

все сотрудники работают в условиях опасности и стресса, а повседневные контакты с потребителями наркотиков и наркодилерами легко могут поставить под угрозу их выздоровление. Поэтому необходимо оказывать им психологическую поддержку, предоставлять возможность регулярно обсуждать различные ситуации на работе и проводить некоторое время вдаль от уличной обстановки. Руководителям ПОШ следует способствовать укреплению команды, поощрять сотрудников за успешную работу; чаще проводить собрания коллектива.

Анализ эффективности аутич-работы — существенная часть деятельности проекта. Такой анализ должен проводиться постоянно. И хотя для оценки эффективности данной работы требуется время, уже сейчас можно сказать, что она является одним из компонентов общей программы противодействия эпидемии ВИЧ/СПИД в Свердловской области. Необходимо ее дальнейшее развитие общими усилиями общественных организаций, органов здравоохранения, внутренних дел, комитетов по делам молодежи.

Наш опыт показал, что для аутич-работы важна поддержка пунктов обмена, иначе она может оказаться малоэффективной. Так, при общении аутич-работника и ПИН в общественном месте трудно обеспечить должную конфиденциальность, часто продолжительность контакта ограничена временем и погодными условиями. Сегодня пункты обмена во всех трех городах могут более активно предлагать своим посетителям работу по реализации программ снижения вреда. Пока существуют устойчивые группы ПИН, которые не приходят в ПОШ, профилактическая работа будет недостаточной. В этом случае единственно верная стратегия — расширение обучения по принципу «равный — равному», привлечение самих потребителей к аутич-работе.

**И. А. Канарский, Н. В. Ножкина, И. А. Черняев,  
М. В. Филиппов, И. И. Румянцев**

Уральская государственная медицинская академия

#### **КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОНИТОРИНГА ПРОГРАММ СНИЖЕНИЯ ВРЕДА В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

В конце 1999 — начале 2000 г. в трех «пилотных» городах области — Верхней Салде, Первоуральске и Екатеринбурге —

начали работать несколько стационарных и мобильных пунктов обмена шприцев (ПОШ) для лиц, потребляющих наркотики внутривенно. Практически сразу после их открытия возникла необходимость в оперативном получении и анализе информации, отражающей объем и результаты выполняемой работы. В каждом «пилотном» городе рабочая группа программы была оснащена современным компьютером (Pentium-Celeron 300 MHz, RAM 16 MB, Windows-совместимый принтер, операционная система Windows 95/98/NT, СУБД Microsoft Access 97, текстовый редактор Microsoft Word 7.0), что позволило создать объединенную информационную систему проекта с центром на базе кафедры общественного здоровья и здравоохранения Уральской государственной медицинской академии. С этой целью было разработано программное обеспечение двух вариантов.

**Вариант 1.** Программа «База данных пунктов обмена шприцев 2.0» представляет собой специальное приложение (базу данных) для системы управления базами данных (СУБД) Access, которое входит в широко распространенный пакет программ Microsoft Office. Компьютерная программа должна была обеспечить возможность:

- 1) вводить полную информацию об объеме помощи, оказанной конкретному посетителю пункта;
- 2) дополнять в базе данных список участков, так как могут открываться новые пункты обмена шприцев, а мобильные пункты могут менять дислокацию;
- 3) оперативно получать статистическую информацию о работе любого количества пунктов за любой промежуток времени;
- 4) быстро получить информацию о любом интересующем клиенте (персональный учет) или группе клиентов;
- 5) составлять выборку клиентов по совокупности нескольких критериев: по датам посещения, кратности посещений, по полу, возрасту;
- 6) изображать наиболее информативные показатели работы ПОШ в виде диаграмм;
- 7) обобщать информацию в виде отчета и получать ее на бумажном носителе;
- 8) пересылать данные из пунктов в центр обработки с помощью электронной почты и/или дискет.

