

**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА
В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
за 9 месяцев 2016 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.

За 9 месяцев 2016 г. в Волгоградской области зафиксировано 2224 случая острых отравлений химической этиологии – 87,4 на 100 тыс. нас., что ниже аналогичного периода 2015 г., когда данный показатель составил 90,5 на 100 тыс. нас.

В 45 случаях острых отравлений (2% от общего числа пострадавших) наблюдался летальный исход, из них: 1 – ребенок, 1 – подросток, все остальные – в группе взрослого населения. Отравления с летальным исходом отмечались в результате употребления спиртосодержащей продукции и наркотиков, пищевых продуктов растительного происхождения, воздействия едких кислот, угарного газа, пестицидов и неуточненных веществ (табл.1).

Таблица 1

Численность пострадавших от острых отравлений химической этиологии с летальным исходом в Волгоградской области за 9 месяцев 2016 г.

Причины отравлений	Число случаев отравлений с летальным исходом, чел.
- спиртосодержащая продукция	5
- наркотические вещества	2
- пищевые продукты	4
- другие мониторируемые виды (кислоты, пары и газы, пестициды и др.)	34
Итого	45

В возрастной структуре острых отравлений химической этиологии за 6 месяцев 2016 г. наибольший удельный вес составляет взрослое население – 68%; 27% 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.

В структуре причин острых отравлений, как и в аналогичном периоде предыдущего года, лидируют отравления лекарственными препаратами – 31,9% (рис. 1).

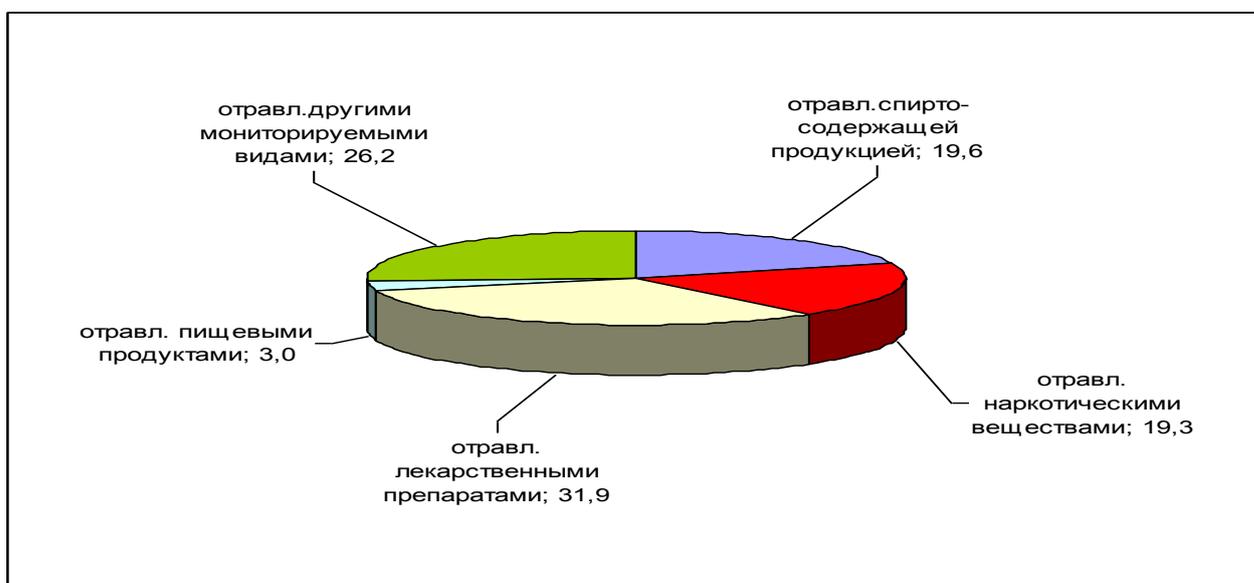


Рис. 1. Структура (%) причин острых отравлений химической этиологии населения Волгоградской области за 9 месяцев 2016 г.

За 9 месяцев 2016 г. зафиксировано 709 острых отравлений **лекарственными препаратами**. Летальных случаев не отмечено.

В возрастной структуре пострадавших от отравлений данной этиологии 53% - взрослое население (18 лет и старше), 42% - дети (до 14 лет), 5% - подростки (15-17 лет).

Наибольший удельный вес составляют отравления противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими препаратами – 26,2% (рис. 2).

