

Анализ результатов токсикологического мониторинга в Волгоградской области за первое полугодие 2019 г.

(по данным статистической формы № 12-15, утвержденной приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 18.12.2015 № 1325)

За период январь-июнь 2019 г. в Волгоградской области зафиксировано 1022 случаев острых отравлений химической этиологии – 40,8 на 100 тыс. населения, что на 13% выше аналогичного периода 2018 г., когда данный показатель составил 36,0 на 100 тыс. нас.

У 47 человека (4,6% от общего числа пострадавших) наблюдался летальный исход. Среди умерших – 1 подросток и 46 взрослых. Отравления с летальным исходом отмечались в результате употребления спиртосодержащей продукции, наркотических веществ, лекарств, разъедающих веществ (в т.ч. едких кислот) и неуточненных веществ (табл.1).

Таблица 1

Численность пострадавших от острых отравлений химической этиологии с летальным исходом в Волгоградской области в первом полугодии 2019 г.

Причины отравлений	Число случаев отравлений с летальным исходом, чел.
Спиртосодержащая продукция	5
Наркотические вещества	3
Лекарственные средства	6
Разъедающие вещества	7
Другие и неуточненные вещества	26
Итого	47

В возрастной структуре пострадавших от острых отравлений химической этиологии за анализируемый период наибольший удельный вес составляет взрослое население – 58%; 34% пострадавших – дети; 8% - подростки. Около половины случаев острых отравлений химической этиологии за анализируемый период зарегистрировано у лиц трудоспособного возраста, а большинство пострадавших детей - в возрасте до 6 лет (рис. 1).

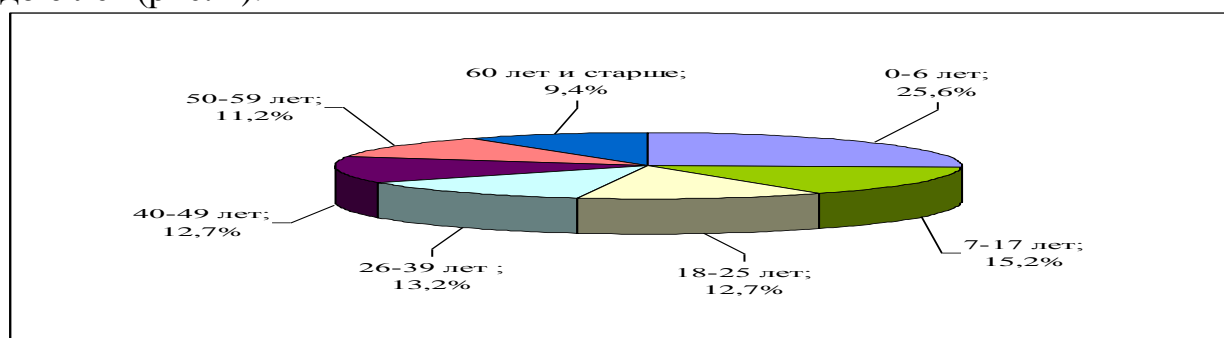


Рис. 1. Возрастная структура (%) пострадавших от острых отравлений химической этиологии в Волгоградской области в первом полугодии 2019 г.

В структуре причин острых отравлений, как и в аналогичном периоде предыдущего года, лидируют отравления лекарственными препаратами – 40,5% (рис. 2).