Получаемая информация должна включать:

- количество посетивших пункт (клиентов) с указанием абсолютных чисел и процентов первичных и вторичных посетителей;
- распределение клиентов по полу и возрасту в абсолютных числах и в процентах;
- количество визитов (первичных и вторичных) в абсолютных числах и в процентах;
- общее количество сданных шприцев и в среднем за визит;
- количество выданных шприцев объемом 1, 2, 5, 10 мл и в сумме, а также в среднем за визит;
- общее количество выданных игл и в среднем за визит;
- количество выданных материалов (спиртовых протирок, аскорбиновой кислоты, дистиллированной воды, ваты);
- общее количество выданных презервативов и в среднем за визит;
- количество визитов, в ходе которых посетитель заполнил анкету и их долю от общего числа визитов;
- количество выданных направлений, в том числе на детоксикацию в стационаре, амбулаторную детоксикацию, лечение в реабилитационном центре; на обследование / лечение по поводу ВИЧ, заболеваний, передающихся половым путем, гепатита; на обследование / лечение при беременности; на лечение других инфекций, связанных с внутривенным потреблением наркотиков; на программу «12 шагов»; на проверку мочи; и структуру направлений в процентах;
- количество заборов крови для выявления ВИЧ, гепатита, заболеваний, передающихся половым путем, и структуру в процентах;
- количество бесед по безопасному потреблению наркотиков, безопасному сексу, отказу от потребления наркотиков;
- количество выданной литературы по безопасному потреблению наркотиков, безопасному сексу;
- количество консультаций психолога (в том числе первичных и вторичных), социального работника, нарколога, дерматовенеролога, инфекциониста, гинеколога, юриста и структуру консультаций в процентах;
- количество прививок от гепатита.

При создании приложения все изложенные выше требования были соблюдены.

Основу приложения составляют четыре реляционные таблицы:

1. «Tbl\_Cities» содержит список (названия) населенных пунктов, в которых работают ПОШ.

2. «Tbl\_Points» содержит список участков (мест работы) ПОШ. В эту таблицу входят следующие поля: «CodePoint» и «CodeCity» — служебные поля, которые дают возможность объединить данные в связанные таблицы (рис. 1); поле «Mobile» для обозначения мобильных участков; поле «NumberSite» для хранения номера участка в данном населенном пункте; поле «AttributPoint» для хранения описания места работы; поле «Chosen» служит для отметки участков, по которым пользователь желает получить информацию.

3. «Tbl\_Visits» содержит данные о визитах посетителей. Поле «CodePoint» отражает место визита, поле «DateVis» служит для хранения даты визита, а поле «CodeCl» — для хранения кода посетителя. Остальные поля, кроме последнего, отражают объем помощи, оказанный в ходе данного визита. Последнее поле «FigExp» служит для отметки визитов, которые переданы приложением в экспортный файл. Таблица содержит составной первичный ключ по полям «CodePoint», «DateVis» и «CodeCl», что исключает ввод (или импорт) одних и тех же данных дважды.

4. Таблица «Tbl\_Clients» содержит сведения о клиентах (см. рис. 1).

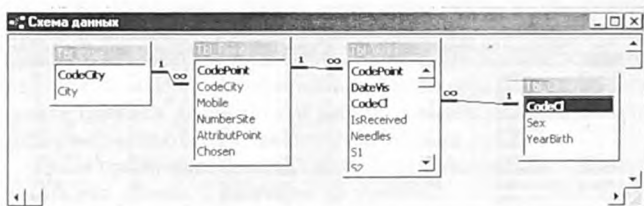


Рис. 1. Схема данных

Для получения данных от пользователя и представления информации на экране монитора используются формы. Так, данные о визите вносятся в форму, показанную на рис. 2. В верхней ее части указываются данные о месте и дате визита, а

также данные о клиенте (личный код, пол и год рождения), а в нижней части расположены три вкладки, в которые вносятся сведения об объеме помощи, оказанной при данном визите.

Если при внесении данных были допущены ошибки, существует возможность открыть соответствующую таблицу и внести исправления.

