

РЕЗУЛЬТАТЫ

токсикологического мониторинга отравлений химическими веществами населения Новгородской области в первом полугодии 2018 года

В течение первого полугодия 2018 года среди жителей Новгородской области зарегистрировано 220 случаев острых отравлений химическими веществами, из которых 122 (55,5%) закончились гибелью пострадавших.

Частота отравлений составила 36,3 (на 100 тысяч населения), что несколько ниже уровня 2017 года (43,8).

Среди пострадавших преобладали мужчины – 154 случая (70,0% или 25,4 на 100 тысяч населения), в т.ч. при отравлениях со смертельным исходом – 93 случая (60,4% общего количества случаев отравлений среди мужчин и 76,2% всех случаев отравлений со смертельным исходом).

Частота случаев отравлений среди женщин составила 10,9 на 100 тысяч населения (66 случаев), летальным исходом отравлений среди них закончилось 43,9% случаев (29), что значительно меньше, чем среди мужчин.

Среди детей до 14 лет зарегистрировано 22 отравления, из которых 3 закончилось летально (13,6%).

В подростковом возрасте 15-17 лет произошло 8 отравлений, летальных исходов не зарегистрировано.

Наибольшее количество отравлений, в т.ч. закончившихся смертельным исходом, зарегистрировано в возрастных группах: 26-39 лет – 48 случаев, из которых 23 закончились летально (47,9%); 60 лет и старше – 48 случаев отравлений, в т.ч. 37 закончились летально (77,1%). Значительное число пострадавших отмечено также в возрастной группе 40-49 лет (43 случая, из них 26 со смертельным исходом) и 50-59 лет (38 случаев, из них 30 со смертельным исходом).

Наибольшее количество пострадавших от отравлений, в т.ч. со смертельным исходом, зарегистрировано среди работающего населения – соответственно 91 и 76 случаев. Среди лиц пенсионного возраста произошло 54 отравления химическими веществами, 41 из которых (75,9%) закончился летально. Среди безработных произошло 40 отравлений, все пострадавшие выздоровели.

Наиболее часто отравления были связаны с химическими веществами, приобретенными в магазинах (97 случаев, в т.ч. 65 со смертельным исходом), в объектах неорганизованной торговли (41 случай, из которых 17 закончились летально). В аптеках вещества, вызвавшие отравления, были приобретены 37 пострадавшими, из которых 3 погибли.

192 случая отравлений, в т.ч. 115 – с летальным исходом носило случайный характер. Преднамеренный характер отравления имел место у 28 пострадавших (в т.ч. 7 случаев с летальным исходом).

Преобладали случаи индивидуального употребления химических веществ (214 случаев из 220, в т.ч. со смертельным исходом – 116 из 122). Зарегистрировано 6 случаев семейного отравления, закончившихся летально.

Наиболее частой причиной острых отравлений среди населения области остается употребление спиртосодержащей продукции, лекарственных препаратов, наркотиков и действие окиси углерода (угарного газа) – рисунки 1 и 2.



Рис. 1. Структура острых отравлений химическими веществами в Новгородской области за 6 месяцев 2018 года (%)

