АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПЕРВЫЙ КВАРТАЛ 2018 г.

(по данным статистической 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)

За первый квартал 2018 г. в Волгоградской области зафиксировано 426 случаев острых отравлений химической этиологии – 16,8 на 100 тыс. населения, что на 41% ниже аналогичного периода 2017 г., когда данный показатель составил 28,4 на 100 тыс. нас.

У 15 человек (3,5% от общего числа пострадавших) наблюдался летальный исход, все – в группе взрослого населения. Отравления с летальным исходом отмечались в результате употребления спиртосодержащей продукции, наркотических веществ и других мониторируемых веществ (табл.1).

Таблица 1

Численность пострадавших от острых отравлений химической этиологии с летальным исходом в Волгоградской области в первом квартале 2018 г.

Причины отравлений	Число случаев отравлений с летальным исходом, чел.
Спиртосодержащая продукция	3
Наркотические вещества	3
Другие и неуточненные вещества	9
Итого	**15**

В возрастной структуре пострадавших от острых отравлений химической этиологии за анализируемый период наибольший удельный вес составляет взрослое население – 70%; 25% пострадавших – дети; 5% - подростки. Более 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).

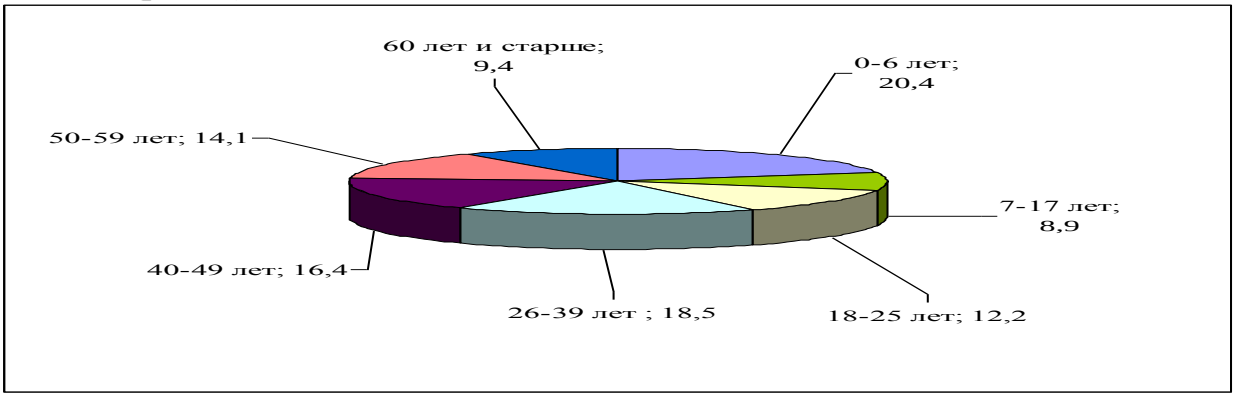

Рис. 1. Возрастная структура (%) пострадавших от острых отравлений химической этиологии в Волгоградской области в первом квартале 2018 г.

В структуре острых отравлений по причинам, как и в аналогичном периоде предыдущего года, лидируют отравления лекарственными препаратами – 31,7% (рис. 2).