Информация, сгруппированная по датам, представляется в виде таблицы, фрагмент которой показан на рис. 3.

**Форма для ввода данных о визитах клиентов**

### ВНЕСИТЕ ДАННЫЕ О ВИЗИТЕ КЛИЕНТА :

**Место и дата визита:**

Участок

Дата визита

**Данные клиента**

Код клиента

**ОБЪЕМ ОКАЗАННОЙ ПОМОЩИ :**

СДАЛ / ВЫДАНО | НАПРАВЛЕНИЯ/ДР.УСЛУГИ | РАБОТА ПО СНИЖЕНИЮ РИСКА / КОНСУЛЬТАЦИИ |

Сдал:

Выдано: ип

материалы для снижения риска:

шприцев на 1 ml

шприцев на 2 ml

шприцев на 5 ml

шприцев на 10 ml

шприцев на 20 ml

презервативов

Сл. протир.

Ас.к-та

Дист. вода

Вата Г

Др. мат.

Анкета Г

**ВВОД ДАННЫХ**

Рис. 2. Форма для ввода данных (активизирована вкладка «СДАЛ/ВЫДАНО»)

Информация по датам									
Дата	День недели	Посещения	Новых клиентов	Сдало	Выд. ип	Выд. III на 1мл	Выд. III на 2мл	Н	Н
15.02.00	Вторник	26	26	47	0	14	0	2	
16.02.00	Среда	13	6	71	0	10	0		
17.02.00	Четверг	27	17	87	0	43	5		
18.02.00	Пятница	9	5	43	1	20	1		
21.02.00	Понедельник	22	14	78	23	10	16		
22.02.00	Вторник	41	31	202	13	0	38		
23.02.00	Среда	29	21	87	8	0	23		
24.02.00	Четверг	16	5	84	20	25	11		
25.02.00	Пятница	25	16	142	31	18	33		
28.02.00	Понедельник	24	17	82	11	29	17		
29.02.00	Вторник	10	10	33	0	0	8		
01.03.00	Среда	27	27	96	0	14	18		
02.03.00	Четверг	3	3	4	0	0	2		
03.03.00	Пятница	21	21	159	1	0	45		
05.03.00	Воскресенье	1	1	5	0	0	3		
06.03.00	Понедельник	45	33	168	19	23	42		
07.03.00	Вторник	30	12	187	0	10	70		
09.03.00	Четверг	48	24	204	8	5	63		
10.03.00	Пятница	28	14	161	10	27	20		
Записи: 11   1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49   50   51   52   53   54   55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   92   93   94   95   96   97   98   99   100   101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   150   151   152   153   154   155   156   157   158   159   160   161   162   163   164   165   166   167   168   169   170   171   172   173   174   175   176   177   178   179   180   181   182   183   184   185   186   187   188   189   190   191   192   193   194   195   196   197   198   199   200   201   202   203   204   205   206   207   208   209   210   211   212   213   214   215   216   217   218   219   220   221   222   223   224   225   226   227   228   229   230   231   232   233   234   235   236   237   238   239   240   241   242   243   244   245   246   247   248   249   250   251   252   253   254   255   256   257   258   259   260   261   262   263   264   265   266   267   268   269   270   271   272   273   274   275   276   277   278   279   280   281   282   283   284   285   286   287   288   289   290   291   292   293   294   295   296   297   298   299   300   301   302   303   304   305   306   307   308   309   310   311   312   313   314   315   316   317   318   319   320   321   322   323   324   325   326   327   328   329   330   331   332   333   334   335   336   337   338   339   340   341   342   343   344   345   346   347   348   349   350   351   352   353   354   355   356   357   358   359   360   361   362   363   364   365   366   367   368   369   370   371   372   373   374   375   376   377   378   379   380   381   382   383   384   385   386   387   388   389   390   391   392   393   394   395   396   397   398   399   400   401   402   403   404   405   406   407   408   409   410   411   412   413   414   415   416   417   418   419   420   421   422   423   424   425   426   427   428   429   430   431   432   433   434   435   436   437   438   439   440   441   442   443   444   445   446   447   448   449   450   451   452   453   454   455   456   457   458   459   460   461   462   463   464   465   466   467   468   469   470   471   472   473   474   475   476   477   478   479   480   481   482   483   484   485   486   487   488   489   490   491   492   493   494   495   496   497   498   499   500   501   502   503   504   505   506   507   508   509   510   511   512   513   514   515   516   517   518   519   520   521   522   523   524   525   526   527   528   529   530   531   532   533   534   535   536   537   538   539   540   541   542   543   544   545   546   547   548   549   550   551   552   553   554   555   556   557   558   559   560   561   562   563   564   565   566   567   568   569   570   571   572   573   574   575   576   577   578   579   580   581   582   583   584   585   586   587   588   589   590   591   592   593   594   595   596   597   598   599   600   601   602   603   604   605   606   607   608   609   610   611   612   613   614   615   616   617   618   619   620   621   622   623   624   