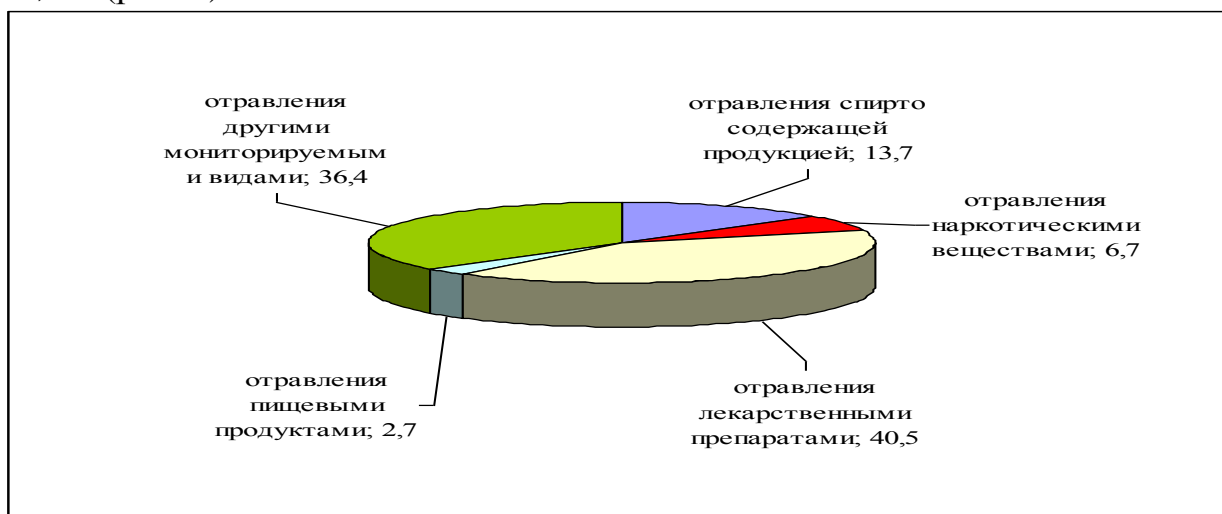


Рис. 2. Структура (%) причин острых отравлений химической этиологии населения Волгоградской области в первом полугодии 2019 г.

В первом полугодии 2019 г. зафиксировано 414 случаев острых отравлений **лекарственными препаратами**, из них с летальным исходом – 6 (вызваны барбитуратами, бензодиазепинами, нейролептиками).

В возрастной структуре пострадавших от отравлений данной этиологии 49% - взрослое население (18 лет и старше), дети (до 14 лет) – 43%, подростки (15-17 лет) – 8%.

Наибольший удельный вес составляют отравления противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими препаратами – 30% (табл.2).

Таблица 2

Количество острых отравлений населения Волгоградской области лекарственными веществами в первом полугодии 2019 г.

Наименование лекарственных групп	Всего, чел.	Удельный вес, %
Всего	414	
в том числе:		
Антибиотики, другие противомикробные и противопаразитарные средства системного действия	68	16,4
Гормоны, их синтетические заменители и антагонисты	2	0,5
Неопиоидные анальгетики, жаропонижающие	41	9,9
Противосудорожные, седативные, снотворные, противопаркинсонические средства	124	30,0
Психотропные средства, не классифицированные в др. рубриках	47	11,4
Препараты, действующие преимущ. на вегетативную нервную систему	30	7,2
Препараты, преимущественно системного действия, не классифицированные в других рубриках	10	2,4
Препараты, действующие преимущественно на сердечно-сосудистую систему	31	7,5
Диуретики и другие неуточненные лекарственные средства	22	5,3
Другие	39	9,4

Отравления **спиртосодержащей продукцией** находятся на третьем месте в структуре причин острых химических отравлений в Волгоградской области в первом полугодии 2019 г. За данный период зарегистрировано 140 случаев острых отравлений алкоголем, из них 5 – с летальным исходом (3,6%).

Основной причиной острых отравлений, вызванных спиртосодержащей продукцией, явилось употребление этилового спирта (74% всех случаев). Смертельные случаи отмечены вследствие употребления этилового спирта и суррогатов алкоголя (табл. 3).

Таблица 3

Количество острых отравлений населения Волгоградской области, вызванных употреблением спиртосодержащей продукции, в 1 полугодии 2019 г.

Вещество	Зарегистрировано отравлений, чел.	Из них с летальным исходом, чел.
- этиловый спирт	104	2
- метанол	0	0
- суррогаты алкоголя	20	3
- неуточненные спирты	16	0
Итого	140	5

Все случаи отравлений алкоголем со смертельным исходом зафиксированы у взрослого населения (старше 18 лет), из них – четверо мужчин и одна женщина.

В Волгоградской области в первом полугодии 2019 г. было зарегистрировано 68 случаев отравлений **наркотиками и психодислептиками** (галлюциногенами). Большинство пострадавших - взрослое население – 38 человек (34 мужчины и 4 женщины). Три случая закончились летальным исходом, причинами которых послужили употребление опия и неуточненных психодислептиков (галлюциногенов).

Наркотические вещества, послужившие причиной острых отравлений, представлены в табл. 4.

Таблица 4

Количество острых отравлений наркотическими веществами у населения Волгоградской области в 1 полугодии 2019 г.

Вещество	Количество отравлений, чел.	Из них с летальным исходом, чел.
опий	4	2
другие опиоиды (кодеин, морфин)	4	0
метадон	10	0
другие синтетические наркотики	1	0
другие неуточненные наркотики	5	0
каннабис	1	0
др. и неуточненные психодислептики	43	1
Итого	68	3

Негативный медико-социальный аспект, отмечаемый при токсикологическом мониторинге, - отравления алкоголем и наркотиками у детей и подростков. В первом полугодии 2019 г. в медицинских учреждениях зафиксирован 41 случай алкогольных и 30 случаев наркотических отравлений у детей и подростков (возрастная группа 0-17 лет).

