

*Зиненко Ю.В., кандидат медицинских наук,
доцент кафедры криминалистики
Сибирский юридический институт МВД России*

Россия, г. Красноярск

*Моисеев В.Ф., кандидат медицинских наук,
заведующий отделом судебно-медицинской
экспертизы вещественных доказательств*

КГБУЗ ККБСМЭ

Россия, г. Красноярск

Донской А.В.,

начальник КГБУЗ ККБСМЭ

Россия, г. Красноярск

**АНАЛИЗ СМЕРТЕЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ НАРКОТИЧЕСКИМИ
СРЕДСТВАМИ И ПСИХОТРОПНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ПО
КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ ЗА 2013-2017 ГГ. (ПО АРХИВНЫМ
МАТЕРИАЛАМ КГБУЗ КРАСНОЯРСКОЕ КРАЕВОЕ БЮРО СУДЕБНО-
МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ)**

Аннотация: в статье рассматривается одна из актуальных на сегодняшний день проблем – отравления различными наркотическими средствами и психотропными веществами со смертельным исходом. Авторами представлена структура случаев смерти от отравлений по Красноярскому краю за 2013-2017 гг., структурные и динамические показатели смертельных отравлений наркотическими средствами за анализируемый период. Проанализирован архивный материал судебно-химического отделения на выявление морфина, дезоморфина и его производных, амфетамина и курительных смесей – «спайсов».

Ключевые слова: наркомания, наркотические средства, психотропные вещества, насильственная смерть, отравления наркотическими средствами, смертность.

Annotation: the article deals with one of the most pressing problems today - poisoning with various narcotic substances with a fatal outcome. The authors presented the structure of deaths from poisoning in the Krasnoyarsk Territory for 2013-2017, the structural and dynamic indicators of fatal poisoning with narcotic substances for the analyzed period. The archive material of the forensic chemistry department was analyzed for the detection of morphine, desomorphine and its derivatives, amphetamine and smoking mixtures – «spice».

Key words: drug addiction, narcotic substances, psychotropic drugs, violent death, intoxication with narcotic substances, mortality.

На сегодняшний день эпидемия наркомании и алкоголизма в России распространяется с огромной скоростью, захватывая и поражая прежде всего молодых людей, подростков и даже детей, угрожая не только нашему настоящему, но и будущему. Масштабы и темпы распространения наркомании в стране таковы, что на особом контроле не только здоровье и моральное состояние молодежи, что практически полностью определяет наше будущее, но и социальная стабильность и благополучие всей страны в ближайшей перспективе [2, с. 186].

Проблема наркомании на сегодняшний день в нашей стране является второй по актуальности и значимости, лидирующие позиции занимает преступность.

Опасное проявление наркомании – наркопреступность, связанная с незаконным оборотом наркотиков, в одних случаях прямо влияющая на развитие конкретных форм криминального поведения, в других – выступающая объектом, а то и средством реализации незаконных действий преступников [1, с. 62].

Клинические наблюдения свидетельствуют о том, что острое и хроническое употребление психоактивных веществ, приводит не только к развитию комплекса заболеваний, затрагивающих различные органы и системы организма, но в большей степени к когнитивным расстройствам различной степени выраженности, в том числе нарушению памяти, снижению концентрации внимания [3, с.115]. В связи с этим особое значение приобретает задача не только выявить нарушения, но и организовать работу по улучшению когнитивных функций, а именно дефицита внимания у данной категории лиц [4, с. 42].

Учитывая актуальность исследуемого вопроса, нами проведен анализ структуры случаев смерти в результате отравлений от различных отравляющих веществ по Красноярскому краю за 2013-2017 гг. по архивным материалам Красноярского краевого бюро судебно-медицинской экспертизы, а также ретроспективный анализ смертельных отравлений от наркотических средств за анализируемый период времени.