625   626   627   628   629   630   631   632   633   634   635   636   637   638   639   640   641   642   643   644   645   646   647   648   649   650   651   652   653   654   655   656   657   658   659   660   661   662   663   664   665   666   667   668   669   670   671   672   673   674   675   676   677   678   679   680   681   682   683   684   685   686   687   688   689   690   691   692   693   694   695   696   697   698   699   700   701   702   703   704   705   706   707   708   709   710   711   712   713   714   715   716   717   718   719   720   721   722   723   724   725   726   727   728   729   730   731   732   733   734   735   736   737   738   739   740   741   742   743   744   745   746   747   748   749   750   751   752   753   754   755   756   757   758   759   760   761   762   763   764   765   766   767   768   769   770   771   772   773   774   775   776   777   778   779   780   781   782   783   784   785   786   787   788   789   790   791   792   793   794   795   796   797   798   799   800   801   802   803   804   805   806   807   808   809   810   811   812   813   814   815   816   817   818   819   820   821   822   823   824   825   826   827   828   829   830   831   832   833   834   835   836   837   838   839   840   841   842   843   844   845   846   847   848   849   850   851   852   853   854   855   856   857   858   859   860   861   862   863   864   865   866   867   868   869   870   871   872   873   874   875   876   877   878   879   880   881   882   883   884   885   886   887   888   889   890   891   892   893   894   895   896   897   898   899   900   901   902   903   904   905   906   907   908   909   910   911   912   913   914   915   916   917   918   919   920   921   922   923   924   925   926   927   928   929   930   931   932   933   934   935   936   937   938   939   940   941   942   943   944   945   946   947   948   949   950   951   952   953   954   955   956   957   958   959   960   961   962   963   964   965   966   967   968   969   970   971   972   973   974   975   976   977   978   979   980   981   982   983   984   985   986   987   988   989   990   991   992   993   994   995   996   997   998   999   1000   1001   1002   1003   1004   1005   1006   1007   1008   1009   1010   1011   1012   1013   1014   1015   1016   1017   1018   1019   1020   1021   1022   1023   1024   1025   1026   1027   1028   1029   1030   1031   1032   1033   1034   1035   1036   1037   1038   1039   1040   1041   1042   1043   1044   1045   1046   1047   1048   1049   1050   1051   1052   1053   1054   1055   1056   1057   1058   1059   1060   1061   1062   1063   1064   1065   1066   1067   1068   1069   1070   1071   1072   1073   1074   1075   1076   1077   1078   1079   1080   1081   1082   1083   1084   1085   1086   1087   1088   1089   1090   1091   1092   1093   1094   1095   1096   1097   1098   1099   1100   1101   1102   1103   1104   1105   1106   1107   1108   1109   1110   1111   1112   1113   1114   1115   1116   1117   1118   1119   1120   1121   1122   1123   1124   1125   1126   1127   1128   1129   1130   1131   1132   1133   1134   1135   1136   1137   1138   1139   1140   1141   1142   1143   1144   1145   1146   1147   1148   1149   1150   1151   1152   1153   1154   1155   1156   1157   1158   1159   1160   1161   1162   1163   1164   1165   1166   1167   1168   1169   1170   1171   1172   1173   1174   1175   1176   1177   1178   1179   1180   1181   1182   1183   1184   1185   1186   1187   1188   1189   1190   1191   1192   1193   1194   1195   1196   1197   1198   1199   1200   1201   1202   1203   1204   1205   1206   1207   1208   1209   1210   1211   1212   1213   1214   1215   1216   1217   1218   1219   1220   1221   1222   1223   1224   1225   1226   1227   1228   1229   1230   1231   1232   1233   1234   1235   1236   1237   1238   1239   1240   1241   1242   1243   1244   1245   1246   1247   1248   1249   1250   1251   1252   1253   1254   1255   1256   1257   1258   1259   1260   1261   1262   1263   1264   1265   1266   1267   1268   1269   1270   1271   1272   1273   1274   1275   1276   1277   1278   1279   1280   1281   1282   1283   1284   1285   1286   1287   1288   1289   1290   1291   1292   1293   1294   1295   1296   1297   1298   1299   1300   1301   1302   1303   1304   1305   1306   1307   1308   1309   1310   1311   1312   1313   1314   1315   1316   1317   1318   1319   1320   1321   1322   1323   1324   1325   1326   1327   1328   1329   1330   1331   1332   1333   1334   1335   1336   