79,8 | 3355 | 257 | 184 | 1385 | 901 | 35 | 245 |
| 20 | Шарканский | 39,4 | 884 | 65 | 163 | 375 | 198 | 33 | 10 |
| 21 | Юкаменский | 88,0 | 1145 | 47 | 312 | 143 | 547 | 35 | 32 |
| 22 | Як-Бодьинский | 120,3 | 2805 | 94 | 799 | 312 | 624 | 14 | 875 |
| 23 | Ярский | 54,4 | 1116 | 186 | 161 | 259 | 347 | 54 | 95 |
| 24 | г. Ижевск | 186,0 | 122009 | 13474 | 18369 | 25568 | 32988 | 2243 | 18884 |
| 25 | г. Воткинск | 178,8 | 18293 | 746 | 2863 | 5529 | 5384 | 496 | 107 |
| 26 | г. Глазов | 170,3 | 18108 | 2661 | 2419 | 4994 | 5450 | 561 | 643 |
| 27 | г. Можга | 125,9 | 9762 | 531 | 1771 | 2637 | 1794 | 173 | 2129 |
| 28 | г. Сарапул | 166,9 | 18361 | 3030 | 2419 | 4191 | 4473 | 300 | 3251 |
|  | по Удмуртской  республике | 145,9 | 234470 | 24049 | 35236 | 56556 | 64114 | 5550 | 31080 |

ТАБЛИЦА № 6

**Инфицированность ВИЧ - инфекцией в УР на 20.04.2000 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Территории УР | Число случаев  ( в абсол. цифрах ) | Показатель на 100 тыс. населения |
| г. Воткинск  г. Сарапул  г. Глазов  г. Ижевск  Увинский район  Завьяловский район  Камбаркский район  ЯК - Бодьинский район | 4  2  20  18  1  1  2  1 | 3,9  1,8  18,9  2,8  2,4  1,9  8,7  4,3 |
| Удмуртская Республика | 49 | 3,1 |
| Российская Федерация | 35116 | 23,7 |

ТАБЛИЦА № 7

**Рост числа зарегистрированных случаев ВИЧ - инфекции**

**у граждан УР в 1993 - 2000 г. г.**

ТАБЛИЦА № 8

**Количество вновь зарегистрированных ВИЧ - инфицированных**

**граждан УР В 1993 - 2000 г. г.**

ТАБЛИЦА № 9

**Число ВИЧ - инфицированных в УР на 20.04.2000 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Города, районы | Число ВИЧ - инфицированных | | | | из них больных СПИДом | | | |
| Всего | из них  подрос | из них умерло | | всего | из них подрос | из них умерло | |
| всего | подрос | всего | подрос |
| г. Глазов  г. Сарапул  г. Воткинск  г. Ижевск  Завьяловский  район  Камбаркский  район  Увинский  район  Як-Бодьинск.  район  **Всего** | 20  2  4  18  1  2  1  1  **49** | 1  -  -  3  -  -  -  -  **4** | 1  -  1  -  -  -  -  -  **2** | -  -  -  -  -  -  -  -  - | -  -  1  -  -  -  -  -  **1** | -  -  -  -  -  -  -  -  - | -  -  1  -  -  -  -  -  **1** | -  -  -  -  -  -  -  -  - |

ТАБЛИЦА № 10

**Распределение ВИЧ - инфицированных на территории УР**

**на 20.04.2000 года**

ТАБЛИЦА № 11

**Распределение инфицированных ВИЧ в УР по**

**основным факторам риска заражения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактор риска | количество зарегистрированных случаев | | | | |
| 1993 г | 1997 г. | 1998 г. | 1999 г. | 20.04  2000 г. |
| гомосексуальный контакт  гетеросексуальный контакт  переливание инфи-цированной крови  внутривенное вве-дение наркотиков  нет данных  **Всего** | -  1(100%)  -  -  -  **1 (100 %)** | -  -  -  -  1 (100 %)  **1 (100 %)** | 4 (100 %)  -  -  -  -  **4 (100 %)** | -  2 (20 %)  -  8 (80 %)  -  **10 (100 %)** | -  1 (3 %)  32 (97 %)  -  **33 (100 %)** |