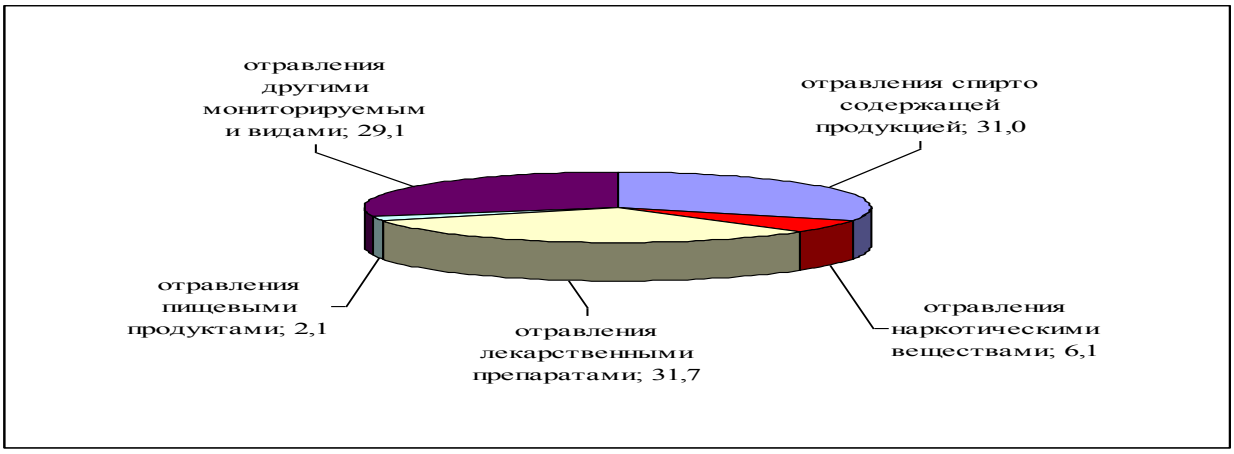

Рис. 2. Структура (%) причин острых отравлений химической этиологии населения Волгоградской области в первом квартале 2018 г.

За первый квартал 2018 г. зафиксировано 135 случаев острых отравлений **лекарственными препаратами**. Летальных случаев не отмечено.

В возрастной структуре пострадавших от отравлений данной этиологии 59% - взрослое население (18 лет и старше), дети (до 14 лет) – 34%, подростки (15-17 лет) – 7%.

Наибольший удельный вес составляют отравления противосудрожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими препаратами – 32,6% (табл.2).

Таблица 2

Количество острых отравлений населения Волгоградской области лекарственными веществами в первом квартале 2018 г.

Наименование лекарственных групп	Всего, чел.	Удельный вес, %
Всего в том числе:	**135**	
Антибиотики, другие противоинфекционные и противопаразитарные средства системного действия	21	15,6
Неопиоидные анальгетики, жаропонижающие	8	5,9
Противосудорожные, седативные, снотворные, противопаркинсонические средства	44	32,6
Психотропные средства, не классифицированные в др. рубриках	18	13,3
Препараты, действующие преимущ. на вегетативную нервную систему	9	6,7
Препараты, преимущественно системного действия, не классифицированные в других рубриках	1	0,7
Препараты, действующие преимущественно на сердечно-сосудистую систему	11	8,1
Диуретики и другие неуточненные лекарственные средства	6	4,4
Другие	17	12,6

Отравления **спиртосодержащей продукцией** находятся на втором месте в структуре причин острых химических отравлений в Волгоградской области в первом квартале 2018 г. За данный период в Волгоградской области зарегистрировано 132 случая острых отравлений алкоголем, из них 3 – с летальным исходом (2,3%). Интенсивный показатель по данной группе отравлений составил 5,2 на 100 тыс. населения.

Основной причиной острых отравлений, вызванных спиртосодержащей продукцией, явилось употребление этилового спирта (90% 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 первом квартале 2018 г.

Вещество	Зарегистрировано отравлений, чел.	Из них с летальным исходом, чел.
- этиловый спирт	119	1
- метанол	-	-
- суррогаты алкоголя	13	2
Итого	**132**	**3**

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

В Волгоградской области в первом квартале 2018 г. было зарегистрировано 26 случаев отравлений **наркотиками и психодислептиками** (галлюциногенами). Большинство пострадавших - взрослое население – 20 человек (15 мужчин и 5 женщин). 3 случая закончились летальным исходом, причиной которых послужило употребление опиоидов (кодеин, морфин).

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

Таблица 4

Количество острых отравлений наркотическими веществами у населения Волгоградской области в первом квартале 2018 г.

Вещество	Количество отравлений, чел.	Из них с летальным исходом, чел.
опий	1	-
героин	1	-
другие опиоиды (кодеин, морфин)	5	3
другие синтетические наркотики	2	-
другие неуточненные наркотики	1	-
каннабис	1	-
др. и неуточненные психодислептики	15	-
Итого	**26**	**3**

В 1 квартале 2018 г. острых отравлений **курительными смесями** (spice) в Волгоградской области не зарегистрировано.

