

РЕЗУЛЬТАТЫ

токсикологического мониторинга отравлений химическими веществами населения Новгородской области в первом полугодии 2021 года

В течение первого полугодия 2021 года среди жителей Новгородской области зарегистрировано 143 случая острых отравлений химическими веществами, из которых 86 (60,1%) закончились гибелью пострадавших.

Частота отравлений составила 24,1 (на 100 тысяч населения), что ниже уровня 2020 года (37,0).

Среди пострадавших преобладали мужчины – 104 случая (72,7% зарегистрированных случаев или 38,6 на 100 тысяч населения), в т. ч. при отравлениях со смертельным исходом – 69 случаев (66,3% общего количества случаев отравлений среди мужчин и 80,2% всех случаев отравлений со смертельным исходом).

Частота случаев отравлений среди женщин составила 11,9 на 100 тысяч населения (39 случаев), летальным исходом отравлений среди них закончилось 43,6% случаев (17), что значительно меньше, чем среди мужчин.

Среди детей до 14 лет зарегистрировано 22 отравления, из которых 3 закончились летально (13,6%). В подростковом возрасте 15-17 лет произошло 6 отравлений без летальных исходов.

Наибольшее количество отравлений, в т. ч. закончившихся смертельным исходом, зарегистрировано в возрастных группах: 26-39 лет – 32 случая, из которых 20 закончились летально (62,5%); 60 лет и старше – 28 случаев отравлений, в т. ч. 22 закончились летально (78,6%).

Значительное число пострадавших отмечено также в возрастной группе 40-49 лет (26 случаев, из них 20 со смертельным исходом).

Наибольшее количество пострадавших от отравлений, в т. ч. со смертельным исходом, зарегистрировано среди лиц трудоспособного возраста – соответственно 64 и 55 случаев. Среди лиц пенсионного возраста произошло 29 отравлений химическими веществами, 23 из которых (79,3%) закончились летально. Среди безработных произошло 16 отравлений, все пострадавшие выздоровели.

Наиболее часто отравления были связаны с химическими веществами, приобретенными в магазинах (48 случаев, в т. ч. 27 со смертельным исходом), в аптеках (28 случаев, из которых 1 закончился летально). В объектах неорганизованной торговли вещества, вызвавшие отравления, были приобретены 21 пострадавшим, из которых 19 погибли.

119 случаев отравлений, в т. ч. 74 – с летальным исходом носило случайный характер. Преднамеренный характер отравления имел место у 24 пострадавших (в т. ч. 12 случаев с летальным исходом).

Преобладали случаи индивидуального употребления химических веществ (132 случая из 143, в т. ч. со смертельным исходом – 77 из 86). Зарегистрировано 5 случаев семейного отравления, 3 из которых закончились летально и 6 случаев группового отравления, из которых все закончились 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.

