

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2017 г.

Для анализа результатов проводимого в Волгоградской области токсикологического мониторинга использованы данные формы № 12-15 отраслевого статистического наблюдения, утвержденной приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 18.12.2015 № 1325.

В первом полугодии 2017 г. в Волгоградской области зафиксирован 1421 случай острых отравлений химической этиологии – 56,1 на 100 тыс. нас., что несколько ниже аналогичного периода 2016 г., когда данный показатель составил 58,6 на 100 тыс. нас.

У 36 человек (2,5% от общего числа пострадавших) отравления привели к летальному исходу. Все случаи летальности отмечались у взрослого населения, большинство из умерших – 24 человека – мужчины. Отравления с летальным исходом зафиксированы в результате употребления спиртосодержащей продукции, лекарственных препаратов, воздействия едких кислот, угарного газа, металлов и неуточненных веществ (табл.1).

Таблица 1

Численность пострадавших от острых отравлений химической этиологии с летальным исходом в Волгоградской области в первом полугодии 2017 г.

Причины отравлений	Число случаев отравлений с летальным исходом, чел.
Спиртосодержащая продукция	5
Лекарственные препараты	4
Другие мониторируемые виды из них:	27
- едкие кислоты	7
- оксид углерода	1
- металлы	1
- неуточненные вещества	18
Итого	36

В возрастной структуре пострадавших от острых отравлений химической этиологии за анализируемый период наибольший удельный вес составляет взрослое население – 63%, 29% пострадавших – дети, 8% - подростки. Отдельно следует отметить, что большинство пострадавших детей – дошкольники возраста до 6 лет (рис. 1).

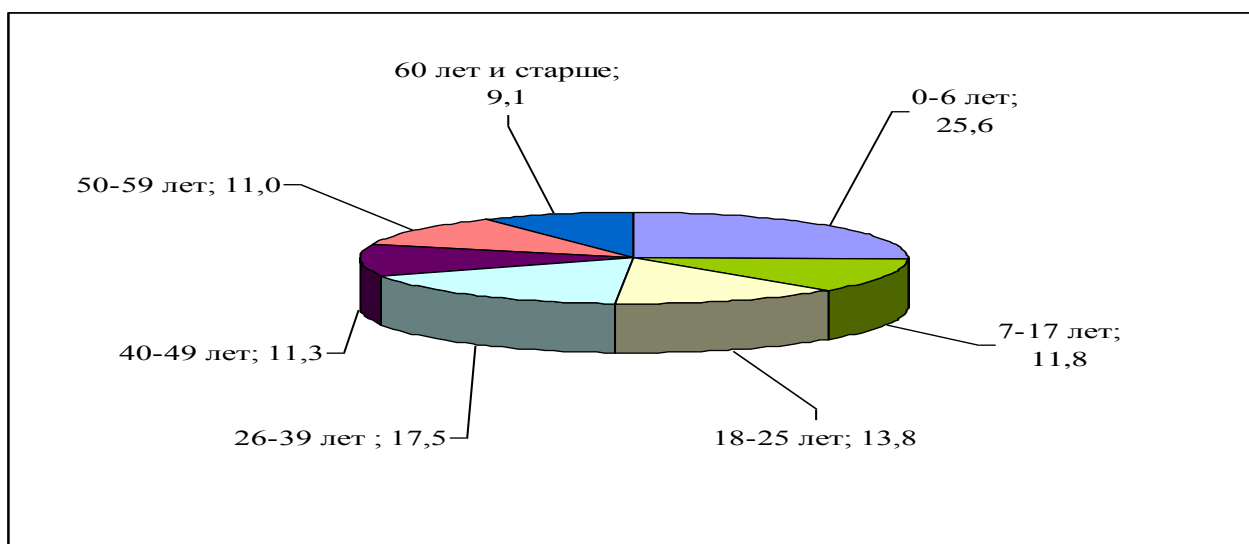


Рис. 1. Возрастная структура (%) пострадавших от острых отравлений химической этиологии в Волгоградской области в первом полугодии 2017 г.

Ведущая причина в структуре острых отравлений – употребление лекарственных препаратов - 36,5% (рис. 2).

