

## ПРИЧИНЫ СМЕРТЕЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ПО ДАННЫМ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ г. МИНСКА В 2012–2014 гг.

*Вергун О.М.<sup>1</sup>, Шмигельский А.А.<sup>2</sup>, Грищенко Л.Н.<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»,  
Минск, Республика Беларусь;

<sup>2</sup>Учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи»,  
Минск, Республика Беларусь

**Реферат.** В статье изложены результаты анализа причин возникновения острых отравлений, в т. ч. и со смертельным исходом, пациентов Республиканского токсикологического центра по лечению острых отравлений г. Минска.

**Ключевые слова:** острые отравления, летальные случаи.

**Summary.** An analysis of the causes of acute poisonings, including fatal cases, in the Republican poison control center for the treatment of acute poisonings in Minsk.

**Keywords:** acute poisonings, fatal cases.

**Введение.** В последние десятилетия современный человек живет в обстановке токсикологической напряженности, обусловленной ростом экологических и техногенных катастроф, ростом профессиональных вредностей, несчастных случаев в быту [1–4]. Перед здравоохранением Республики Беларусь стоят важные задачи по профилактике, диагностике и лечению заболеваний химической этиологии. Отделение по лечению острых отравлений на базе Городской клинической больницы скорой медицинской помощи (ГК БСМП) открыто 11.02.1980 г. В августе 2006 г. на базе отделения создан Республиканский центр по лечению острых отравлений. Во всех областных центрах республики также созданы токсикологические отделения.

В высших медицинских учреждениях образования в план подготовки студентов введены занятия по основам клинической токсикологии, токсикологической химии. Научная деятельность сотрудников токсикологического отделения проводится в тесной взаимосвязи с химико-токсикологической лабораторией ГК БСМП, управлениями лабораторных исследований вещественных доказательств биологического характера Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь, сотрудниками кафедры судебной медицины УО БГМУ.

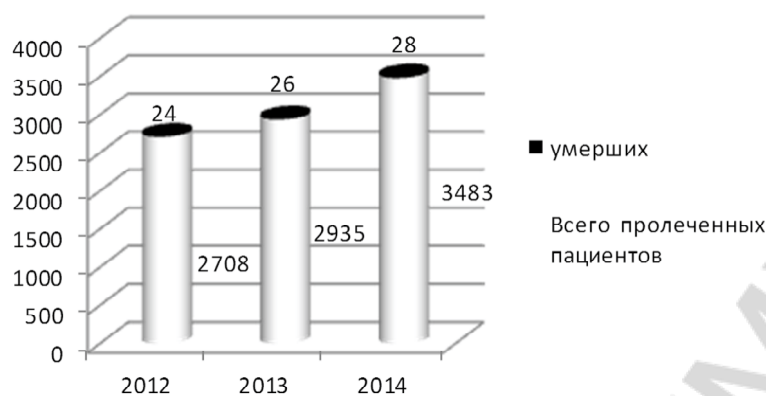
Несмотря на комплекс мероприятий, в настоящее время в Республике Беларусь сложилась не вполне благоприятная токсикологическая ситуация.

**Цель** исследования — изучение структуры отравлений и летальных случаев в г. Минске за 2012–2014 гг.

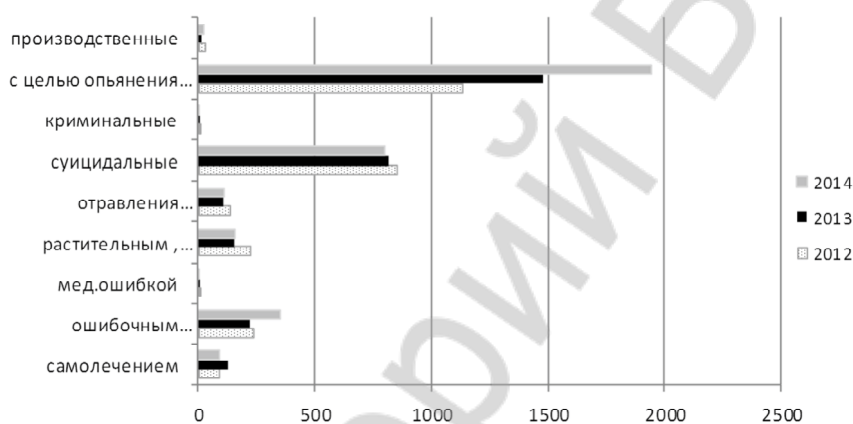
**Материалы и методы.** Материалом для исследования послужили статистические данные токсикологического отделения, результаты химико-токсикологических исследований токсикологической лаборатории, отделов общих экспертиз №№ 1–3 Управления по г. Минску Главного управления Государственной службы медицинских судебных экспертиз по г. Минску и Минской области за 2012–2014 гг. Данные обрабатывались стандартным пакетом статистических программ Microsoft Excel 2010.

**Результаты и их обсуждение.** В отделении по лечению острых отравлений за 2010–2014 гг. было пролечено 9126 пациентов. В 2010–2014 гг. в г. Минске рост острых отравлений составил более 20% (рисунок 1).

Отмечается тенденция к увеличению количества отравлений алкоголем и его суррогатами, наркотиками. Не уменьшается число суицидальных попыток с использованием медикаментов и других токсических веществ (рисунок 2), также отмечается тенденция роста смертельных случаев при отравлениях, отображенных на рисунке 1.