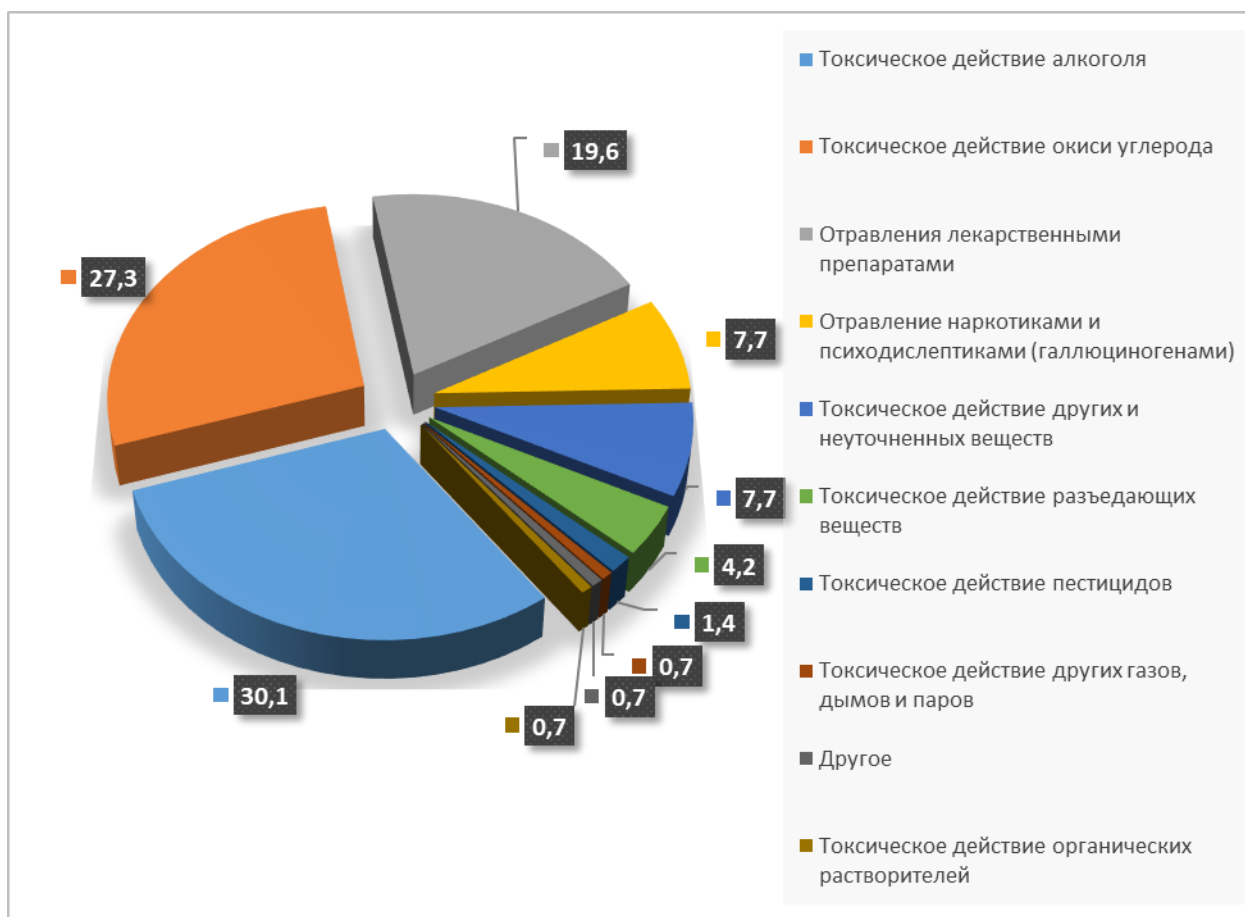


Рис. 1. Структура острых отравлений химическими веществами в Новгородской области за 6 месяцев 2021 года (%)