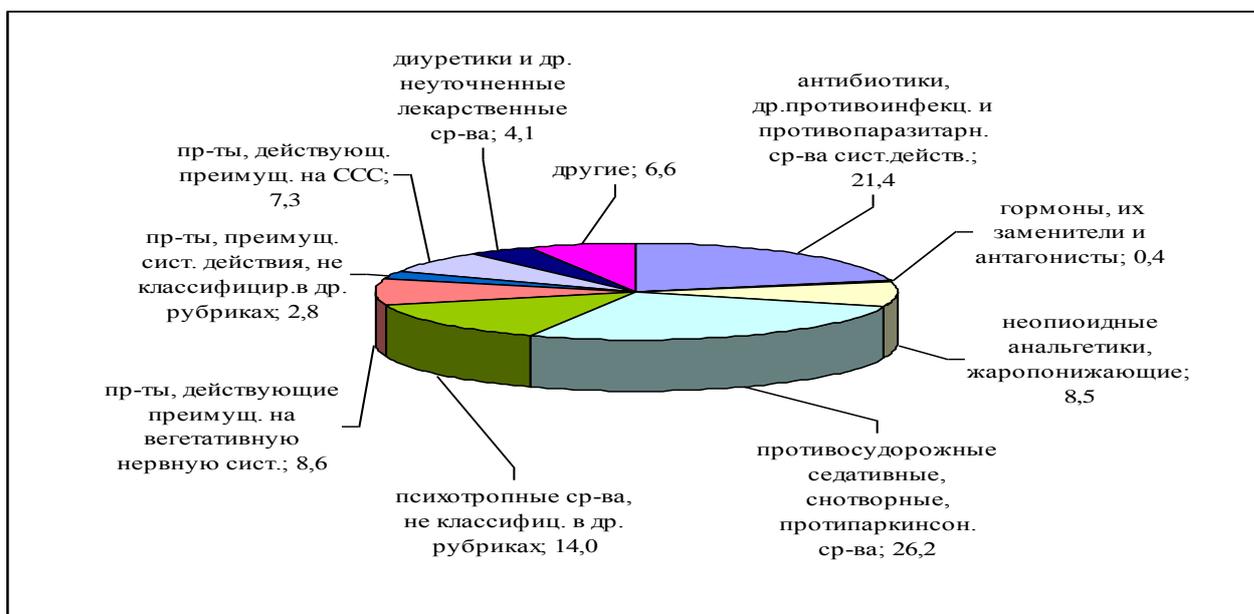


Рис. 2. Структура (%) отравлений населения Волгоградской области лекарственными препаратами за 9 месяцев 2016 г.

Отравления **спиртосодержащей продукцией** находятся на третьем месте в структуре причин острых химических отравлений в Волгоградской

области по итогам 9 месяцев 2016 г. За данный период в Волгоградской области зарегистрировано 436 случаев острых отравлений алкоголем, из них 5 – с летальным исходом (1,1%). Интенсивный показатель по данной группе отравлений составил 17,1 на 100 тыс. населения.

Основной причиной острых отравлений, вызванных спиртосодержащей продукцией, явилось употребление этилового спирта (88% всех случаев) (табл. 2).

Таблица 2

Количество острых отравлений населения Волгоградской области, вызванных употреблением спиртосодержащей продукции, за 9 месяцев 2016 г.

Вещество	Зарегистрировано отравлений алкоголем, чел.	Из них с летальным исходом, чел.
- этиловый спирт	385	3
- метанол	1	1
- другие спирты	4	1
- суррогаты алкоголя	42	-
- технический спирт	1	-
- другие неуточненные спирты	3	-
Всего:	436	5

Все случаи отравлений алкоголем со смертельным исходом зафиксированы в группе взрослого мужского населения.

В Волгоградской области за 9 месяцев 2016 г. было зарегистрировано 403 случая отравлений **наркотиками и психодислептиками** (галлюциногенами). Большинство случаев (94%) произошло в возрастной группе населения старше 18 лет – 378 человек (из них 1 – со смертельным исходом).

Наркотические вещества, послужившие причиной острых отравлений, представлены на рис. 3.