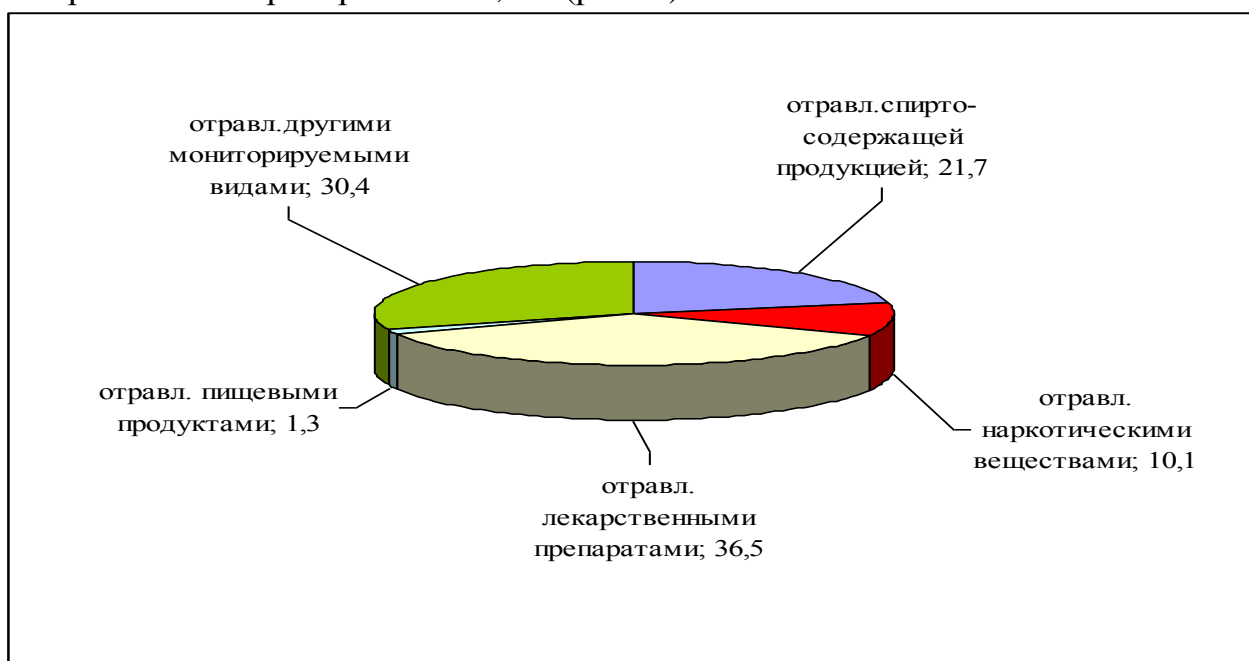


Рис. 2. Структура (%) причин острых отравлений химической этиологии населения Волгоградской области в первом полугодии 2017 г.

В первом полугодии 2017 г. зафиксировано 518 случаев острых отравлений **лекарственными препаратами**, из которых 4 имели смертельный исход.

В возрастной структуре пострадавших от отравлений данной этиологии 53% составляет взрослое население (18 лет и старше), дети (до 14 лет) – 40%, подростки (15-17 лет) – 7%.

Наибольший удельный вес составляют отравления противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими препаратами – 29,5% (рис. 3).