1337   1338   1339   1340   1341   1342   1343   1344   1345   1346   1347   1348   1349   1350   1351   1352   1353   1354   1355   1356   1357   1358   1359   1360   1361   1362   1363   1364   1365   1366   1367   1368   1369   1370   1371   1372   1373   1374   1375   1376   1377   1378   1379   1380   1381   1382   1383   1384   1385   1386   1387   1388   1389   1390   1391   1392   1393   1394   1395   1396   1397   1398   1399   1400   1401   1402   1403   1404   1405   1406   1407   1408   1409   1410   1411   1412   1413   1414   1415   1416   1417   1418   1419   1420   1421   1422   1423   1424   1425   1426   1427   1428   1429   1430   1431   1432   1433   1434   1435   1436   1437   1438   1439   1440   1441   1442   1443   1444   1445   1446   1447   1448   1449   1450   1451   1452   1453   1454   1455   1456   1457   1458   1459   1460   1461   1462   1463   1464   1465   1466   1467   1468   1469   1470   1471   1472   1473   1474   1475   1476   1477   1478   1479   1480   1481   1482   1483   1484   1485   1486   1487   1488   1489   1490   1491   1492   1493   1494   1495   1496   1497   1498   1499   1500   1501   1502   1503   1504   1505   1506   1507   1508   1509   1510   1511   1512   1513   1514   1515   1516   1517   1518   1519   1520   1521   1522   1523   1524   1525   1526   1527   1528   1529   1530   1531   1532   1533   1534   1535   1536   1537   1538   1539   1540   1541   1542   1543   1544   1545   1546   1547   1548   1549   1550   1551   1552   1553   1554   1555   1556   1557   1558   1559   1560   1561   1562   1563   1564   1565   1566   1567   1568   1569   1570   1571   1572   1573   1574   1575   1576   1577   1578   1579   1580   1581   1582   1583   1584   1585   1586   1587   1588   1589   1590   1591   1592   1593   1594   1595   1596   1597   1598   1599   1600   1601   1602   1603   1604   1605   1606   1607   1608   1609   1610   1611   1612   1613   1614   1615   1616   1617   1618   1619   1620   1621   1622   1623   1624   1625   1626   1627   1628   1629   1630   1631   1632   1633   1634   1635   1636   1637   1638   1639   1640   1641   1642   1643   1644   1645   1646   1647   1648   1649   1650   1651   1652   1653   1654   1655   1656   1657   1658   1659   1660   1661   1662   1663   1664   1665   1666   1667   1668   1669   1670   1671   1672   1673   1674   1675   1676   1677   1678   1679   1680   1681   1682   1683   1684   1685   1686   1687   1688   1689   1690   1691   1692   1693   1694   1695   1696   1697   1698   1699   1700   1701   1702   1703   1704   1705   1706   1707   1708   1709   1710   1711   1712   1713   1714   1715   1716   1717   1718   1719   1720   1721   1722   1723   1724   1725   1726   1727   1728   1729   1730   1731   1732   1733   1734   1735   1736   1737   1738   1739   1740   1741   1742   1743   1744   1745   1746   1747   1748   1749   1750   1751   1752   1753   1754   1755   1756   1757   1758   1759   1760   1761   1762   1763   1764   1765   1766   1767   1768   1769   1770   1771   1772   1773   1774   1775   1776   1777   1778   1779   1780   1781   1782   1783   1784   1785   1786   1787   1788   1789   1790   1791   1792   1793   1794   1795   1796   1797   1798   1799   1800   1801   1802   1803   1804   1805   1806   1807   1808   1809   1810   1811   1812   1813   1814   1815   1816   1817   1818   1819   1820   1821   1822   1823   1824   1825   1826   1827   1828   1829   1830   1831   1832   1833   1834   1835   1836   1837   1838   1839   1840   1841   1842   1843   1844   1845   1846   1847   1848   1849   1850   1851   1852   1853   1854   1855   1856   1857   1858   1859   1860   1861   1862   1863   1864   1865   1866   1867   1868   1869   1870   1871   1872   1873   1874   1875   1876   1877   1878   1879   1880   1881   1882   1883   1884   1885   1886   1887   1888   1889   1890   1891   1892   1893   1894   1895   1896   1897   1898   1899   1900   1901   1902   1903   1904   1905   1906   1907   1908   1909   1910   1911   1912   1913   1914   1915   1916   1917   1918   1919   1920   1921   1922   1923   1924   1925   1926   1927   1928   1929   1930   1931   1932   1933   1934   1935   1936   1937   1938   1939   1940   1941   1942   1943   1944   1945   1946   1947   1948   1949   1950   1951   1952   1953   1954   1955   1956   1957   1958   1959   1960   1961   1962   1963   1964   1965   1966   1967   1968   1969   1970   1971   1972   1973   1974   1975   1976   1977   1978   1979   1980   1981   1982   1983   1984   1985   1986   1987   1988   1989   1990   1991   1992   19									