Негативный медико-социальный аспект, отмечаемый при токсикологическом мониторинге, - отравления алкоголем и наркотиками у детей (0-14 лет) и подростков (15-17 лет). В 1 квартале 2018 г. в медицинских учреждениях зафиксировано 6 случаев алкогольных и 6 случаев наркотических отравлений в возрастной группе до 17 лет.

Сравнительный анализ значений интенсивных показателей острых отравлений лекарственными и наркотическими веществами, а также алкоголем в 1 квартале 2018 г. и аналогичного периода 2017 г. представлен на рис. 3. По данным видам отравлений в анализируемом периоде 2018 г. значения показателей ниже предыдущего года.

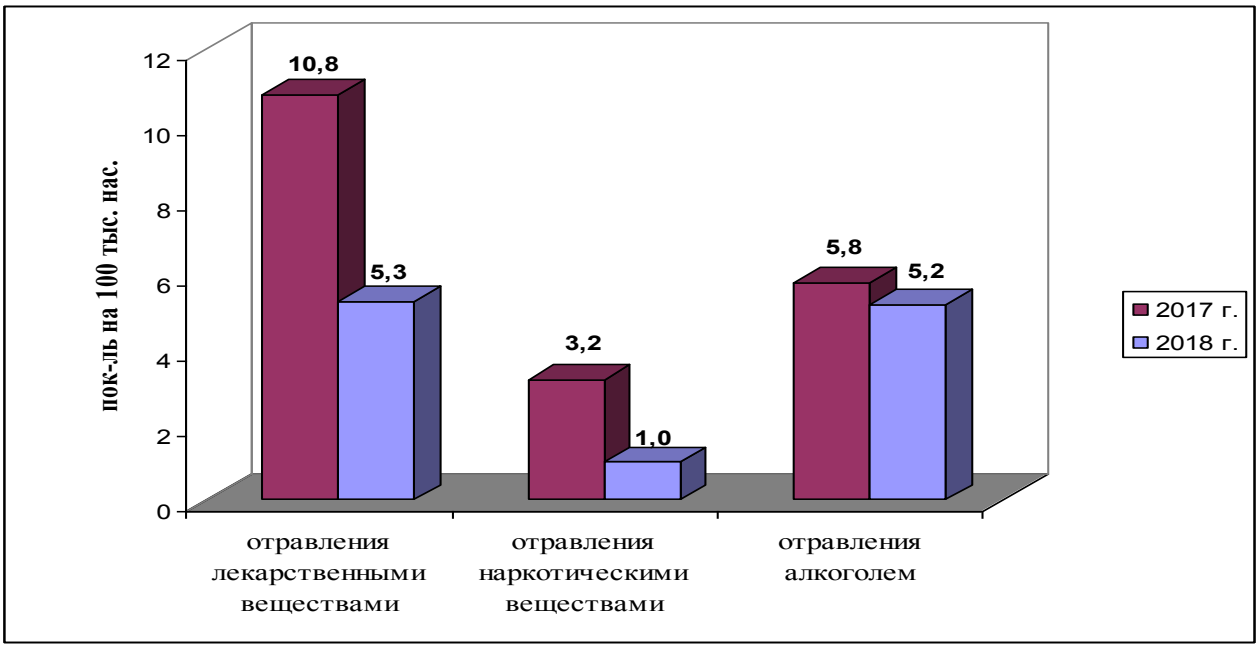

Рис. 3. Сравнительные показатели острых отравлений населения Волгоградской области за первый квартал 2017-2018 гг. по отдельным причинам (на 100 тыс. нас.)

При анализе группы острых бытовых отравлений другими мониторируемыми веществами (124 случая) следует отметить, что причинами их возникновения у населения Волгоградской области являлись разъедающие вещества (включая уксусную кислоту), газы, дымы и пары (большинство составляет окись углерода), галогенпроизводные углеводородов, органические растворители, неорганические вещества (включая металлы), пестициды, а также неуточненные вещества. Девять случаев сопровождались летальным исходом.

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 19%.

Социальное неблагополучие затрагивает в негативном аспекте все стороны жизни населения, включая возможность возникновения острых отравлений. При анализе **социального положения** отравившихся лиц определяется, что значительная часть из них – безработные (36,4%). Кроме того, неорганизованные дети составили 17,1% от общего числа пострадавших, пенсионеры – 11,5% случаев (рис.4).