Таблица 1

**Структура случаев смерти в результате отравлений
за 2013-2017 гг. по Красноярскому краю (по архивным материалам
КГБУЗ Красноярское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы)**

виды причин смерти	2013г.		2014г.		2015г.		2016г.		2017г.	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
этанол	495	39,22	539	50,61	528	49,12	416	41,77	441	43,45
органические растворители и технические жидкости	31	2,46	36	3,38	31	2,88	42	4,22	40	3,94
лекарственные вещества	151	11,97	36	3,38	74	6,88	79	7,93	62	6,11
наркотические вещества	148	11,73	106	9,95	44	4,09	90	9,04	115	11,33
угарный газ	321	25,44	240	22,54	235	21,86	229	22,99	207	20,39
кислоты и щелочи	58	4,60	53	4,98	53	4,93	45	4,52	46	4,53
металлические яды	0	0,00	0	0,00	1	0,09	1	0,10	0	0,00
прочие яды	19	1,51	17	1,60	45	4,19	37	3,71	33	3,25
неустановленные яды	39	3,09	38	3,57	64	5,95	57	5,72	71	7,00
ВСЕГО	1262		1065		1075		996		1015	

Согласно данным, представленных в Таблице 1 можно констатировать, что в структуре смертельных отравлений по Красноярскому краю по численности и соотношению бесспорно лидируют отравления этиловым алкоголем. Так, проанализировав данные, нами установлено, что отравления этиловым алкоголем занимают значительное место в структуре отравлений и составляют в среднем 44 %.

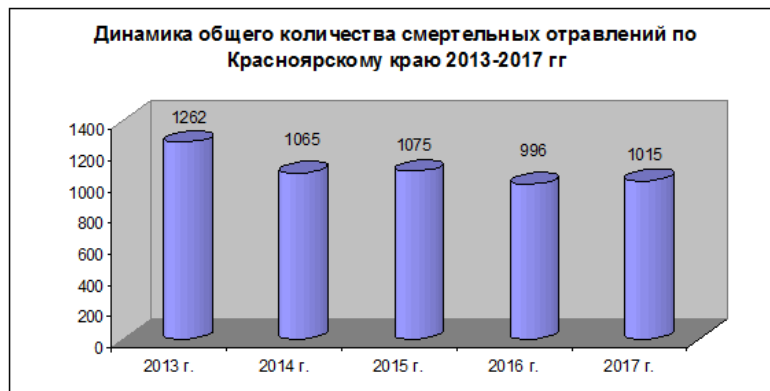


Рисунок 1. Динамика общего количества смертельных отравлений по Красноярскому краю за 2013-2017 гг. (по архивным материалам КГБУЗ Красноярское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы)

Таким образом, анализ полученных данных, представленных на Рисунке 1, позволяет говорить о стабилизации ситуации числа острых отравлений в Красноярском крае в 2014 году по сравнению с 2013 годом. Позитивной тенденцией в 2016-2017 годах является стабильное снижение количества смертельных отравлений по сравнению с 2011 – 2013 годами.

Анализом данных, представленных в Таблице 1, нами установлено, что за анализируемый период времени на втором месте в структуре отравлений по Красноярскому краю выступают смертельные отравления наркотическими средствами.

Структурные и динамические показатели смертельных отравлений наркотическими средствами и психотропными веществами за анализируемый период времени по Красноярскому краю представлены в Таблице 2.

**Структурные и динамические показатели
смертельных отравлений наркотическими веществами за 2013-2017
гг. по Красноярскому краю (по архивным материалам КГБУЗ
Красноярское краевое бюро судебно-медицинской экспертизы)**

№ п/п	Наименование показателя	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
1.	Количество смертельных случаев от отравлений наркотическими средствами и психотропными веществами	159	116	71	99	148
2.	В т.ч. по группам веществ (из п.1):					
	2.1. психотропными веществами	11	12	27	9	21
	2.2. наркотическими средствами	148	106	44	90	127
	а) опиатами	141	95	26	55	48
	б) каннабиноидами	3	1	1	0	0
	в) кокаином	0	0	0	0	0
	г) новыми потенциально опасными психоактивными веществами	0	0	3	25	76
	д) прочими	4	10	15	10	3
3.	В т.ч. по группам населения (из п.1):					
	а) мужчин	133	97	58	80	125
	б) женщин	26	19	13	18	23
	в) несовершеннолетних (0-17 лет)	0	1	1	1	1
	г) малолетних (0-14 лет)	0	0	0	0	1

Проведенное статистическое исследование обнаружило, что смерть от действия наркотических средств наиболее часто встречается у мужчин (83%), превышая смертность женщин более чем в 5 раз (Таблица 2).