При сравнительном анализе значений интенсивных показателей острых отравлений лекарственными и наркотическими веществами, а также алкоголем в 1 полугодии 2019 г. и аналогичного периода 2018 г. отмечается снижение показателя отравлений спиртосодержащей продукцией (рис. 3).

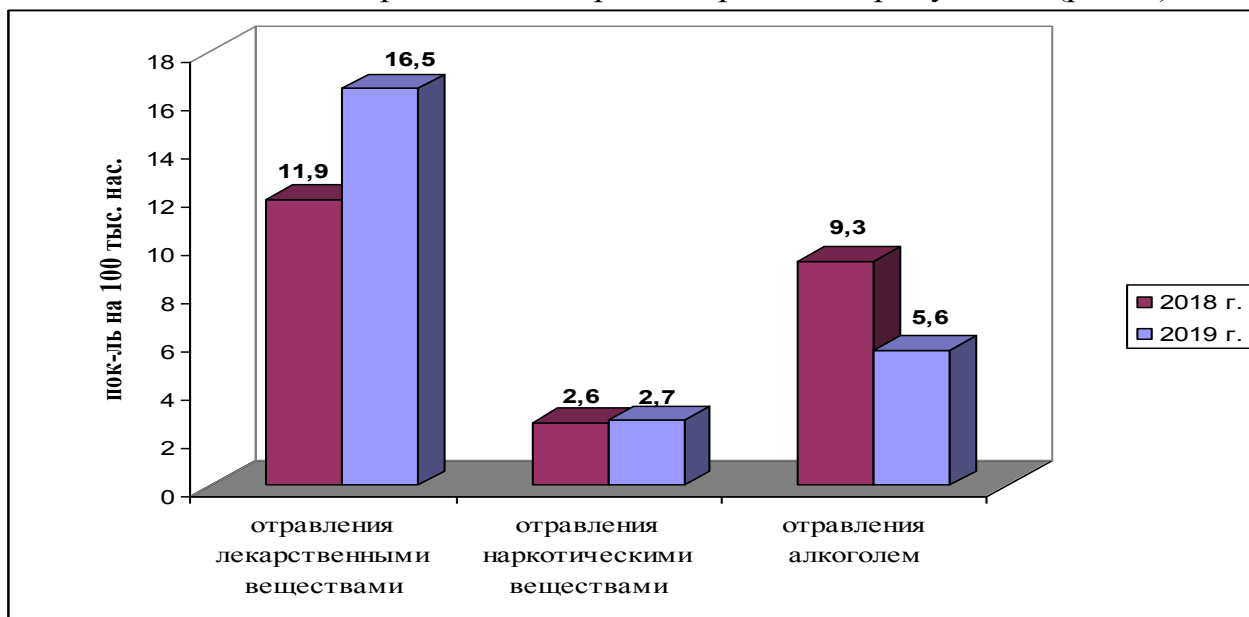


Рис. 3. Сравнительные показатели острых отравлений населения Волгоградской области за первое полугодие 2018-2019 гг. по отдельным причинам (на 100 тыс. нас.)

При анализе группы острых бытовых отравлений другими мониторируемыми веществами (372 случая) следует отметить, что причинами их возникновения у населения Волгоградской области являлись разъедающие вещества (преимущественно - кислоты), газы, дымы и пары (большинство составляет окись углерода), галогенпроизводные углеводородов, органические растворители, неорганические вещества (включая металлы), пестициды, токсины от контакта с ядовитым животным, а также неуточненные вещества. Тридцать три случая сопровождались летальным исходом (7 - разъедающие и 26 - неуточненные вещества).

Кроме того, в медицинских учреждениях Волгоградской области за анализируемый период было зарегистрировано 26 случаев отравлений грибами, все – без смертельных исходов.

Анализируя **обстоятельства** острых отравлений химической этиологии, можно отметить, что чаще всего (58% случаев) наблюдались случайные отравления: с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, воздействие угарного газа и др. Преднамеренные случаи (суицидальные, криминальные, наркотические) составили 18%.

Социальное неблагополучие затрагивает в негативном аспекте все стороны жизни населения, включая частоту случаев острых бытовых отравлений. При анализе **социального положения** отравившихся лиц определяется, что существенная часть из них – безработные (26,6%), неорганизованные дети (19,6%), пенсионеры (15,6%) (рис.4).