Общая информация выводится в форме, которая нажатием соответствующей кнопки передается в отчет (документ MS Word). Создание документа происходит путем передачи необходимой информации в документ (заготовку) Microsoft Word, для чего используется механизм *DDE (Dynamic Data Exchange)*. При этом пользователь получает отчет в виде документа Word, после чего для дальнейшей обработки отчета становятся доступны все средства этого текстового редактора. Пользователь может сразу или после внесения необходимых изменений (например, удалить позиции отчета с отсутствующей информацией) напечатать полученный документ. Образец отчета представлен на рис. 4.

В программе имеется возможность вести журнал отчетов, в который помещаются ссылки на созданные отчеты, благодаря чему пользователь имеет возможность прямо из приложения открыть один или несколько созданных документов. Во всех таблицах и формах, в которых представлена информация, доступны все стандартные средства MS Access (применение фильтра, сортировка, работа с буфером обмена, средства передачи таблиц в MS Excel и MS Word)

Обмен данными между ПОШ и центром обработки информации осуществляется следующим образом. Программой создается заархивированный файл, который содержит данные, внесенные в базу с момента последнего обмена данными. После этого созданный файл можно прикрепить к посланию электронной почты либо переписать на дискету. Пересылка данных осуществляется через определенные промежутки времени, например, ежемесячно. После получения файла по E-mail или на дискете с помощью встроенных средств программы данные включаются в базу центра обработки информации. Таким образом, на каждом пункте имеются данные о его работе, а в центре по обработке информации находятся данные о работе всех пунктов.

