

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕРТЕЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ НАРКОТИКАМИ ЗА ПЕРИОД 2010-2014 гг.

*Кафедра судебной медицины
ГБОУ ВПО «Уральский государственный
медицинский университет» Минздрава России
г. Екатеринбург*

Высокий уровень заболеваемости наркоманией и смертность от наркологической патологии в России признаны угрозой национальной безопасности страны, являясь не только медицинской, но также важной социально-экономической и политической проблемой [1,2,3]. Одним из наиболее достоверных статистических показателей распространенности наркомании является смертность от острых отравлений наркотическими веществами. При этом стоит помнить о том, что причиной смерти значительной доли лиц, систематически употребляющих наркотические препараты при жизни, становится вовсе не отравление – смерть может наступать как от других насильственных (механические повреждения, механическая асфиксия и др.), так и ненасильственных (инфекционные заболевания, болезни системы кровообращения) причин [1,4].

Актуальной проблемой является распространение «дизайнерских» наркотиков, судебно-медицинская диагностика отравлений которыми объективно затруднена отсутствием библиотечных спектров для хромато-масс-спектрометрического исследования. Кроме того, в современной литературе не описаны особенности клиники и лечения отравлений новыми наркотическими веществами, а также отсутствуют данные о последствиях длительного их употребления [5,6,7].

Целью нашего исследования стал ретроспективный анализ случаев смерти от острых отравлений наркотическими препаратами в г. Екатеринбурге за 2010-2014 г. (по данным ГБУЗ СО «БСМЭ»). Материалами исследования стали журналы регистрации исследований и экспертиз отдела судебно-медицинской экспертизы трупов ГБУЗ СО «БСМЭ», оформленные за период с 2010 по 2014 гг. Методом статистического анализа определены частота случаев и ряд качественных характеристик насильственной смерти от острых отравле-

ний наркотическими препаратами, в том числе, в сочетании в другими ядами функциональной группы.

В период с 2010 г. по 2014 г. выявлена отчетливая тенденция к снижению как абсолютного числа случаев смертельных отравлений наркотическими препаратами (с 132 случаев в 2010 г. до 53 случаев в 2014 г.), так и их доли в структуре случаев смерти от острых отравлений (с 29,5 % в 2010 г. до 13,9 % в 2012 г.) и среди общего числа судебно-медицинских исследований трупов (с 1,7 % в 2010 г. до 0,8 % в 2014 г.) (рис.1).

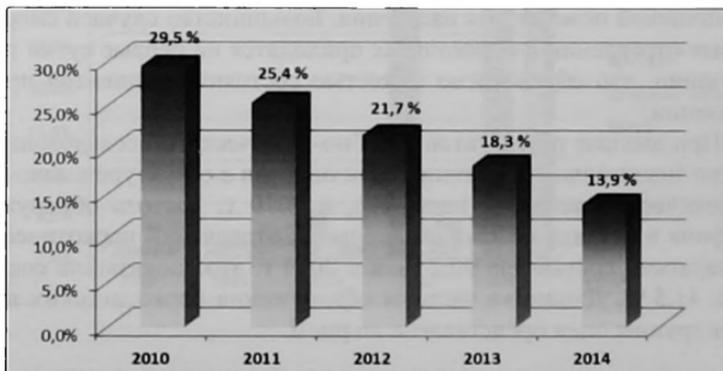


Рис.1. Динамика доли наркотических препаратов в структуре отравляющих веществ в случаях смерти от острых отравлений, 2010–2014 гг. (в %)

Большинство умерших от острых отравлений наркотиками – лица мужского пола. Выявлено некоторое увеличение среднего возраста умерших – с 31,8 лет в 2010 г. до 33,1 лет в 2014 г. В 2011 г. был диагностирован случай смерти от острого отравлений наркотическим веществом новорожденного и родившей его женщины; более случаев смерти от острых отравлений наркотиками в детском возрасте за указанный период выявлено не было. В 2013 г. острое отравление наркотическим препаратом было определено в качестве причины смерти двух лиц в возрасте старше 50 лет.

Свыше половины трупов лиц, умерших от острых отравлений наркотиками, были доставлены из дома; кроме того, часто трупы обнаруживались в подъездах жилых домов и на улице. При этом частота проведения осмотров трупов на месте происшествия судебно-медицинским экспертом снизилась с 82,1 % в 2010 г. до 47,6 % случа-

ев в 2014 г., что, по нашему мнению, свидетельствует о снижении эффективности взаимодействия правоохранительных органов и ГБУ СО «БСМЭ» и может негативно повлиять на информативность судебных-медицинских экспертиз.