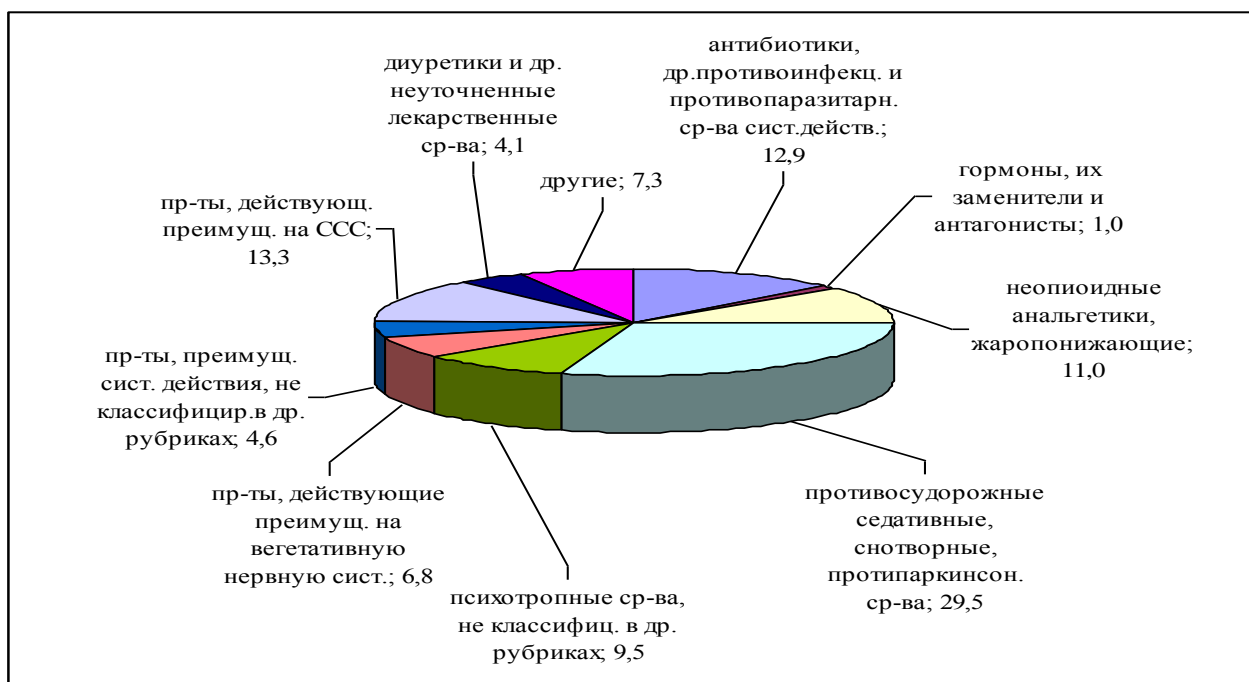


Рис. 3. Структура (%) отравлений населения Волгоградской области лекарственными препаратами в первом полугодии 2017 г.

Аптека послужила местом приобретения веществ, вызвавших острое отравление, в 442 случаях.

Отравления **спиртосодержащей продукцией** находятся на третьем месте в структуре причин острых химических отравлений в Волгоградской области в первом полугодии 2017 г. За данный период в Волгоградской области зарегистрировано 308 случаев острых отравлений алкоголем, что составляет 12,1 на 100 тыс. населения.

Основной причиной острых отравлений, вызванных спиртосодержащей продукцией, явилось употребление этилового спирта (86% всех случаев). Смертельные случаи отмечены вследствие употребления этилового спирта, метанола, суррогатов алкоголя (табл. 2).

Таблица 2

Количество острых отравлений населения Волгоградской области, вызванных употреблением спиртосодержащей продукции, в первом полугодии 2017 г.

Вещество	Зарегистрировано отравлений, чел.	Из них с летальным исходом, чел.
- этиловый спирт	265	3
- метанол	3	1
- другие спирты	1	-
- суррогаты алкоголя	36	1
- другие неуточненные спирты	3	-
Всего:	308	5

Все случаи отравлений алкоголем со смертельным исходом зафиксированы у взрослого населения (старше 18 лет), из них – двое мужчин и три женщины.

В Волгоградской области в первом полугодии 2017 г. было зарегистрировано 144 случая отравлений **наркотиками и психодислептиками** (галлюциногенами). Большинство пострадавших - взрослое население – 119 человек (109 мужчин и 10 женщин).

Наркотические вещества, послужившие причиной острых отравлений, представлены в табл. 3. Летальных случаев не фиксировалось.

Таблица 3

Количество острых отравлений наркотическими веществами у населения Волгоградской области в первом полугодии 2017 г.

Вещество	Количество отравлений, чел.	Из них с летальным исходом, чел.
опий	3	-
героин	2	-
другие синтетические наркотики	2	-
другие неуточненные наркотики	12	-
др. и неуточненные психодислептики	125	-
Всего:	144	-

За анализируемый период 2017 г. острых отравлений **курительными смесями** (spice) в Волгоградской области не зарегистрировано.

При анализе результатов токсикологического мониторинга отмечается особо негативный медико-социальный аспект - острые отравления алкоголем и наркотиками у детей и подростков. В первом полугодии 2017 г. в медицинских учреждениях зафиксировано 28 случаев алкогольных отравлений у детей (до 14 лет) и 40 случаев - у подростков (15-17 лет). Наркотические вещества послужили причиной острых отравлений у 6 детей и 19 подростков.

