

УДК 340.6

*Лисихина Н.В., кандидат медицинских наук,  
старший преподаватель кафедры криминалистики  
Сибирский юридический институт МВД России  
Россия, г. Красноярск*

**АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ  
СМЕРТЕЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ОТ РАЗЛИЧНЫХ  
ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В СФЕРЕ ПРОФИЛАКТИКИ  
НАРКОМАНИИ**

***Аннотация:** в статье рассматривается одна из актуальных на сегодняшний день проблем – отравления различными психоактивными веществами со смертельным исходом через призму мониторинга наркоситуации за 2013, 2015 и 2016 гг. в г. Красноярске, на основании проведенного анализа сделаны выводы об изменении структуры наркоситуации, о целесообразности использования полученных данных при разработке и выборе мер в сфере профилактики наркомании.*

***Ключевые слова:** наркомания, профилактика наркомании, психоактивные вещества, смертность*

***Abstract:** in the article one of the most urgent problems for today - poisoning with various psychoactive substances with a fatal outcome through the prism of monitoring the drug situation in 2013, 2015 и 2016 in Krasnoyarsk, on the basis of the analysis made conclusions on the structure of the drug situation, the appropriateness of using the data obtained in the development and the choice of measures in the area of drug abuse prevention.*

***Key words:** drug addiction, prevention of drug addiction, psychoactive substances, mortality.*

В настоящее время рост объема наркотических веществ на рынке и их доступность способствуют распространению наркотиков, принявшему за последнее десятилетие катастрофический размах и приобретшему черты социального бедствия. Несмотря на меры, предпринимаемые в рамках первичной профилактики употребления психоактивных веществ, лечения наркозависимых и их реабилитации, в нашей стране наблюдается увеличение смертности, связанной с употреблением наркотиков. При этом к числу основных причин смерти среди потребителей наркотиков, в первую очередь, относятся острые отравления (передозировки).

В крупных городах и регионах России число отравлений наркотическими веществами колеблется в пределах 8–12 % от общего количества отравлений [3].

Вопросы, связанные с изучением воздействия на организм человека психоактивных веществ, распространения и эпидемиологической характеристики отравлений, смертности вследствие их злоупотребления в различных регионах России (г. Москва, Тамбовская, Калининградская, Свердловская, Оренбургская области, Красноярский край), рассматривались такими учеными, как О.Б. Левченко и Л.М. Курзин (2005), А.В. Ермакова (2005), С.В. Шигеева (2007), И.С. Богданов (2011), А.В. Кутяков В.Н. (2011), Глебова с соавт. (2013). Следует отметить, что данные исследования в большей степени посвящены анализу смертельных исходов вследствие острых отравлений алкоголем или опиатами.

Однако с 2011–2012 гг. наркоситуация в регионах Российской Федерации кардинально меняется и актуальной становится проблема оборота и потребления синтетических наркотиков, которая к 2014 году приобретает характер близкий к эпидемическому. Россию захлестнул поток новых синтетических психоактивных веществ, доля которых за последние три года увеличилась более чем в четыре раза [1]. В данный период активно синтезируются вещества, которые обладают высоким наркогенным потенциалом, некоторые

из них не входят в Перечень наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации<sup>1</sup>, являются более доступными для приобретения с помощью современных средств связи, интернет-технологий и последующего употребления наркозависимыми лицами.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 июня 2011 г. № 485 утверждено «Положение о государственной системе мониторинга наркоситуации в Российской Федерации»<sup>2</sup>, на заседании Государственного антинаркотического комитета 21 декабря 2011 г. утверждена «Методика и порядок осуществления мониторинга, а также критерии оценки развития наркоситуации в Российской Федерации и её субъектах»<sup>3</sup>.

В рамках государственной системы мониторинга наркоситуации в Российской Федерации для оценки структуры наркозаболевания и наркорынка используют следующие параметры: масштаб незаконного оборота наркотиков, масштабы немедицинского потребления наркотиков, обращаемость за наркологической медицинской помощью, смертность от употребления наркотиков (показатель – смертность, связанная с острым отравлением наркотиками, по данным судебно-медицинской экспертизы). При этом последние два показателя характеризуют наркоситуацию, складывающуюся за год (изменения структуры наркорынка и структуры потребления) [2].

В связи с этим необходим аналитический разбор любых видов смертности, связанной с употреблением наркотиков.

---

<sup>1</sup> Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации : постановление Правительства РФ от 30.06.1998 № 681 // СПС КонсультантПлюс.

<sup>2</sup> Об утверждении Положения о государственной системе мониторинга наркоситуации в Российской Федерации : постановление Правительства Российской Федерации от 20.06.2011 № 485 // СПС КонсультантПлюс.

<sup>3</sup> Методика и порядок осуществления мониторинга, а также критерии оценки развития наркоситуации в Российской Федерации и ее субъектах (первый пересмотр): утв. п.3.1 протокола заседания Государственного антинаркотического комитета от 18.12.2012 №18. URL: [gak.gov.ru>pages/gak/4605/4604/17004/index.shtml](http://gak.gov.ru/pages/gak/4605/4604/17004/index.shtml).

Нами проведен анализ летальных случаев от отравления наркотическими средствами и психотропными веществами по архивным материалам отдела экспертизы трупов с гистологическим отделением КГБУЗ «Красноярское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы» за период 2013, 2015 и 2016 гг. Сравнивая показатель всех смертельных отравлений за 2015 г. и 2016 г., нами сделано предположение, что в 2015 г. прослеживается снижение смертности от отравления различными наркотическими средствами и психотропными веществами в связи с успешной реализацией мер по пресечению Афганского наркотрафика.