ТАБЛИЦА № 12

**Распределение ВИЧ - инфицированных в УР на 20.04.2000 г.**

**по полу и возрасту и условиям заражения на момент выявления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возраст  ( лет ) | ВИЧ-инфицирован. | | | Пути заражения | | | Умерло | | |
| муж. | жен. | всего | гетеро | гомо | нарко | муж. | жен. | всего |
| 15 - 19  20 - 29  30 - 39  40 - 49  50 - 59  60 и более  неизвестен | 15  22  4  2  1  -  1 | 1  3  -  -  -  -  - | 16  25  4  2  1  -  1 | -  2  2  -  -  -  - | -  1  -  2  1  -  - | 16  22  2  -  -  -  - | 1  -  -  -  1  -  - | -  -  -  -  -  -  - | 1  -  -  -  1  -  - |
| **всего** | **45** | **4** | **49** | **4** | **4** | **40** | **2** | **-** | **2** |

**Инфекция , вызываемая вирусом иммунодефицита человека ,**

**в Удмуртии в 1999 году и I квартале 2000 года .**

На 20.04.2000 года в Удмуртской республике зарегистрировано 49 ВИЧ - инфицированных , из них 45 мужчин и 4 женщины . Умерло 2 человека ( 2 мужчин ). Диагноз "СПИД" был установлен у одного из них .

В 1999 году в республике было выявлено 10 новых случаев заражения , что превысило показатели 1997 года в 2,5 раза . За 3,5 месяца текущего года выявлено вновь 33 ВИЧ - инфицированных . Пораженность ВИЧ среди населения республики составила 3,1 на 100 тыс. ( РФ - 23,7 ) . Общее вероятное число зараженных ВИЧ среди всего населения республики на сегодняшний день представляется в пределах 450 - 500 человек .

Увеличение числа инфицированных лиц происходило в основном за счет заражения наркоманов . Из 43 ВИЧ - инфицированных , выявленных в 1999 году и 3,5 месяца 2000 года , 40 человек , или 93 % , заразились при внутривенном введении психоактивных веществ . Наиболее пораженным из - за проникновения ВИЧ - инфекции в среду потребителей психоактивных веществ внутривенно оказался г. Глазов ( выявлено 20 ВИЧ - инфицированных ) и г. Ижевск ( 18 ВИЧ - инфицированных ) , из них в Устиновском районе 9 человек , Индустриальном - 5 человек ( 3 в СИ - 1 ) , Октябрьском - 2 человек и 2 человека прибыли из Московской области.

Возраст ВИЧ - инфицированных наркоманов от 16 до 30 лет - 38 человек , от 30 до 36 - 2 человека . Из 40 ВИЧ - инфицированных наркоманов - 31 неработающих , 3 учащихся школ и 1 учащийся ПТУ , 1 учащийся ШРМ, 1 студент, 3 рабочих.

Показатели обследования населения на антитела к ВИЧ за 1999 год на уровне 1998 года ( 145,6 - 145,9 ) ( РФ - 136,7 - за 1998 год ) .

В 2,2 раза в 1999 году увеличилось количество обследованных наркоманов по сравнению с 1998 годом , но показатель обследования этой группы на 1000 населения ниже российского показателя в 3 раза . Показатель обследования беременных в УР выше показателя РФ в 2 раза ( см. табл. № 2 ) . Показатели обследования населения по территории варьируют от 8,6 - в Воткинском районе, до 188,1 - в Дебесском . Значительную группу обследованных ( 31080 человек , или 13,2 % ; РФ - 29 % ) составили лица не относящиеся ни к одной из предусмотренных отчетными формами групп населения .

Выявлено за 1999 г. и 3,5 месяца 2000 года 3 случая заражения ВИЧ при гетеросексуальных половых контактах . Заражения при гомосексуальных половых контактах отмечены в 1998 году . Выявлена ВИЧ - инфицированная беременная , в условиях РЦ СПИД проведено искусственное прерывание беременности .

Общее число административных территорий, где зарегистрирована ВИЧ - инфекция , достигло 8.

В 2000 году ожидается значительный подъем заболеваемости ВИЧ - инфекцией в УР среди потребителей психоактивных веществ внутривенно .

Исходя из сложившейся ситуации по ВИЧ - инфекции перед учреждениями здравоохранения ставим следующие задачи :

1.Организация широкой, последовательной антинаркотической пропаганды всеми медицинскими работниками о доступных мерах профилактики ВИЧ - инфекции .

2. Активное выявление ВИЧ - инфекции в " группах повышенного риска " .

3. Привлечение исполнительной власти , общественных организаций , родительских объединений к участию в антинаркотическом движении

ТАБЛИЦА № 14

**Расчетное число взрослых и детей с ВИЧ / СПИДом**

**на конец 2000 года на территории УР .**