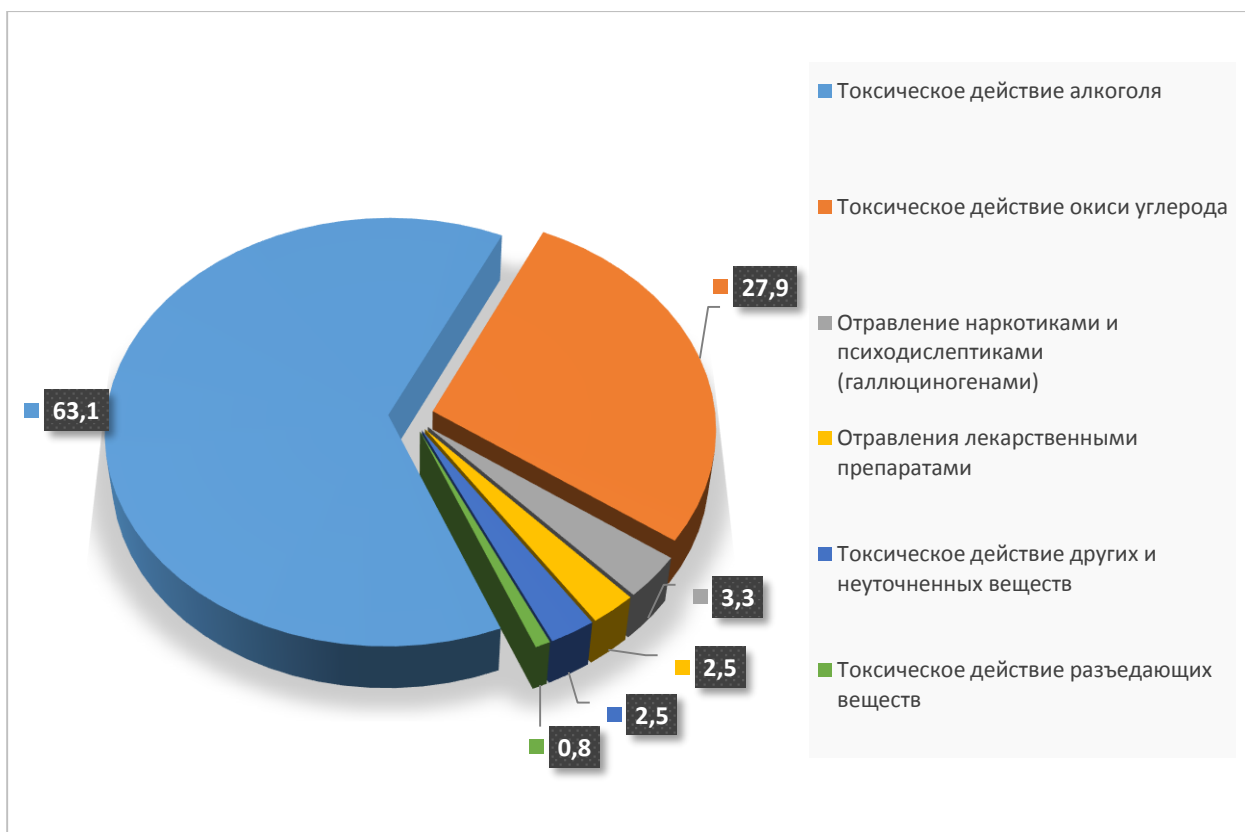


Рис. 2. Структура острых отравлений химическими веществами со смертельным исходом в Новгородской области за 6 месяцев 2018 года (%)

Среди детского и подросткового населения употребление спиртосодержащей продукции явилось причиной 4 случаев отравления. Употребление лекарственных препаратов привело к отравлению 15 человек в этих возрастных группах (1 случай с летальным исходом)

Основными причинами отравлений среди взрослого населения остаются употребление:

- спиртосодержащей продукции – 63,7% (2016 год – 51,7%, 2017 год – 52,8%);
- лекарственных препаратов – 11,6% (2016 год – 9,0%, 2017 год – 10,0%);
- наркотиков – 3,2% (2016 год – 5,2%, 2017 год – 3,5%).

Случаи отравления спиртосодержащей продукцией среди взрослого населения области формируются преимущественно за счет мужчин – 81,8% общего числа случаев отравления этой продукцией и 83,1% случаев таких отравлений со смертельным исходом.

Также среди мужчин регистрируется большинство случаев отравлений наркотиками (4 случая из 6), в т.ч. со смертельным исходом (3 из 4 случаев).

Среди женского населения области преобладают случаи острых отравлений лекарственными препаратами – 15 случаев из 22 зарегистрированных.

В этиологической структуре отравлений спиртосодержащей продукцией преобладает этанол – 73,6% (2016 год – 76,8%, 2017 год – 67,2%). Значительное место в структуре этой группы отравлений занимают – изопропиловый спирт и метанол – по 4,8%, а также спирт неуточненный – 16,8% (2016 год – 10,7%, 2017 год – 21,9%), в т.ч. 16,8% суррогаты алкоголя (2016 год – 10,7%, 2017 год – 21,1%) – рисунок 3.

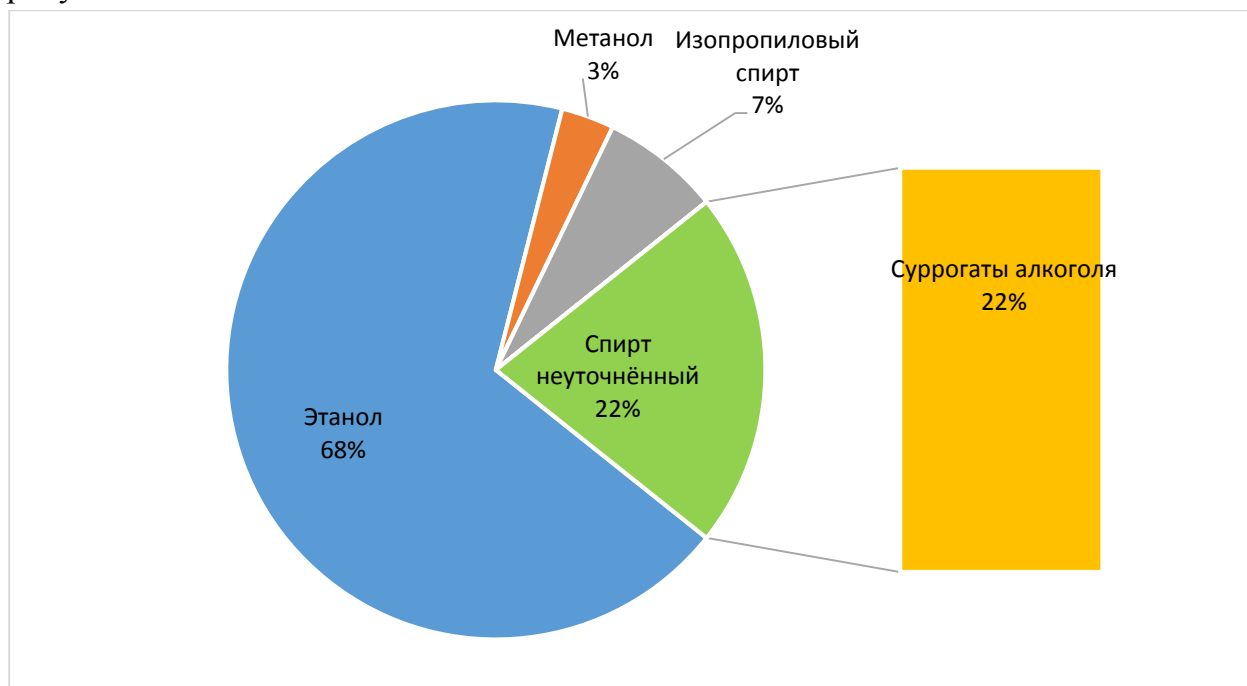


Рис. 3. Структура всех случаев отравлений спиртосодержащей продукцией за 6 месяцев 2018 года

Показатель летальных исходов в результате употребления этилового спирта составил 70,7% (2016 год – 88,4%, 2017 год – 52,3%), метилового спирта – 100,0% (2016-2017 гг – 100,0%), изопропилового спирта – 100,0% (2016-2017 гг – 100%).