Выявлена тенденция к увеличению доли случаев смерти в стационарах г. Екатеринбурга в структуре смертельных отравлений наркотическими препаратами (с 6,8 % в 2010 г. до 20,8 % в 2014 г.). При этом обращает на себя внимание, что большая часть умерших поступает из стационаров, не имеющих токсикологических отделений, что может говорить о недостаточной доступности специализированной медицинской помощи для населения. Большинство случаев смерти от острых отравлений в стационарах приходится на первые сутки госпитализации, что обусловлено тяжестью состояния пациентов при поступлении.

При анализе результатов судебно-химического исследования выявлено значительное снижение доли опиатов в структуре выявляемых наркотических веществ; например, в 2010 г. частота обнаружения морфина в случаях острых смертельных отравлений наркотическими препаратами составляла 90,2 %, а к 2014 г. этот показатель составил лишь 41,5 %. Динамика частоты обнаружения наркотических препаратов группы опия представлена на рис.2.

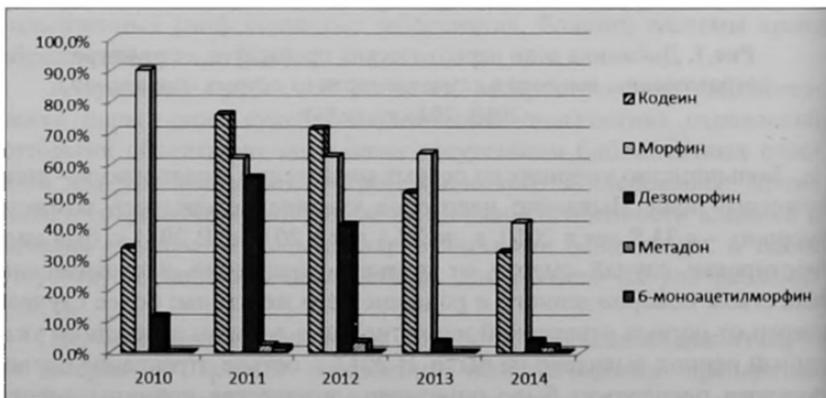


Рис. 2. Динамика доли опиатов в структуре обнаруживаемых при судебно-химическом исследовании наркотических веществ, 2010–2014 гг. (в %)

Отмечается значительный рост частоты обнаружения психостимулирующих препаратов группы катинонов – к примеру, МДПВ в 2012 г. обнаруживался лишь в 4,4 % случаев смертельных отравлений наркотиками, к 2014 г. частота его обнаружения составила 30,2 % случаев (рис. 3).

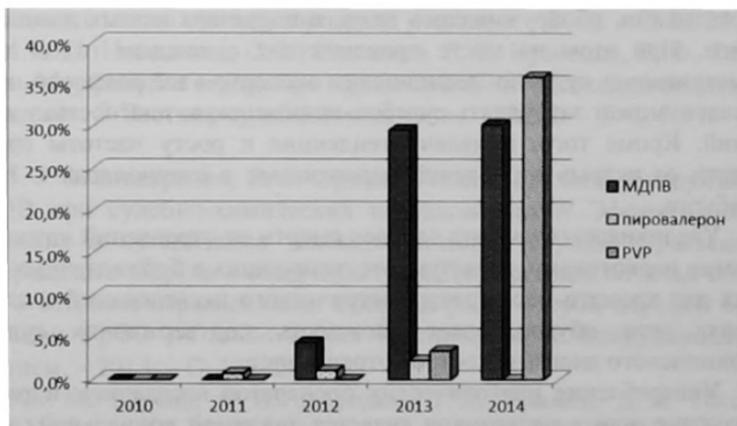


Рис. 3. Динамика доли психостимуляторов группы катинонов в структуре обнаруживаемых при судебно-химическом исследовании наркотических веществ, 2010–2014 гг. (в %)

Также с 2010 г. по 2013 г. отмечалось увеличение частоты обнаружения диссоциативных галлюциногенов (например, частота обнаружения меторфана возросла с 0,8 % до 28,4 %, декстрорфана – с 0 % до 6,8 %), однако в 2014 г. частота их обнаружения снизилась (13,2 % и 0 % соответственно). В единичных случаях ежегодно диагностируются смертельные случаи отравлений производными фенилэтиламина (метамфетамин, амфетамин). В 2014 г. в 7,5 % случаев при судебно-химическом исследовании были обнаружены синтетические каннабимиметики.