Анализом данных, представленных в Таблице 2 установлено, что за анализируемый период времени по Красноярскому краю отмечается умеренное снижение смертельных случаев отравления наркотическими средствами. И это в

противовес складывающемуся общественному мнению об актуальности проблемы в связи с широким употреблением наркотиков в подростковой и молодежной среде, высокой летальностью среди наркоманов, резким ростом количества наркоманов по всей России, высоким уровнем заболеваемости наркоманов ВИЧ, гепатитами В, С.

При этом заметно, что снижение смертельных случаев происходило в моменты, когда правительством Российской Федерации вводились какие-либо ограничения или ужесточение правил ввоза в РФ, отпуска и пр. в соответствии с Приказом Минздрава России от 22.04.2014 № 183н «Об утверждении перечня лекарственных средств, для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету». Нами отмечено, что приказ издан в 2014 г., а в 2015 уже отмечено резкое снижение отравлений наркотическими средствами. Кроме этого, мы пришли к выводу, что когда приказом Минздрава России от 10 сентября 2015 года № 634н применены ужесточения, в 2016 году отмечено резкое снижение смертности от психотропных препаратов.

Осенью 2017г. вступил в силу Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11 июля 2017 г. № 403н «Об утверждении правил отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов, аптечными организациями, индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность». Посмотрим, что будет в статистике в 2018 году.

Проанализировав архивные материалы Красноярского краевого бюро судебно-медицинской экспертизы (акты медицинских исследований трупов и заключения экспертов) за анализируемый период нами выявлено, что увеличилось количество случаев, в которых хотя и обнаруживаются признаки токсического воздействия, но не обнаруживается какого-либо наркотического или другого распространенного токсического вещества. При этом, в большинстве случаев, комплекс изменений в органах в виде дистрофических

изменений кардиомиоцитов, хронического персистирующего гепатита, гиперплазии фолликулов селезенки, очагового склероза и продуктивных васкулитов в дерме (места введения), дает возможность высказать предположение о регулярном употреблении наркотиков умершими лицами.

Можно предположить, что необнаружение наркотических в ряде случаев, при подозрении на отравление может быть обусловлено несколькими причинами:

- токсический эффект в начальных стадиях наркотической зависимости может возникнуть и при незначительных дозах, определение которых невозможно в связи с низкими разрешающими способностями применяемых методик определения;

- в наркотических веществах могут быть примеси, вследствие кустарного изготовления, которые сами могут вызвать токсический эффект, еще не изученный судебными медиками;

- функциональные изменения внутренних органов, возникающие при хроническом употреблении наркотиков, могут в значительной степени повлиять на толерантность организма;

- возможно введение «иммитантов» наркотических веществ или их смесей с наполнителями, приводящих к летальному исходу;

- неизвестен метаболизм многих наркотических веществ;

- нарушение стерильности и апиrogenности вводимых растворов так же может привести к смерти вследствие непредсказуемых реакций человеческого организма на введение антигенов.

Полагаем, что эти причины могут существовать и в комплексе, дополняя и усиливая друг друга. Однако, экспертная диагностика таких случаев на данном этапе развития токсикологических и танатогенетических наук практически невозможна.

Распределение случаев смертельных отравлений наркотическими средствами по типу воздействующего вещества, позволило выявить

существенное преобладание изолированного отравления новыми потенциально опасными психоактивными веществами (дизайнерскими наркотиками) – 53%. Вторыми по частоте встречаемости следуют случаи отравления опиатами (по 14%). Третья группа – прочие (в основном фентанил) (Рисунок 2).