**Рисунок 1. — Количество пролеченных и умерших пациентов в токсикологическом отделении ГК БСМП г. Минска в 2012–2014 гг.**



**Рисунок 2. — Распределение пролеченных пациентов в токсикологическом отделении ГК БСМП в зависимости от причины отравлений в 2012–2014 гг.**

Это объясняется увеличением психоэмоциональных нагрузок на человека в современном обществе и связанные с этим прием алкоголя, психофармакологических препаратов, наркотических средств.

В 2012 г. в отделении умерло 24 пациента, в 2013 г. — 26, в 2014 г. — 28. Гендерно-возрастная характеристика пострадавших представлена в таблице 1. Преобладание среди погибших лиц мужского пола наблюдается из года в год. Это объясняется, по нашему мнению, более безответственным отношением к токсическим веществам и лекарственным ядам. Смертность лиц молодого возраста обусловлена злоупотреблением курительных смесей и наркотических веществ, пользующихся большой популярностью в последние годы.

Досуточная летальность в 2012 г. составила 0,3% (8 пациентов) от всех умерших, в 2013 г. — 0,2% (5 пациентов), в 2014 г. — 0,3% (9 случаев). Она обусловлена поступлением пациентов в крайне тяжелом, зачастую агональном состоянии с декомпенсированными нарушениями витальных функций и практически остается на одном уровне.

Структура смертельных отравлений представлена в таблице 2.

Анализ структуры смертельных отравлений в токсикологическом отделении показал, что зачастую (около 50%) причиной смерти являлась не профильная патология, а соматическое заболевание или другие причины. При изучении т. н. профильных причин смерти за 2014 г. на первом месте располагаются отравления спиртами и растворителями — 17,9% (5 пациентов); на втором месте в отличие от 2012 и 2013 гг. — отравления наркотическими препаратами (14,53%, 4 пациента), на третьем — отравления лекарственными средствами (10,7%, 3 пациента), на чет-

вертом месте — отравление прижигающими ядами. В 2012–2013 гг. преобладали отравления лекарственными средствами (5 и 6 пациентов соответственно), на втором месте — отравления спиртами и органическими растворителями (4 и 5 умерших соответственно).

Таблица 1. — Распределение умерших пациентов по возрасту и полу

Пол/ Возраст	2014 г.		2013 г.		2012 г.	
	Абс.	%	Абс.	%	Абс.	%
<b>Мужчины</b>	<b>19</b>	<b>67,9</b>	<b>18</b>	<b>69,23</b>	<b>13</b>	<b>54,2</b>
<b>Женщины</b>	<b>9</b>	<b>32,1</b>	<b>8</b>	<b>30,76</b>	<b>11</b>	<b>45,8</b>
До 19 лет	0		0		0	
20–29 лет	2	7,1	3	11,53	3	12,5
30–39 лет	8	28,5	6	23,07	2	8,3
40–49 лет	5	17,8	3	11,53	5	20,8
50–60 лет	5	17,8	2	7,69	2	8,3
Старше 60	8	28,5	12	46,15	12	50

Таблица 2. — Распределение умерших пациентов по причине смерти

Диагноз	2014 г.		2013 г.		2012 г.	
Соматические заболевания и другие причины	14	50,0%	11	42,3%	14	58,3%
Токсическое действие спиртов, органических растворителей	5	17,9%	5	19,23%	4	16,7%
Отравления лекарственными средствами	3	10,7%	6	23,07%	5	20,8%
Отравление наркотиками	4	14,3%	3	11,53%	1	4%
Отравление прижигающими ядами	2	7,1%	1	3,84%	–	0%
Всего	28	26	24			

Статистически достоверного изменения летальности не отмечается (2012 г. — 0,84%; 2013 г. — 0,89%; 2014 г. — 0,86%). Помимо этого обращает на себя внимание значительное количество непрофильных пациентов: 14 пациентов — 50% среди умерших в 2014 г., 11 пациентов — 42,3% в 2013 г. и 14 пациентов — 58,3% среди умерших в 2012 г. Это связано, прежде всего, с перегруженностью других реанимационных отделений и необходимостью проведения интенсивной терапии в условиях реанимационной палаты пациентам, поступившим в стационар в тяжелом и крайне тяжелом состоянии.

**Заключение.** На основании полученных данных можно сделать следующие выводы:

1. За последние 3 года отмечается рост количества отравлений среди населения на 20%, особенно среди молодежи, что определяет медико-социальную значимость проблемы. Выявлена умеренная тенденция к росту смертности от острых отравлений, основную долю умерших составили мужчины в возрастных группах 30–39 лет и старше 60 лет.

2. В структуре смерти от отравлений впервые в 2014 г. на второе место после отравлений этанолом и его суррогатами вышли отравления наркотическими препаратами, значительная часть (80%) приходится на острые отравления от употребления курительных смесей.

#### Литература

1. Секреты токсикологии: пер. с англ. / Дж. Луис Линг [и др.]; под общ. ред. Е.А. Лужникова. — М.: БИНОМ; СПб.: Диалект, 2006. — 376 с.
2. Разводовский, Ю.Е. Алкогольные проблемы в Беларуси / Ю. Е. Разводовский // Медицина. — 2005. — № 3. — С. 23–25.

3. Головкин, А.И. Эпидемиологические аспекты в наркологии / А.И. Головкин // Наркология. — 2006. — № 7. — С. 550–559.

4. Смертность больных наркоманией в Российской Федерации. Анализ данных Федерального статистического наблюдения / Н.Н. Иванец [и др.] // Вопр. наркологии. — 2008. — № 3. — С. 105–118.