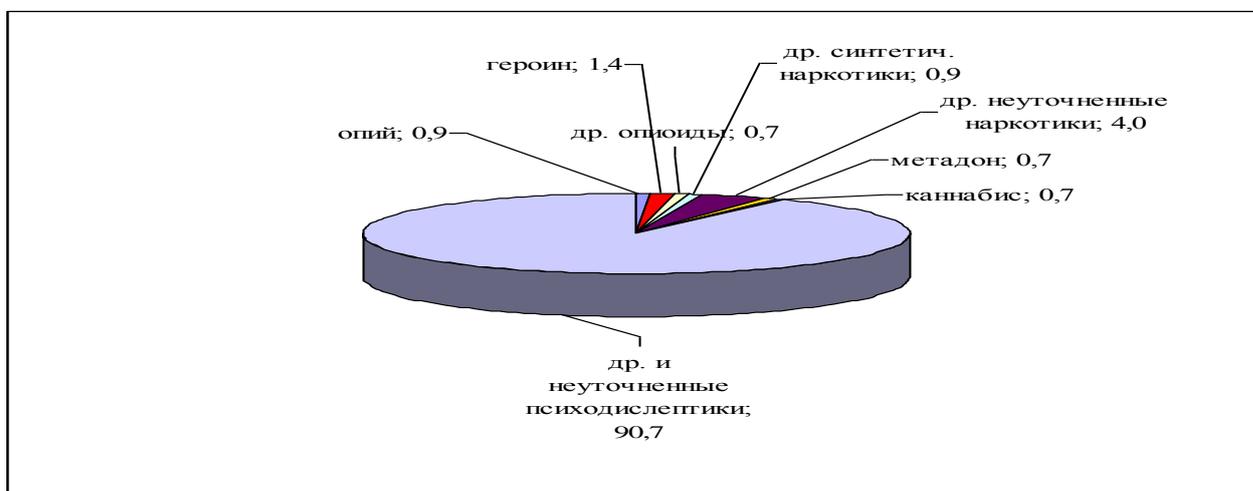


Рис. 3. Структура (%) отравлений населения Волгоградской области наркотическими веществами за 9 месяцев 2016 г.

Негативный медико-социальный аспект, отмечаемый при токсикологическом мониторинге, - отравления алкоголем и наркотиками у детей (до 14 лет) и подростков (15-17 лет). Так, за 9 месяцев 2016 г. число случаев алкогольных отравлений у детей составило 24 человека, у подростков – 35. Наркотические вещества послужили причиной острых отравлений у 19 детей и 33 подростков.

При сравнительном анализе значений интенсивного показателя острых отравлений лекарственными и наркотическими веществами, а также алкоголем за 9 месяцев 2016 г. и аналогичного периода 2015 г. отмечается прирост показателя отравлений наркотическими веществами (+7,6%) и снижение показателей отравлений лекарствами (-10,3%) и алкоголем (-7,6%).

При анализе группы острых бытовых отравлений другими мониторируемыми веществами, занимающими по совокупности в структуре причин острых химических отравлений населения Волгоградской области второе место, отмечается, что причинами их возникновения служат пестициды, разъедающие вещества, органические растворители, пары и газы (в т.ч. угарный газ), употребленные в пищу грибы, воздействие ядов животных. Нередко уточнить вещество не представляется возможным.

За отчетный период зарегистрирован 181 случай острых отравлений разъедающими веществами (7,1 на 100 тыс. нас.), из них – 114 отравлений едкими кислотами (в основном – уксусной), при этом с летальным исходом - 5 случаев.

Токсическое действие окиси углерода за 9 месяцев 2016 г. послужило причиной острых отравлений в 82 случаях (3,2 на 100 тыс. нас.), 4 из которых закончились смертельным исходом.

В связи с возникновением за последние годы такой новой серьезной проблемы как употребление среди населения различных **курительных смесей** (spice) с 2016 г. отравления данными веществами подлежат отдельной регистрации при токсикологическом мониторинге. За анализируемый период в Волгоградской области зарегистрировано 103 случая острых отравлений курительными смесями, летальных исходов не отмечено. Показатель на 100 тыс. нас. составил 4,0.

Большинство отравлений фиксировалось у лиц старше 18 лет – 95 случаев. Кроме того, среди пострадавших - 7 подростков (15-17 лет) и 1 ребенок.

Во всех 103 случаях курительные смеси были с неопределенным веществом, без выявления наркотических веществ.

Анализируя **обстоятельства** острых отравлений химической этиологии, можно отметить, что чаще всего (51% случаев) наблюдались случайные отравления: с целью опьянения, ошибочный прием, самолечение, воздействие угарного газа и др. Преднамеренные случаи составили 26%: это суицидальные, криминальные, наркотические, с целью одурманивания.

При анализе **социального положения** отравившихся лиц определяется, что 37,9% из них – безработные. Кроме того, такие социально незащищенные группы как неорганизованные дети составили 16,5% от общего числа пострадавших, пенсионеры – 13,6% случаев (рис.4).

