

УДК 312.2: 613.83 (571.53)

В.Н. Проскурин, Н.В. Перфильева

**СМЕРТНОСТЬ СРЕДИ ЛИЦ, УПОТРЕБЛЯЮЩИХ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА,
В ПЕРИОД С 2000 ПО 2004 ГГ. (ПО МАТЕРИАЛАМ Г. ИРКУТСКА)**

*Иркутское областное бюро СМЭ (Иркутск)
Иркутский государственный медицинский университет (Иркутск)*

Высокий уровень заболеваемости наркоманией привел к повышению числа смертельных случаев среди потребителей наркотических средств. В данной работе исследована смертность среди потребителей наркотических средств по данным Иркутского областного бюро СМЭ за период времени с 2000 по 2004 гг.

Ключевые слова: наркомания, смертность, профилактика

**DEATH-RATE AMONG DRUG ADDICT POPULATION OVER THE PERIOD
FROM 2000 TO 2004 (ACCORDING TO DATA ON IRKUTSK CITY)**

V.N. Proskurin, N.V. Perflyeva

*Irkutsk regional bureau of social-medical examination, Irkutsk
Irkutsk State Medical University, Irkutsk*

The aggravation of the drug abuse epidemiological situation has resulted in increasing fatal outcomes in population drug abused. The paper gives an assessment of drug abuse-related mortality in Irkutsk city according to data of Irkutsk regional bureau of forensic medicine within the period of 2000–2004.

Key words: drug-abuse, mortality, prophylactics

ВВЕДЕНИЕ

Наркологическая ситуация в России в настоящее время характеризуется стабильно высоким уровнем заболеваемости наркоманией [2–4, 6, 7, 10, 13, 19]. По данным Государственного комитета по статистике число состоящих под наблюдением наркологических диспансеров больных наркоманиями увеличилось за 10 лет почти в 9 раз и составило в 2000 году 269093 человека (185,8 на 100 тыс. населения) [4, 5, 8]. Реальное же число лиц, употребляющих наркотические средства, по данным экспертных оценок в 10 раз больше [8, 13, 16].

В последнее десятилетие 20 века на рынке наркотических средств появился нетрадиционный для нашей страны наркотик — героин. Этот наркотик быстро завоевал рынок и вытеснил другие наркотические средства. Вместе с этим произошло из-

менение как контингента лиц, употребляющих наркотические средства, так и форм потребления наркотиков [11, 14, 16]. Наркомания стала поражать, как правило, самую незащищенную часть населения — подростков, в последнее время с явной тенденцией омолаживания и переходом на детское население, а формой потребления стало, как правило, парентеральное введение [12, 13, 15].

Иркутская область имеет один из самых высоких показателей заболеваемости наркоманией на территории Российской Федерации. В конце 2004 г. число больных, состоящих на диспансерном наблюдении с синдромом зависимости от наркотических средств, в области составило 13685 (534,4 на 100 тыс. населения). Сложившаяся ситуация оказала влияние на структуру и уровень смертности среди потребителей наркотических средств [9, 18–23].

МЕТОДИКА

С целью изучения уровня и структуры смертности среди потребителей наркотических средств в г. Иркутске за период с 2000 по 2004 гг. нами было проведено исследование на базе Иркутского областного бюро СМЭ. Исследование проводилось методом выкопировки сведений из первичной медицинской документации: акты (заключение эксперта) судебно-медицинского исследования трупов (учетная форма № 171/у, № 170/у); заключения судебно – химического исследования трупного материала (учетная форма № 177/у), заключения судебно-гистологического исследования трупного материала (учетная форма 176/у).

Прижизненность употребления наркотических средств устанавливалась на основании определения следующих признаков:

- наличие постинъекционных повреждений (медицинское вмешательство исключалось);
- наличие во внутренних органах и биологических жидкостях умерших наркотических средств;
- наличие во внутренних органах патологических изменений, свойственных для потребителей наркотических средств;
- оперативно-следственные материалы (протоколы осмотра места происшествия, протоколы осмотра трупа).

РЕЗУЛЬТАТЫ

Всего за рассматриваемый период времени в ИОБСМЭ было зарегистрировано 1328 случаев

смерти лиц, употребляющих наркотические средства. Как представлено на рисунке 1, показатель смертности имел тенденцию к снижению в течение 2000 – 2002 гг. За этот период он уменьшился в 1,8 раза. Начиная с 2003 г., наблюдается его резкое возрастание, и в 2004 г. по сравнению с 2002 г. показатель возрос более чем в три раза. Резкое увеличение смертности в 2003 г. может быть обусловлено изменением объемов наркотических средств на «черном» рынке области, о чем можно судить по увеличению в 2003 г. по сравнению с 2002 г. на 42,7 % объема изъятых наркотиков (по данным ГУВД Иркутской области). Второй причиной резкого роста смертности в 2003 г. может быть дефицит финансирования программ по профилактике (вместо предусмотренных в 2003 г. 3477,0 тыс. руб. было выделено 825,0 тыс. руб.).