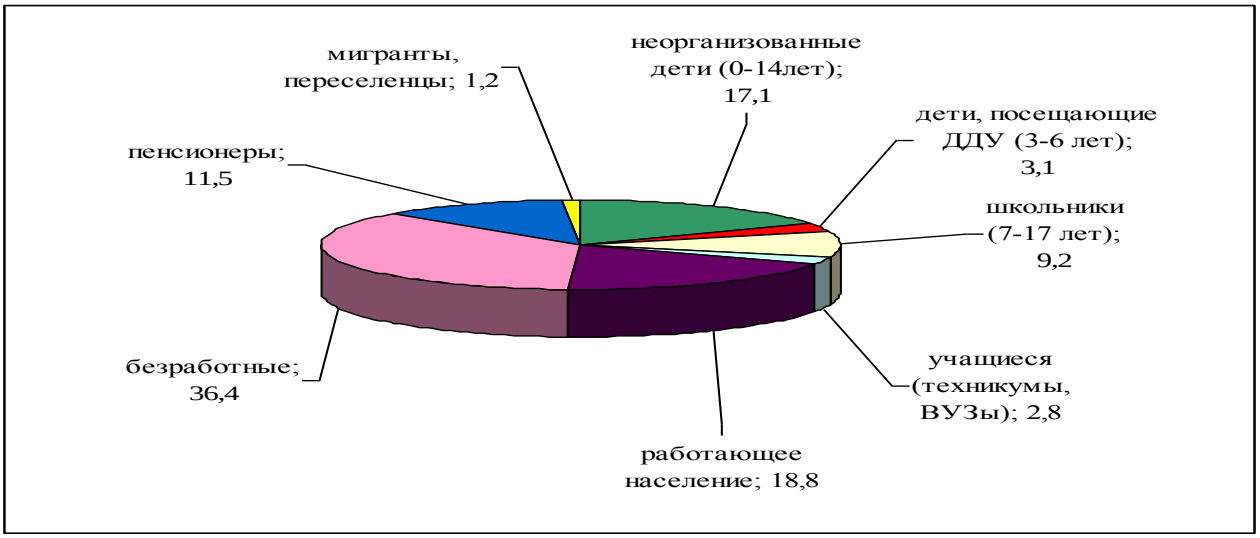

Рис. 4. Структура (%) социального положения пострадавших от острых отравлений в первом квартале 2018 г.

ВЫВОДЫ:

1. В Волгоградской области в первом квартале 2018 г. показатель распространенности острых отравлений химической этиологии составил 16,8 на 100 тыс. нас., что ниже уровня аналогичного периода 2017 г. на 41%.

2. При анализе половозрастной структуры пострадавших определяется, что наибольший удельный вес составляет взрослое население – 70%, мужчины – 64%.

3. В 3,5% случаев острых отравлений (15 человек) наблюдался летальный исход. Все умершие - в возрастной группе старше 18 лет.

4. В структуре острых отравлений лидируют отравления лекарственными препаратами – 31,7%, на втором месте – отравления спиртосодержащей продукцией (31%), отравления другими мониторируемыми веществами (органическими растворителями, ароматическими углеводородами, пестицидами, газами и парами, разъедающими веществами, неуточненными веществами) - на третьем месте (29,1%).

5. За анализируемый период в Волгоградской области зарегистрировано 132 случая острых отравлений спиртосодержащей

продукцией. По сравнению с аналогичным периодом 2017 г. интенсивный показатель острых отравлений спиртосодержащей продукцией в Волгоградской области снизился с 5,8 до 5,2 на 100 тыс. нас. Основная причина – употребление этилового спирта.

6. С летальным исходом зафиксировано 3 случая острых отравлений спиртосодержащими веществами. Причинами послужили употребление этилового спирта и суррогатов алкоголя.

7. Социальное неблагополучие пострадавших может играть решающую роль при возникновении острых химических отравлений: 36,4% отравившихся – безработные, 17,1% - неорганизованные дети. Кроме того, 19% случаев из всех пострадавших были преднамеренными по обстоятельствам возникновения.