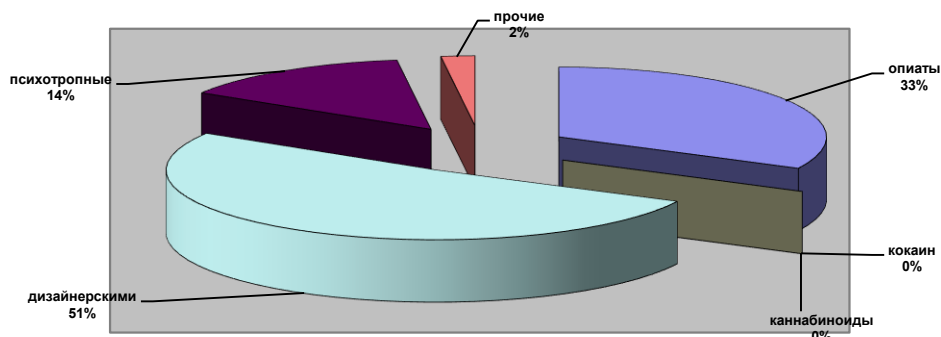


Рисунок 2. Распределение случаев смертельных отравлений наркотическими веществами по типу воздействующего вещества.

Далее нами проанализирован архивный материал судебно-химического отделения по обнаружению морфина в биоматериале от трупов (не только смертельных случаев), мы увидели следующее (Рисунок 3).

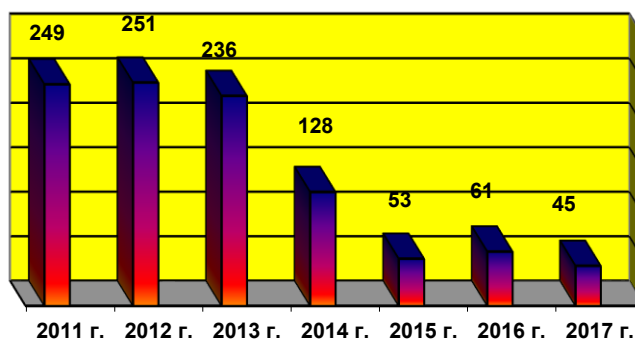


Рисунок 3. Количество положительных исследований на морфин и его производные за 2013-2017 гг. по Красноярскому краю

Динамика положительных исследований на дезоморфин и его производные представлена на Рисунке 4

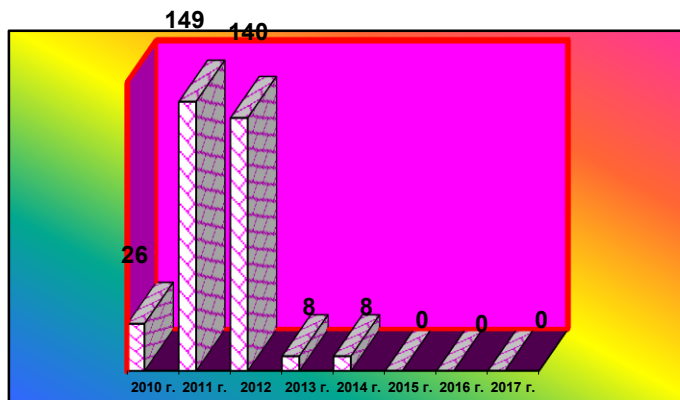


Рисунок 4. Динамика положительных исследований на дезоморфин и его производные за 2013-2017 гг. по Красноярскому краю

Как видно из данных, представленных на Рисунке 4, в 2013 - 2014 годах по Красноярскому краю отмечается резкий спад употребления дезоморфина (всего 8 случаев), по сравнению с 2011-2012 годами, а в 2015 - 2017 годах его полное исчезновение (0 случаев). Это связано с тем, что Минздравсоцразвития России разработал и согласовал с ФСКН России приказ от 17.05.2012 № 562н «Об утверждении Порядка отпуска физическим лицам лекарственных препаратов для медицинского применения, содержащих кроме малых количеств наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров другие фармакологические активные вещества».

Динамика положительных исследований на производные амфетамина представлена на Рисунке 5.