Такая организация данных позволяет разделить решение задач на два уровня и наиболее ресурсоемкие задачи решать на уровне центра по обработке информации. Так, именно на этом уровне осуществляется обобщение результатов и/или сравнительный анализ по нескольким пунктам. Вместе с тем каждый из пунктов обладает всеми данными по собственной работе, что позволяет им самостоятельно анализировать информацию о своей деятельности.

ВЕРХНЯЯ САЛДА (стационарный №1) "ШАНС", работал с 01.08.00 по 30.12.00;

01.	Клиенты		Визиты	
	Кол-во	%	Кол-во	%
Всего	289	---	1573	---
Первичные	289	100	289	18,37
Вторичные	0	0	1284	81,62
Постоянные	8	2,76	8	0,5

02.	Кол-во	%	%
Мужчин	237	82	84,04
Женщин	45	15,57	15,95
Пол не указан	7	2,42	100%

\* - в группу "постоянные" включены клиенты, которые за анализируемый период посетили ПОШ 22 раз(а) и более.

### 03. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ПОЛУ В ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ:

	Всего:		Мужчин		Женщин	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
< 13	0	100	0	0	0	0
13 - 14	2	100	2	100	0	0
15 - 17	111	100	100	90,09	11	9,9
18 - 19	27	100	24	88,88	3	11,11
20 - 24	70	100	54	77,14	16	22,85
25 - 29	27	100	26	96,29	1	3,7
30 - 34	4	100	4	100	0	0
-----	0	100	0	0	0	0
-----	0	100	0	0	0	0
>34	4	100	4	100	0	0
ВСЕГО	245	100	214	87,34	31	12,65

### 04. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ВОЗРАСТУ СРЕДИ ПОЛОВ, %:

	< 13	13 - 14	15 - 17	18 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	---	---	>34	
Мужчин	0	0,93	46,72	11,21	25,23	12,14	1,86	0	0	1,86	100%
Женщин	0	0	35,48	9,67	51,61	3,22	0	0	0	0	100%
Всего	0	0,81	45,3	11,02	28,57	11,02	1,63	0	0	1,63	100%

### 05. СДАНО / 06. ВЫДАНО:

	Кол-во	На визит		Кол-во	На визит
СДАНО шприцев	2979	1,89			
<b>ВЫДАНО</b>					
Шприцев объемом 1мл	1283	0,81	Спирт, протирок	1850	1,17
2 мл	1025	0,65	Дистиллир. воды	1703	1,08
5 мл	785	0,49	Презервативов	3397	2,15
10 мл	44	0,02	Аскорб. кислоты	4924	3,13
20 мл	4	0	Ваты	388	0,24
Всего шприцев	3141	1,99	Других материалов	0	0
Игл	3094	1,96	Заполнено анкет	253	0,16

а

Рис. 4. Образец отчета по объему оказанной помощи в ПОШ: а — страница 1; б — страница 2

07. ВЫДАНО НАПРАВЛЕНИЙ НА:

	Абс	%		Абс	%
ВСЕГО	15	100...	Беременность/предродовая помощь	0	0
Детокс. в стационаре	0	0	Лечение других инфекций связанных с ВИЧ	0	0
Амбулаторную детокс.	0	0	12-шаговая программа	6	40
Лечение в реабилит. центре	1	6,66	Проверку мочи	0	0
Обслед./лечение по поводу ВИЧ	1	6,66	На прививку от гепатита	0	0
Обслед./лечение по поводу ЗППП	4	26,66	Других направлений	1	6,66
Обслед./лечение по поводу гепатита	2	13,33			

08. АНАЛИЗ КРОВИ НА:

	ВИЧ	гепатит	ЗППП	Другое	Всего
Кол-во	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	100%