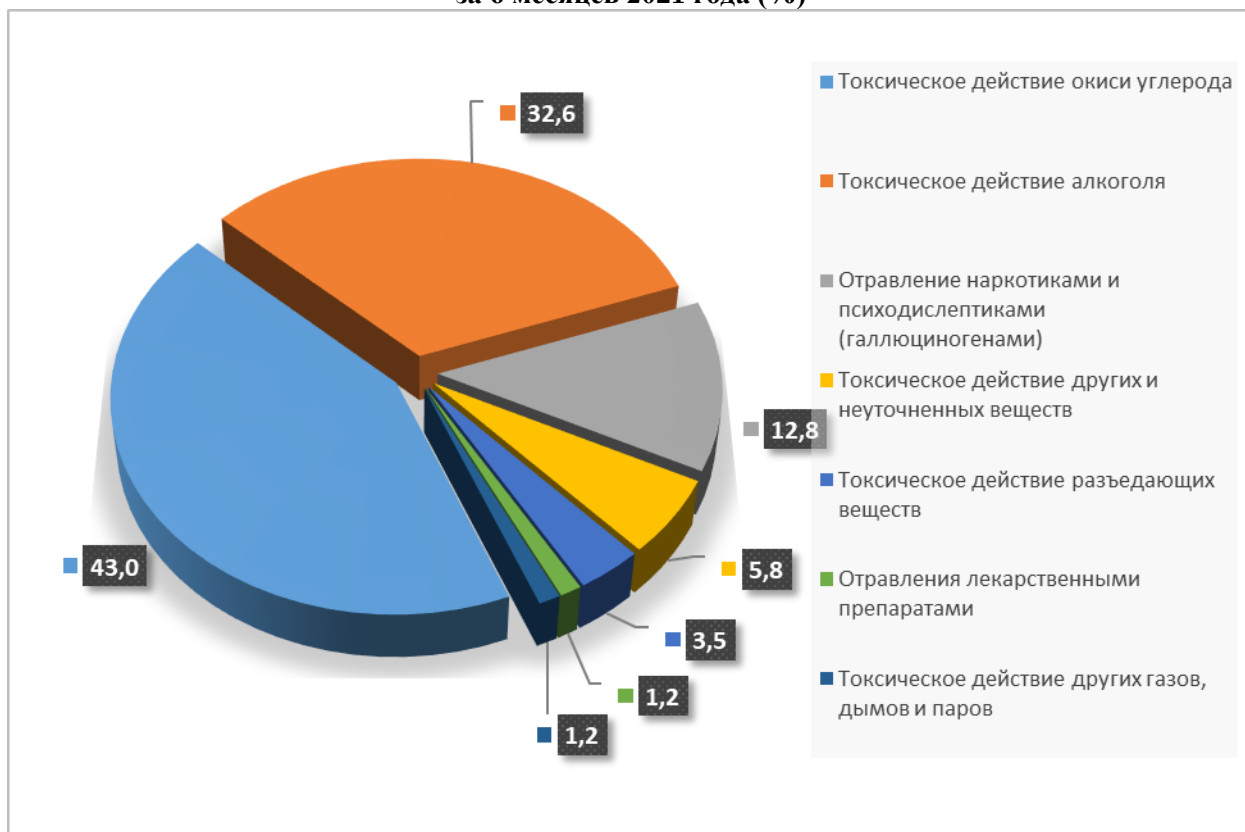


Рис. 2. Структура острых отравлений химическими веществами со смертельным исходом в Новгородской области за 6 месяцев 2021 года (%)

Среди детского и подросткового населения употребление спиртосодержащей продукции явилось причиной 6 случаев отравления; употребление лекарственных препаратов привело к отравлению 14 человек в этих возрастных группах (летальных исходов не зарегистрировано); 4 человека отравились угарным газом (из них – 3 случая с летальным исходом); отравление моющим средством, уайт-спиритом, инсектицидом, неустановленным веществом – по 1 случаю).

Основными причинами отравлений среди взрослого населения остаются употребление:

- спиртосодержащей продукции – 32,2% (2020 год – 33,9%, 2019 год – 49,7%, 2018 год – 63,7%);
- лекарственных препаратов – 12,2% (2020 год – 14,4%, 2019 год – 6,4%; 2018 год – 11,6%);
- наркотиков – 9,6% (2020 год – 8,3%, 2019 год – 7,5%; 2018 год – 3,2%).

Отдельное место среди отравлений у взрослого населения занимают случаи отравлений другими мониторируемыми видами токсикантов. Удельный вес данных отравлений составил 46,1% (53 случая, из них – 43 с летальным исходом). Наиболее часто в этой группе регистрировались отравления угарным газом (66,0%), разъедающими веществами (11,3%), неуточнёнными веществами (18,9%), другими газами, дымами и парами (1,9%), пестицидами (1,9%).

Случаи отравления спиртосодержащей продукцией среди взрослого населения области формируются преимущественно за счет мужчин – 81,1% общего числа случаев отравления этой продукцией и 85,7% случаев таких отравлений со смертельным исходом.

Также среди мужчин регистрируется большинство случаев отравлений наркотиками (10 случаев из 11), в т. ч. со смертельным исходом (10 из 11 случаев).

Среди женского населения области преобладают случаи острых отравлений лекарственными препаратами – 8 случаев из 14 зарегистрированных.