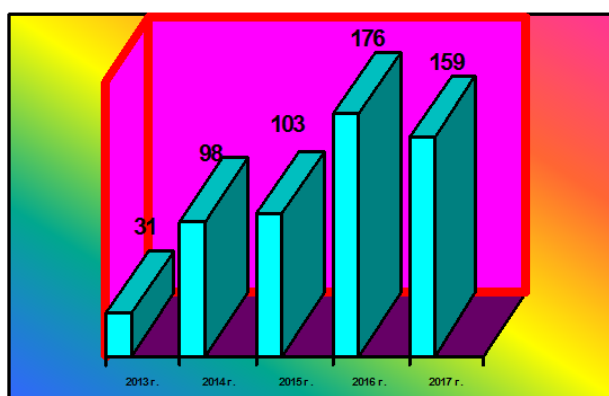


Рисунок 5. Динамика положительных исследований на производные амфетамина за 2013-2017 гг. по Красноярскому краю.

Динамика положительных исследований на курительные смеси «спайсы» представлена на Рисунке 6.

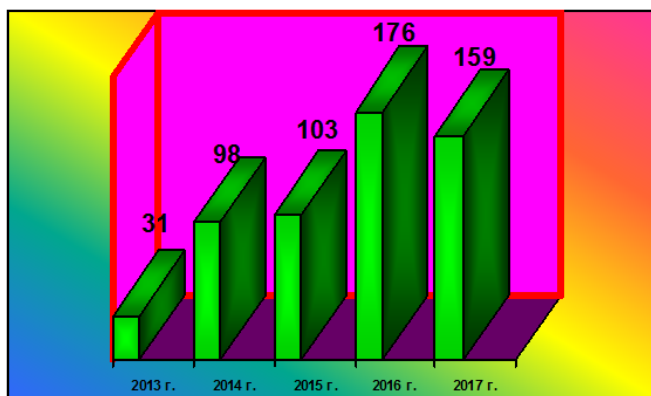


Рисунок 6. Динамика положительных исследований на курительные смеси «спайсы».

Таким образом, проанализировав данные, представленные на Рисунках 2–6 можно сделать вывод, что:

– за анализируемый период времени по Красноярскому краю отмечается тенденция к снижению количества потреблений высокотоксичных наркотиков (героин, морфин и дезоморфин). Однако, в последние годы набирают оборот «дизайнерские наркотики» (это амфетамины и курительные смеси «спайсы»).

– сохраняется доминирование синтетических наркотиков, при увеличении доли отравлений от неуточненных психодислептиков.

Психодислептики – это природные или синтетические вещества, способные вызывать у людей нарушения психики в виде появления у них зрительных, слуховых галлюцинаций, а также других форм нарушения сознания, восприятия, мыслей, эмоций.

Таким образом, наркомания и различные последствия употребления наркотических средств и психотропных веществ в Красноярском крае, как и в других регионах Российской Федерации, является одной из важнейших социально-экономических проблем и представляет собой угрозу для демографического и культурного наследия российского общества.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Лисихина Н.В. К вопросу о проблеме смертельных отравлений различными психоактивными веществами в свете мониторинга наркоситуации / Вестник Сибирского юридического института МВД России – 2017. – № 4 (29). – С. 62-66.
2. Сиротин В.П. Моделирование распространения наркомании и ее последствий в регионах России / В.П. Сиротин, М.В. Плотникова // Экономика региона. – 2009. – № 4. – С. 186-191.
3. Рублева Т.Ю. К вопросу о влиянии употребления опиатов на когнитивные способности человека (память, внимание) и его учет при оказании помощи наркозависимым / Т.Ю. Рублева // Национальный и международный уровни противодействия наркоугрозе и взаимодействие в сфере реабилитации и ресоциализации наркопотребителей : материалы XVIII международной научно-практической конференции / отв. ред. И.А. Медведев. – Красноярск: – СибЮИ ФСКН России, 2015. – Ч.2. – С.115–118.
4. Рублева Т.Ю. Анализ результатов исследования до и после когнитивного тренинга у потребителей опиатов / Вестник Сибирского юридического института МВД России – 2018. – № 1 (30). – С. 42-47.