Половой состав умерших представлен в таблице 1. Как видно, за исследуемый период времени в структуре смертности среди потребителей наркотических средств, преобладали лица мужского пола.

Средний возраст умерших составил в 2000 г. – 23,2 года; в 2001 г. – 27,3; 2002 г. – 27,2; 2003 г. – 25,5; 2004 г. – 26,8 года соответственно (рис. 2). Самый младший возраст умершего – 12 лет, самый старший – 60. Наибольший показатель смертности среди подростков был зарегистрирован в 2000 г. (6,4 % от всех зарегистрированных случаев смерти среди лиц, употреблявших наркотические средства), в последующие два года наблюдалось его снижение (2001 г. – 2,8 %, 2002 г. – 0,8 %), в 2003 г. произошел

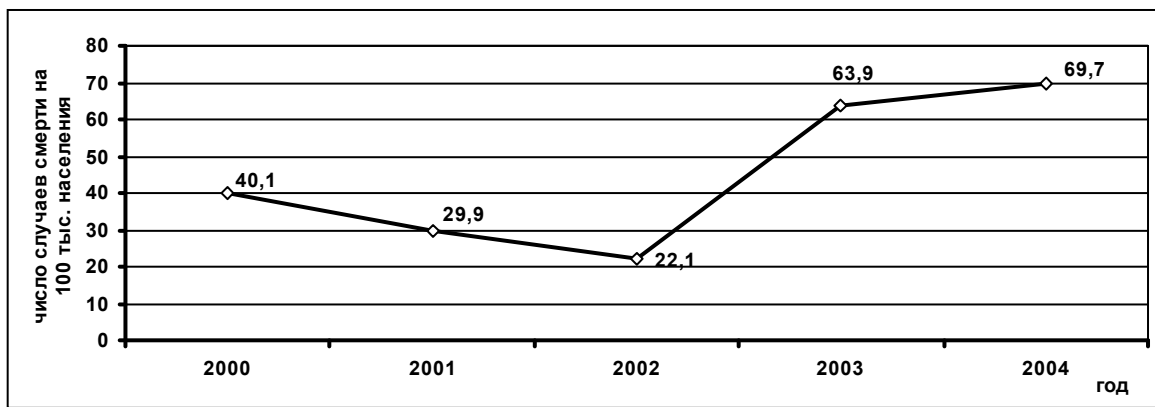


Рис. 1. Уровень смертности потребителей наркотических средств в период с 2000 по 2004 гг. в г. Иркутске (на 100 тыс. нас.).

Таблица 1
Распределение умерших от отравлений наркотическими средствами за 2000–2004 гг. в г. Иркутске по полу (в % к итогу)

Год	Мужчины		Женщины		Общее количество	Итог
	кол-во	% (от итога)	кол-во	% (от итога)		
2000	197	83,4	39	16,6	236	100,0
2001	161	91,5	15	8,5	176	100,0
2002	108	83,1	22	16,9	130	100,0
2003	334	88,8	42	11,2	376	100,0
2004	361	88,0	49	12,0	410	100,0

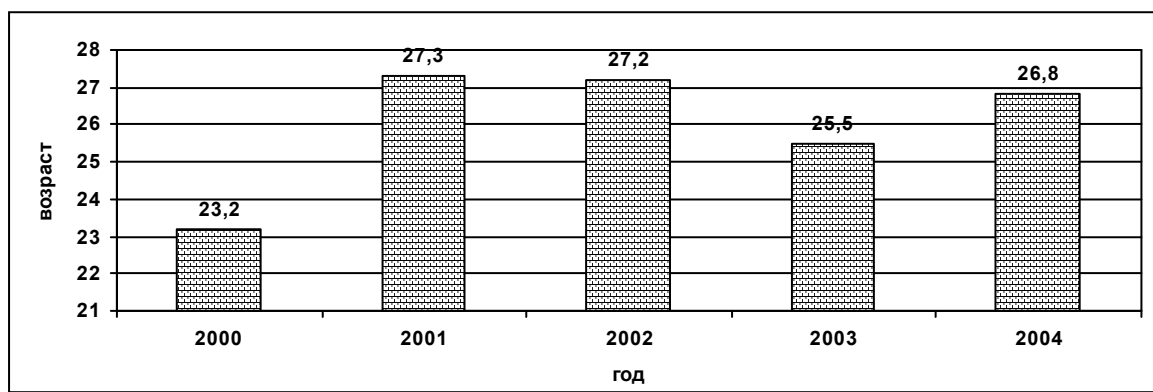


Рис. 2. Средний возраст умерших потребителей наркотических средств за 2000–2004 гг. в г. Иркутске.