Сравнительный анализ значений интенсивных показателей острых отравлений лекарственными и наркотическими веществами, а также алкоголем в первом полугодии 2017 г. и аналогичного периода 2016 г. представлен на рис. 4. Отмечается прирост показателя отравлений лекарствами (+6%) и снижение показателей отравлений наркотиками (-52%), алкоголем (-2%).

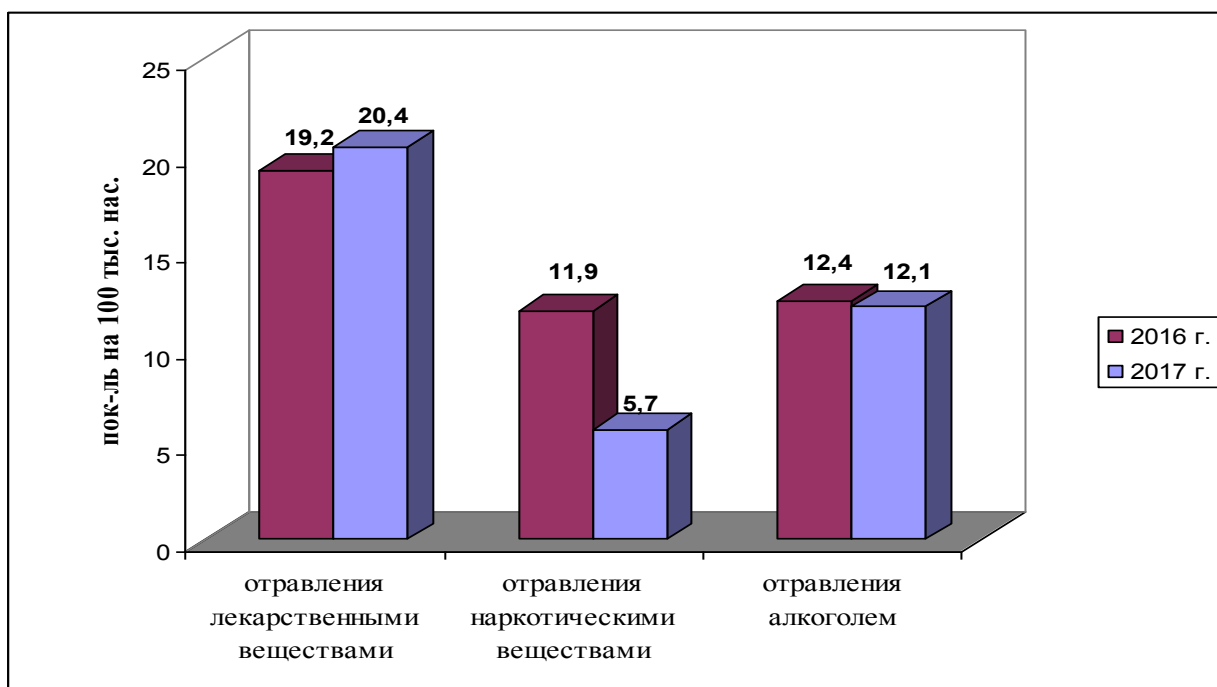


Рис. 4. Сравнительные показатели острых отравлений населения Волгоградской области в первом полугодии 2016-2017 гг. по отдельным причинам (на 100 тыс. нас.)

При анализе группы острых бытовых отравлений другими мониторируемыми веществами следует отметить, что причинами их возникновения у населения Волгоградской области чаще всего являлись разъедающие вещества, газы, дым и пары, органические растворители, пестициды. Так, за отчетный период зарегистрировано 107 случаев острых отравлений разъедающими веществами, из них – 53 отравления едкими кислотами, при этом с летальным исходом - 7 случаев.

Токсическое действие окиси углерода в первом полугодии 2017 г. послужило причиной острых отравлений у 84 человек, других газов и паров – у 55 человек. 1 человек умер от отравления окисью углерода.

Пищевые продукты послужили причиной острых отравлений у 19 человек, из них 15 случаев вызваны употреблением грибов, летальных исходов не отмечалось.