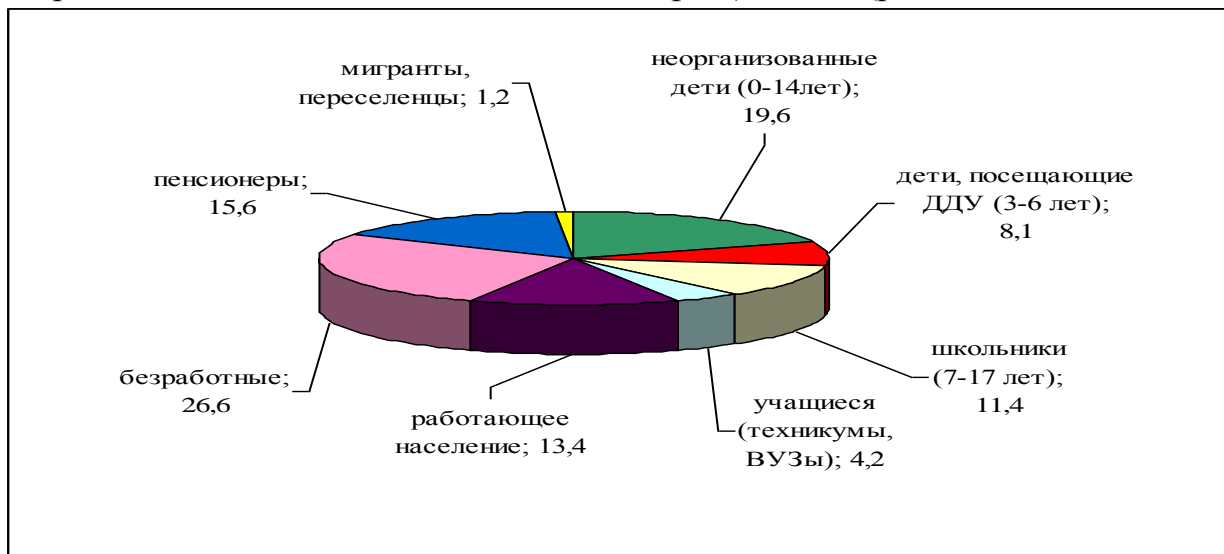


Рис. 4. Структура (%) социального положения пострадавших от острых отравлений в первом полугодии 2019 г.

Следует также отметить, что почти все летальные случаи от отравлений химическими веществами, зафиксированные в Волгоградской области в первом полугодии (46 из 47 человек), были в социально незащищенных группах населения: 12 мигрантов, 21 безработный и 13 пенсионеров.

ВЫВОДЫ:

1. В Волгоградской области в первом полугодии 2019 г. показатель распространенности острых отравлений химической этиологии составил 40,8 на 100 тыс. населения, что на 13% выше уровня аналогичного периода 2018 г.

2. При анализе половозрастной структуры пострадавших определяется, что наибольшее число составляет взрослое население – 58%, мужчины – 54%.

3. В 4,6% случаев острых отравлений (47 человек) наблюдался летальный исход. Среди умерших – 1 подросток и 46 взрослых.

4. В структуре острых отравлений лидируют отравления лекарственными препаратами – 40,5%, на втором месте – отравления другими мониторируемыми веществами (органическими растворителями, ароматическими углеводородами, пестицидами, газами и парами, разъедающими веществами, ядами животного происхождения,

неуточненными веществами) – 36,4%, на третьем месте - отравления спиртосодержащей продукцией (13,7%).

5. За анализируемый период в Волгоградской области зарегистрировано 140 случаев острых отравлений спиртосодержащей продукцией. По сравнению с аналогичным периодом 2018 г. интенсивный показатель острых отравлений спиртосодержащей продукцией снизился с 9,3 до 5,6 на 100 тыс. населения. Основная причина отравлений – употребление этилового спирта.

6. С летальным исходом зафиксировано 5 случаев острых отравлений спиртосодержащими веществами. Причинами послужили употребление этилового спирта и суррогатов алкоголя.

7. Социальное неблагополучие способствует снижению самоконтроля при обращении с малоизвестными и токсическими веществами в быту, употреблению некачественного алкоголя, наркотических веществ, возникновению суицидальных попыток, криминальных ситуаций, и, соответственно, возникновению острых отравлений: более половины всех пострадавших – 63% - составляют лица из социально незащищенных групп населения (безработные, пенсионеры, неорганизованные дети, мигранты). Кроме того, низкие показатели здоровья, несвоевременность обращения за медицинской помощью могли способствовать тому, что 46 из 47 летальных исходов острых отравлений в Волгоградской области отмечены именно в указанных группах населения.