В этиологической структуре отравлений спиртосодержащей продукцией преобладает этанол – 90,7% (2020 год – 83,8%, 2019 год – 81,4%, 2018 год – 73,6%). Незначительное место в структуре этой группы отравлений занимают – метанол и изопропиловый спирт – 4,7% и 2,3% соответственно, а также спирт неуточненный – 2,3% (2020 год – 7,4%, 2019 год – 10,3%, 2018 год – 16,8%), в т. ч. 2,3% суррогаты алкоголя (2020 год – 7,4%, 2019 год – 10,3%, 2018 год – 16,8%) – рисунок 3.

Показатель летальных исходов при отравлениях в результате употребления этилового спирта составил 64,1% (2020 год – 68,4%, 2019 год – 50,6%, 2018 год – 70,7%), метилового спирта – 100,0% (2020 год – 75,0%, 2018-2019 гг – 100,0%), изопропилового спирта – 100,0% (2020 год – 100,0%, 2018-2019 гг – 100%).

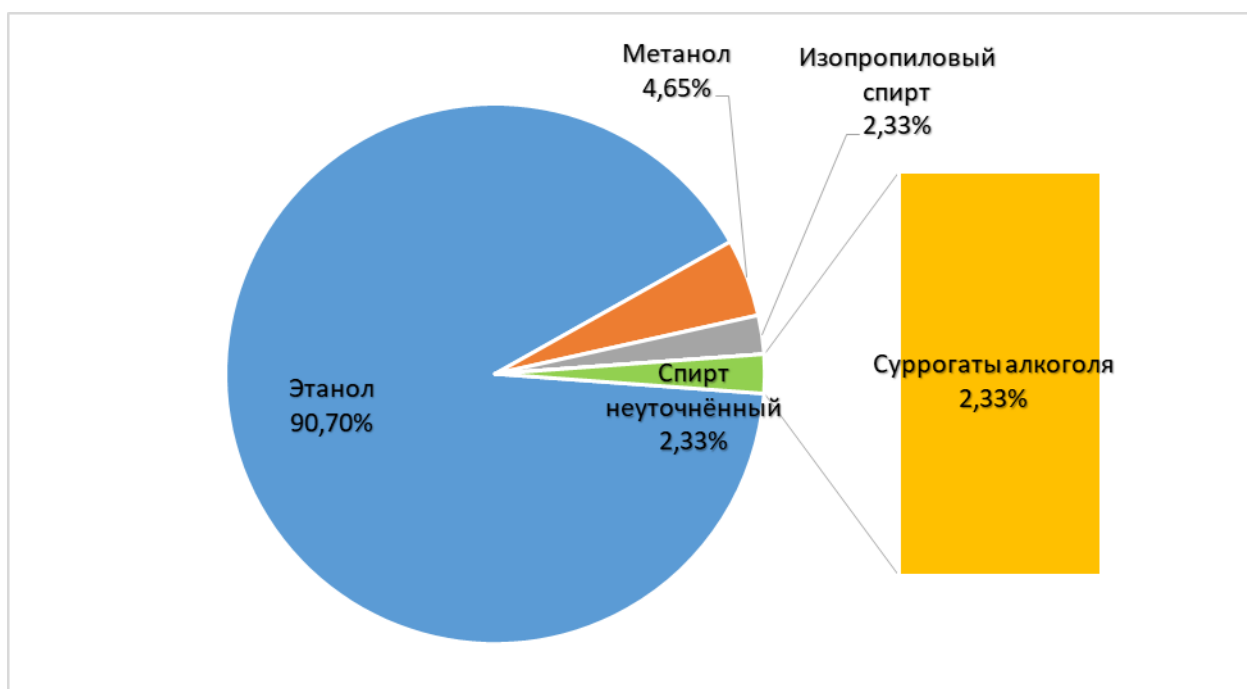


Рис. 3. Структура всех случаев отравлений спиртосодержащей продукцией за 6 месяцев 2021 года