Обнаружено снижение числа смертельных случаев отравлений наркотическими препаратами в сочетании с этиловым спиртом (с 38,6 % случаев в 2010 г. до 18,9 % в 2014 г.) и лекарственными препаратами (23,1 % и 5,7 % соответственно).

Почти в половине случаев выявлен положительный ВИЧ-статус умерших.

Выводы. За исследованный нами период с 2010 г. по 2014 г. отмечалось снижение как абсолютного количества случаев смерти от острых отравлений наркотическими препаратами, так и их доли в структуре химической травмы в целом. Большинство умерших – мужчины трудоспособного возраста.

Чаще всего трупы лиц, скончавшихся от острых отравлений наркотиками, обнаруживались дома, в подъездах жилых домов и на улице. При этом на месте происшествия с каждым годом трупы осматривались судебно-медицинским экспертом всё реже, что, в ряде случаев, может затруднять судебно-медицинскую диагностику отравлений. Кроме того, выявлена тенденция к росту частоты случаев смерти от острых отравлений наркотиками в стационарах г. Екатеринбурга.

Увеличивается частота случаев смерти от отравлений «дизайнерскими» наркотиками, зачастую отсутствующих в библиотечных спектрах для хромато-масс-спектрометрического исследований в лабораториях, что обуславливает сложность подтверждения судебно-медицинского диагноза «острое отравление».

Употребление наркотических препаратов населением и распространение новых наркотиков является значимой социальной, экономической и медицинской проблемой, требующей комплексного подхода в ее решении, включающего профилактику распространения наркоманий среди детей и молодежи, совершенствование медицинских знаний в области токсикологии, а также модернизации химических лабораторий.

Использованная литература

1. В. Н. Букин, Р. И. Теркулов, Я. В. Шамсутдинов. Анализ латентности наркологической патологии и смертности в г. Новосибирске // Вестник судебной медицины. – 2013. – Т. 2, № 1. – С. 23–27.

2. С. И. Богданов, В. Г. Сенцов, С. С. Богданова, В. А. Ентус, Д. Л. Кондрашов, А. В. Бушуев. Комплексная оценка распространенности острых отравлений наркотическими средствами в Свердловской области // Эффективность состояния и организация токсикологической службы Уральского Федерального Округа в совершенствовании оказания помощи больным с острыми отравлениями. Сборник работ второй научной конференции УрФО по клинической токсикологии с международным участием. – 2013. – С. 18–20.

3. Ю. Л. Гладченко, Н. В. Бухарцева, А. В. Арустамян, В. А. Руденко. Региональные особенности острых химических отравлений Астраханской области // Эффективность состояния и организация токсикологической службы Уральского Федерального Округа в совершенствовании оказания помощи больным с острыми отравлениями. Сборник работ второй научной конференции УрФО по клинической токсикологии с международным участием. – 2013. – С. 33-35.

4. В. П. Новоселов, С. В. Савченко, Е. В. Кузнецов, Б. Ф. Титаренко. Морфология сердца при хронической интоксикации опиатами и этанолом // Вестник судебной медицины. – 2012. – Т. 1, № 1. – С. 26–30.

5. Т. В. Макаренко, Е. Е. Орлова. Анализ случаев обнаружения МДПВ при судебно-химических исследованиях // Эффективность состояния и организация токсикологической службы Уральского Федерального Округа в совершенствовании оказания помощи больным с острыми отравлениями. Сборник работ второй научной конференции УрФО по клинической токсикологии с международным участием. – 2013. – С. 197–201.

6. К. М. Брусин, О. В. Забродин, Т. Х. Уразаев, Д. Я. Ойхер, О. В. Новикова, А. В. Кирицкий, В. А. Ентус, И. Л. Чайковская. Острые отравления новыми синтетическими наркотиками психостимулирующего действия. Информационное письмо для врачей. Екатеринбург, 2011 г.

7. С. В. Нехорошев, Е. С. Моисеева, С. П. Шарко, О. И. Моисеева. Хроматографическая идентификация некоторых производных фенилэтиламина // Аналитика и контроль. – 2014. – Т.18 № 2