Из представленной эпидемиологической структуры смертельных отравлений (таблица 1) следует, что в 2013 году в основном выявлены препараты опиной группы и их сочетанное действие с другими веществами, в сравнении с 2015-2016 гг.

Таблица 1

Эпидемиологическая структура смертельных отравлений  
за 2013, 2015 и 2016 гг.\*

Показатель	Годы		
	2013	2015	2016
Всего отравлений наркотическими средствами и психотропными веществами	103	35	115
Растительные и полусинтетические опиоиды	97	13	26
Синтетические опиоиды (фентанил, метадон и их аналоги)	-	2	21
Традиционные наркотические синтетические средства (амфетамин и его производные)	-	6	3
Новые синтетические наркотические средства (PINACA, FUBINACA, CHMINACA, PVP)	4	12	53

Полинаркомания	5	5	20
----------------	---	---	----

\*Число смертельных случаев от различных видов психоактивных веществ не совпадает с показателем всех отравлений ввиду полинаркомании

Так, при судебно-химическом исследовании крови умерших морфин и морфинсодержащие вещества обнаружены в 2013 г. – 26,8%, в 2015 г. – 17,1%, а в 2016 г. только в 9,0% случаев. Героин и героинсодержащие вещества в 2013 г. – 40,2%, в 2015 г – 20%, а в 2016 г. только в 17,0%.

Таким образом, прослеживается снижение количества смертельных отравлений от препаратов опиной группы за исследуемый период. Рассматривая случаи смертельных отравлений от дезоморфина, выявлено, что дезоморфин обнаружен в 2013 г. – только у одного погибшего, а в 2015–2016 гг. смертность от действия дезоморфина нами не зарегистрирована. Вероятно, запрет свободного оборота кодеинсодержащих препаратов и слаженная деятельность правоохранительных органов в 2012 г. привели к значительному сокращению потребления дезоморфина, и как следствие резкому снижению показателя смертности от данного наркотического средства. Сравнивая эпидемиологическую структуру смертельных отравлений за выбранный период, нами выявлено появление в 2015 г. летальных исходов от действия синтетических опиоидов, таких как метадон, фентанил и их производных, с дальнейшим увеличением количества смертельных случаев в 2016 г. почти в 10 раз. Известно, что фентанил обладает выраженным анальгезирующим и наркотическим действием, сильно угнетает дыхательные процессы в организме и по эффективности превосходит морфин в 200 раз. В 2015 г. также выявляются первичные смертельные случаи от традиционных наркотических синтетических средства – амфетамина и его производных.

По данным годовых отчетов в 2013 г. обнаружено четыре погибших от нового синтетического вещества (группа PVP). Распределение умерших по эпидемиологической структуре в 2015 г. выявляет 12 человек, умерших от психоактивных веществ группы PVP, а в 2016 г. – уже 53 человека (53,5% от

общего числа смертей за 2016 г.). Соответственно, определяется значительный рост смертельных отравлений от новых наркотических синтетических средств в г. Красноярске за последние пять лет.

Анализируя смертность за 2016 г. от наркотиков нового поколения выявили, что ведущее место занимают отравления от наркотических средств группы PVP и их аналогов – 73,6% умерших, затем следуют отравления от наркотических средств группы FUBINACA – 20,7% и группы CHMINACA – 5,6% случаев. Выявленное большое количество смертельных случаев может свидетельствовать о высокой токсичности данных веществ, а также оказывает рост оборота новых синтетических наркотических средств в г. Красноярске.

Полученные данные проведенного анализа смертельных отравлений различными психоактивными веществами наглядно свидетельствует о том, что проблема употребления наркотических средств и психотропных веществ остается актуальной и злободневной, не имеет тенденции к снижению и значимость ее по-прежнему велика.

Проведенный эпидемиологический анализ смертельных отравлений от наркотических средств и психотропных веществ позволяет получать, дополнять, сопоставлять информацию о распространенности наркомании и острых отравлений наркотическими средствами на региональном уровне. Полученные данные о демографическом ущербе в связи с преждевременной смертностью лиц трудоспособного возраста могут быть использованы для мотивации региональной власти на финансирование программ профилактики распространения злоупотребления наркотическими средствами в регионе.

Выявленные и проанализированные нами количественные показатели целесообразно использовать при разработке и выборе мер социальной и медицинской профилактики употребления наркотиков, направленных на снижение преждевременной смертности больных наркоманией и потребителей наркотиков с вредными последствиями.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Корчагин О.Н. Синтетические наркотики в России как реальная угроза национальной безопасности / О.Н. Корчагин, Д.К. Чирков, А.С. Литвиненко // Актуальные проблемы экономики и права. – 2015. – № 1 (33). – С. 245–253.
2. Лисихина Н.В. Некоторые аспекты судебно-медицинской экспертизы отравлений различными психоактивными веществами в свете мониторинга наркоситуации в г. Красноярске /Н.В. Лисихина, Е.В. Попельницкий //Криминалистика: вчера, сегодня, завтра.– 2017.– № 3(3).– С. 46-50.
3. Шигеев С.В. Особенности посмертной диагностики отравлений опиатами / С.В. Шигеев // Судебная экспертиза.– 2006.– № 2.– С. 15-22.