Анализируя **обстоятельства** острых отравлений химической этиологии, можно отметить, что чаще всего (55% случаев) наблюдались случайные отравления: с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, воздействие угарного газа и др. Преднамеренные случаи (суицидальные, криминальные, наркотические) составили 21%.

При анализе **социального положения** отравившихся лиц определяется, что большинство пострадавших (68%) относится к социально незащищенным группам: безработные, неорганизованные дети, пенсионеры, мигранты (рис.5).

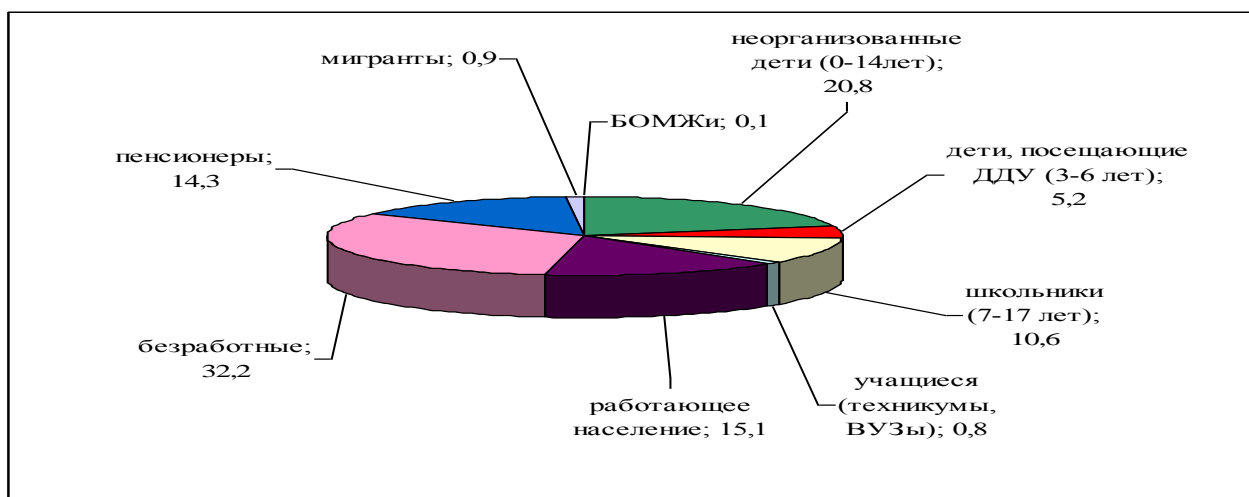


Рис. 5. Структура (%) социального положения пострадавших от острых отравлений в первом полугодии 2017 г.

ВЫВОДЫ:

1. В Волгоградской области в первом квартале 2017 г. показатель распространенности острых отравлений химической этиологии составил 56,1 на 100 тыс. нас., что ниже уровня аналогичного периода 2016 г. на 4%.

2. При анализе поло-возрастного состава пострадавших определяется, что наибольший удельный вес составляет взрослое население – 63%, более половины случаев отмечено у мужчин – 60% от общего числа острых отравлений.

3. В 2,5 % случаев острых отравлений (36 человек) наблюдался летальный исход. Все умершие - в возрастной группе старше 18 лет.

4. В структуре острых отравлений лидируют отравления лекарственными препаратами – 36,5%, на втором месте – отравления другими мониторируемыми веществами – 30,4% (органическими растворителями, ароматическими углеводородами, пестицидами, газами и парами, разъедающими веществами, грибами, неуточненными веществами), на третьем - отравления спиртосодержащей продукцией – 21,7%.

5. За анализируемый период в Волгоградской области зарегистрировано 308 случаев острых отравлений спиртосодержащей продукцией. По сравнению с аналогичным периодом 2017 г. интенсивный показатель острых отравлений спиртосодержащей продукцией в Волгоградской области снизился с 12,4 до 12,1 на 100 тыс. нас.

6. С летальным исходом зафиксировано 5 случаев острых отравлений спиртосодержащими веществами, что составляет 0,2 на 100 тыс. нас. Причинами послужили употребление этилового спирта, метанола, суррогатов алкоголя.

7. Определенное социальное неблагополучие пострадавших, низкое качество жизни способствует возникновению ситуаций, сопровождающихся острыми отравлениями: 68% пострадавших - безработные, неорганизованные дети, пенсионеры, мигранты.