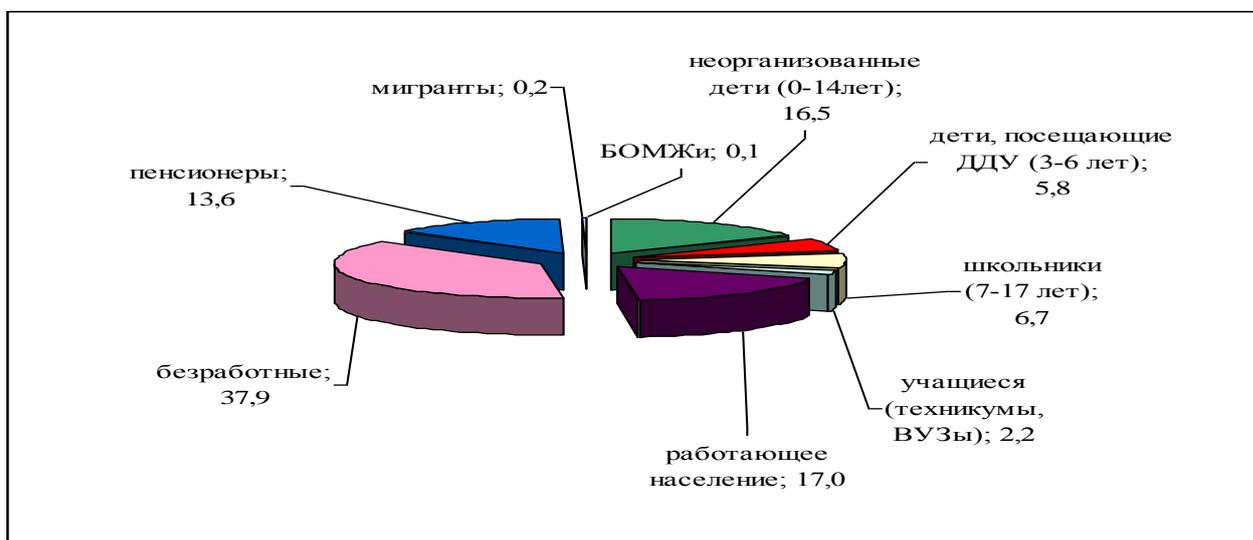


Рис. 4. Структура (%) социального положения пострадавших от острых отравлений за 9 месяцев 2016 г.

ВЫВОДЫ:

1. В Волгоградской области за 9 месяцев 2016 г. показатель распространенности острых отравлений химической этиологии составил 87,4 на 100 тыс. нас., что ниже уровня аналогичного периода 2015 г. на 3,4%.

2. В 2% случаев острых отравлений (45 человек) наблюдался летальный исход, большинство умерших (43 человека) – лица возрастной группы старше 18 лет.

3. В структуре острых отравлений лидируют отравления лекарственными препаратами - 31,9%, на втором месте – отравления другими мониторируемыми веществами – 26,2% (органическими растворителями, металлами, ароматическими углеводородами, пестицидами, газами и парами, разъедающими веществами, ядами растительного и животного происхождения, неуточненными веществами), на третьем - отравления спиртосодержащей продукцией - 19,6%.

4. За анализируемый период в Волгоградской области зарегистрировано 436 случаев острых отравлений спиртосодержащей продукцией. По сравнению с аналогичным периодом 2015 г. интенсивный показатель острых отравлений данной этиологии в Волгоградской области снизился с 18,5 до 17,1 на 100 тыс. нас.

Важным фактом является наличие среди пострадавших детей (5,5% от зафиксированных отравлений алкоголем) и подростков (8%). У подростков (15-17 лет) среди этиологических факторов спиртосодержащая продукция,

наряду с отравлениями лекарствами, в структуре острых отравлений находится на первом месте (35 случаев из 117).

5. С летальным исходом зафиксировано 5 случаев острых отравлений спиртосодержащими веществами – 0,2 на 100 тыс. нас. (за 9 мес. 2015 г. – 0,5 на 100 тыс. нас.).

6. Курительные смеси в качестве причин острых отравлений были зафиксированы у 103 человек (4,0 на 100 тыс. нас.). Летальных случаев не отмечено.

7. Социальное неблагополучие может играть существенную роль в проблеме возникновения острых отравлений химической этиологии: 37,9% пострадавших – безработные. Кроме того, 26% случаев из всех зарегистрированных были преднамеренными по обстоятельствам возникновения.