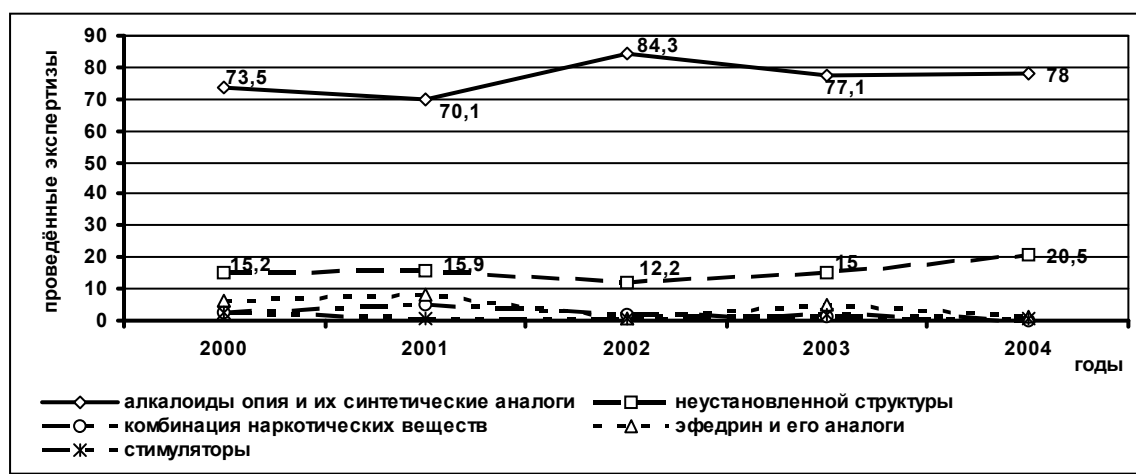


Рис. 3. Случаи выявления наркотических средств при судебно-химическом исследовании за 2000–2004 гг. (на 100 проведенных экспертиз).

резкий рост показателя до 3,5 % с последующим резким снижением до 0,5 % в 2004 г. Резкое увеличение подростковой смертности, а как следствие — снижение среднего возраста умерших в 2000 и 2003 гг., также могут быть следствиями изменений на рынке наркотических средств, и снижением объемов проведения профилактических программ.

Судебно-химическое исследование биологических жидкостей и тканей умерших показало увеличение количества случаев обнаружения алкалоидов опия или их синтетических аналогов (рис. 3). Вместе с этим отмечалось снижение обнаружения эфедрина или его аналогов, стимуляторов, комбинаций нескольких наркотических средств. Причиной такого доминирования алкалоидов опия и их синтетических аналогов над другими наркотическими средствами является их дешевизна, а также легкая доступность на территории г. Иркутска.

Кроме этого есть случаи, когда при судебно-химическом исследовании не удалось установить структуру обнаруженного средства, что явилось следствием низкой разрешительной способности лабораторного оборудования при условии наличия микродоз наркотических средств.

Среди причин смерти лиц, употребляющих наркотические средства, в течение исследуемого периода времени больший процент приходился на острые отравления наркотиками, их доля составила в 2000 г. — 82,0 %, 2001 г. — 76,7 %, 2002 г. — 75,4 %, 2003 г. — 90,2 %, 2004 г. — 82,4 %. На втором месте были смертельные случаи вследствие различных заболеваний, таких как острая сердечно-сосудистая недостаточность, септические заболевания, заболевания дыхательной и желудочно-кишечной систем (2000 г. — 12,7 %, 2001 г. — 15,3 %, 2002 г. — 13,1 %, 2003 г. — 7,4 %, 2004 г. — 12,4 %). На третьем месте случаи смерти, связанные с несчастными случаями, самоубийствами, насильственной смертью (2000 г. — 5,9 %, 2001 г. — 8 %, 2002 г. — 11,5 %, 2003 г. — 2,4 %, 2004 г. — 5,1 %). Доля этой группы причин смертности лиц, употребляющих наркотические средства, могла быть несколько больше, вследствие того, что эксперты, определяя непосредственную причину смерти, и при отсутствии явных признаков прижизненного потребления наркотических средств (например, следов неоднократных инъекций) судебно-химическое исследование на определение наличия наркотических средств не проводили.