РАБОТА ПО СНИЖЕНИЮ РИСКА

09. Беседы

– по безопасному потреблению наркотиков	140
– по безопасному сексу	230
– по отказу от потребления наркотиков	135
– другие	114
– Всего	619

10. Литература

– по безопасному потреблению наркотиков	203
– по безопасному сексу	338
– другая литература	273
– Всего	814
11. ДРУГАЯ РАБОТА	269

12. КОНСУЛЬТАЦИИ

	Кол-во	%	%		Кол-во	%
Всего	398	100%				
Психолога	50	12,56	100%	Нарколога	53	13,31
Первичная	27	6,78	54	Дерматовенеролога	4	1
Вторичная	23	5,77	46	Гинеколога	54	13,56
Юриста	57	14,32		Инфекциониста	0	0
Социального работника	107	26,88		Других специалистов	73	18,34

13. ПОСТАВЛЕНО ПРИВИВОК ОТ ГЕПАТИТА:

Всего: 2

На визит: 0

Дата: 27.01.01

Подпись: \_\_\_\_\_



Программа «База данных пунктов обмена шприцев 2.0» обладает лицензионной чистотой. Все права принадлежат сотрудникам кафедры общественного здоровья и здравоохранения УГМА Н. В. Ножкиной, И. А. Канарскому, М. В. Филиппову.

**Вариант 2.** Программа NarkoStat 1.0 предназначена для ввода данных и получения отчетов по работе пунктов обмена шприцев, возможна передача информации с помощью встроенной электронной почты или путем передачи на дискетах. Имеется экспорт данных в программу «База данных пунктов обмена шприцев 2.0».

Рис. 5. Форма для ввода данных (активизирована вкладка «СДАЛ/ВЫДАНО»)

Программа разработана на языке Delphi 5 и является вспомогательной программой для ведения отчетов программы «База данных пунктов обмена шприцев 2.0».

Данная программа отличается от программы «База данных пунктов обмена шприцев 2.0» менее жесткими требованиями к свободному дисковому пространству компьютера и его техническим характеристикам, что позволяет использовать ее на недорогой компьютерной технике. При этом пользователи имеют

возможность получать всю необходимую информацию о деятельности ПОШ и выполнять более глубокий анализ через программу «База данных пунктов обмена шприцев 2.0».

Минимальные требования: IBM совместимый 486-66 DX, RAM 8 Mb, свободное место на HDD 10 Mb, операционная система Windows 95 или выше (ориентировочная стоимость подобного компьютера составляет не более 100 долл. США). Для работы программы не требуется установки дополнительного программного обеспечения.

Использование формата Paradox для базы данных обеспечивает высокую устойчивость, надежность хранения информации и защиту от сбоев, в том числе при отключении питания. Информация, хранящаяся в программе, защищена паролем и не может быть просмотрена другими средствами.

Отчет в программе NarkoStat 1.0 полностью идентичен отчету в программе «База данных пунктов обмена шприцев 2.0». Особенности его являются печать прямо из программы и отсутствие возможности редактирования (с целью защиты информации от искажения).

Программа NarkoStat 1.0 обладает лицензионной чистотой. Все права принадлежат сотрудникам кафедры общественного здоровья и здравоохранения УГМА И. А. Канарскому, Н. В. Ножкиной и И. И. Румянцеву.

**Н. В. Ножкина, В. А. Бровкин, М. В. Халидова,  
Г. А. Федотова, И. А. Канарский**

Уральская государственная медицинская академия,  
Городской центр медицинской профилактики,  
Центр по профилактике и борьбе со СПИДом (Екатеринбург)

#### **МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ ПОДХОД В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ ПО СНИЖЕНИЮ ВРЕДА**

В Свердловской области в 1999—2000 гг. заметно ухудшилась ситуация, связанная с распространением ВИЧ-инфекции, особенно при парентеральном употреблении наркотиков. Так, по данным областного центра по профилактике и борьбе со СПИДом, к концу 1999 г. в области было зарегистрировано 280 случаев ВИЧ-инфекции на 26 территориях, а в течение