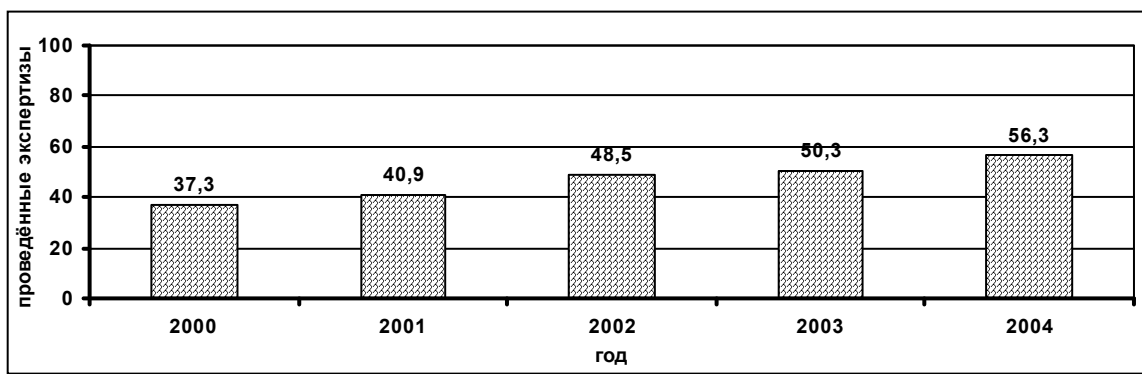


Рис. 4. Зарегистрированные случаи обнаружения алкоголя у потребителей наркотических средств при судебно-химическом исследовании за 2000–2004 гг. (на 100 проведенных экспертиз).

Судебно-гистологическое исследование обнаружило морфологические признаки поражений печени у большинства трупов. В их структуре на первом месте находится гепатит (2000 г. — 60,6 %, 2001 г. — 47,7 %, 2002 г. — 38,3 %, 2003 г. — 38,3 %, 2004 г. — 53,6 %). При этом следует отметить увеличение в течение исследуемого периода времени дистрофических поражений печени (с 22 % в 2000 г. до 24 % в 2004 г.) и цирротических изменений (с 1,8 % в 2000 г. до 6,5 % в 2004 г.). Остальные случаи поражения печени приходились на гепатозы, холангиты и комбинированные поражения печени.

В последнее время все большее внимание в литературе уделяется проблеме алкоголизации потребителей наркотических средств. В своем исследовании мы решили проследить динамику обнаружения в биологических жидкостях трупов содержания алкоголя за исследуемый период времени (рис. 4).

Как видно на графике в течение 2000–2004 гг. наблюдался постоянный рост случаев обнаружения при исследовании алкоголя у умерших потребителей наркотических средств. Наряду с этим отмечалось увеличение долей средней и тяжелой степеней алкогольного опьянения, что связано со стремлением наркозависимых усилить свои ощущения, связанные с введением наркотических средств путем потребления алкогольных напитков.

ВЫВОДЫ

Проведенный нами анализ демонстрирует, что на территории г. Иркутска за изучаемый период времени отмечалось снижение уровня смертности среди потребителей наркотических средств в течение 2000–2002 гг., с последующим его ростом до конца 2004 г. Повышение уровня смертности преимущественно было связано с мужской частью населения в возрастной группе 18–29 лет, которая является наиболее трудоспособным и репродуктивным потенциалом страны. На уровень смертности влияли такие факторы как изменения на рынке наркотических средств, а также снижение объемов проводимых профилактических программ. Наибольший процент смертности наблю-

дался среди потребителей алкалоидов опия или их синтетических аналогов, что определяется их относительной дешевизной, легкостью приобретения, парентеральным способом употребления, а также трудностью дозирования в условиях наличия примесей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вирусный гепатит «В» у наркоманов / К.А. Аитов, Н.Ф. Муляр, Ю.А. Данилов, И.В. Малов и др. // Наркомания, алкоголизм — угроза цивилизации: Тезисы международной конференции. — Иркутск, 1998. — С. 18–19.
2. Государственный доклад «Состояние здоровья населения и здравоохранения Иркутской области в 2003 году». — Иркутск: Комитет здравоохранения администрации Иркутской области, 2004. — С. 142–155.
3. Зобнин Ю.В. Острые отравления опиатами в городе Иркутске и в Иркутской области / Ю.В. Зобнин, И.П. Провадо, Г.Ю. Герасимов, Б.М. Любимов и др. // Сибирский медицинский журнал. — 2003. — № 2. — С. 57–63.
4. Иванец Н.Н. Руководство по наркологии / Н.Н. Иванец. — М.: Мед. практика, 2002. — Т. 1. — 444 с.
5. Иванец Н.Н. Руководство по наркологии / Н.Н. Иванец. — М.: Мед. практика, 2002. — Т. 2. — 504 с.
6. Коробкина З.В. Профилактика наркотической зависимости у детей и молодежи / З.В. Коробкина, В.А. Попов. — М.: «Академия», 2002. — 192 с.
7. Личко А.Е. Подростковая наркология / А.Е. Личко, В.С. Битенский. — Л.: Медицина, 1991. — 304 с.
8. Медиус А.И. Проблемы наркомании в современной России / А.И. Медиус, В.А. Пушкин // Сибирский медицинский журнал. — 2004. — № 5. — С. 61–65.
9. Минздрав Р.Ф. Смертность населения РФ, 2002 год / ЦНИИ организации и информатизации здравоохранения. — М., 2003. — С. 111–112.
10. Наркология / Л.С. Фридман, Н.Ф. Флеминг, Д.Х. Робертс, С.Е. Хайман. — М.: Изд-во «Бинном» — «Невский диалект», 1998. — 318 с.

11. Наркомания и алкоголизм детей и подростков как одна из важнейших медицинских, социально-психологических и социально-педагогических проблем / В.А. Пушков, М.П. Пушкова // Наркомания и алкоголизм — угроза цивилизации: Тезисы международной конференции. — Иркутск, 1998. — С. 28—30.

12. Новоселов В.Н. Острые отравления наркотическими веществами за 1999—2000 гг. по г. Новосибирску (по данным Новосибирского Областного Бюро СМЭ) / В.Н. Новоселов, О.В. Швырева // «Вестник» Межрегиональной Ассоциации «Здравоохранение Сибири». — 2002. — № 4. — С. 12—14.

13. Пятницкая И.Н. Наркомания / И.Н. Пятницкая. — М.: Медицина, 1994. — С. 544.

14. Солодун Ю.В. Опиные наркомания и противодействие незаконному обороту наркотиков / Ю.В. Солодун, Л.Н. Лавдаренко, З.Б. Соктоев. — Иркутск: ИЮИ ГП, 2003. — 132 с.

15. Тарбеева Э.А. Анализ эпидемиологической ситуации и зависимости от психоактивных веществ у подростков в Иркутской области / Э.А. Тарбеева, В.А. Пушков // Наркомания, алкоголизм — угроза цивилизации: Тезисы международной конференции. — Иркутск, 1998. — С. 34—36.

16. Ульфан Р.Е. Построение многофакторального алгоритма для выявления лиц, употребляющих наркотические вещества: Автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.33, 14.00.24 / Восточно-

Сибирский институт Министерства внутренних дел Российской Федерации. — Иркутск: Б.и., 2003. — 24 с.

17. Шабанов П.Д. Наркомания; патопсихология, клиника, реабилитация / П.Д. Шабанов, О.Ю. Штакельберг. — СПб.: Лань, 2000. — 368 с.

18. Шабанов П.Д. Руководство по наркологии. — СПб.: Лань, 1999. — 352 с.

19. Ясникова Е.Е. Медико-социальная характеристика лиц, употребляющих героин и мишени профилактики наркотизма / Е.Е. Ясникова / Организационно-правовые и методические аспекты развития профилактической медицины в Иркутской области: Мат. I обл. научн.-мет. конф. — Иркутск, 2004. — С. 128—133.

20. Borges G. Association of substance use, abuse, and dependence with subsequent suicidal behavior / G. Borges, E.E. Walters, R.C. Kessler // Am. J. Epidemiol. — 2000. — Vol. 151, N 8. — P. 781—789.

21. Darke S. Overdose among heroin users in Sydney, Australia. I. Prevalence and correlates of non-fatal overdose / S. Darke, J. Ross, W. Hall // Addiction. — 1995. — Vol. 91. — P. 405—411.

22. Dujella N. Patho-anatomic changes in a narcotic addict / N. Dujella // Lijec Vjesn. — 1991. — Vol. 113, N 11—12. — P. 415—417.

23. Ghodse H. Mortality of drug addicts in the United Kingdom 1967—1993 / H. Ghodse, A. Oyefeso, B. Kilpatrick // Int. J. Epidemiol. — 1998. — Vol. 27, N 3. — P. 473—478.