

РЕЗУЛЬТАТЫ

токсикологического мониторинга отравлений химическими веществами населения Новгородской области за 9 месяцев 2020 года

В течение 9 месяцев 2020 года среди жителей Новгородской области зарегистрировано 292 случая острых отравлений химическими веществами, из которых 155 (53,1%) закончились гибелью пострадавших.

Частота отравлений составила 49,0 (на 100 тысяч населения), что несколько ниже уровня 2019 года (50,8).

Среди пострадавших преобладали мужчины – 198 случаев (67,8% зарегистрированных случаев или 33,2 на 100 тысяч населения), в т. ч. при отравлениях со смертельным исходом – 119 случаев (60,1% общего количества случаев отравлений среди мужчин и 76,8% всех случаев отравлений со смертельным исходом).

Частота случаев отравлений среди женщин составила 15,8 на 100 тысяч населения (94 случая), летальным исходом отравлений среди них закончилось 38,3% случаев (36), что значительно меньше, чем среди мужчин.

Среди детей до 14 лет зарегистрировано 44 отравления, из которых 5 закончились летально (11,4%). В подростковом возрасте 15-17 лет произошло 13 отравлений, 2 случая – со смертельным исходом.

Наибольшее количество отравлений, в т. ч. закончившихся смертельным исходом, зарегистрировано в возрастных группах: 26-39 лет – 75 случаев, из которых 40 закончились летально (53,3%); 60 лет и старше – 51 случай отравлений, в т. ч. 43 закончились летально (84,3%).

Значительное число пострадавших отмечено также в возрастной группе 40-49 лет (50 случаев, из них 39 со смертельным исходом).

Наибольшее количество пострадавших от отравлений, в т. ч. со смертельным исходом, зарегистрировано среди работающего населения – соответственно 118 и 91 случаев. Среди лиц пенсионного возраста произошло 57 отравлений химическими веществами, 46 из которых (80,7%) закончились летально. Среди безработных произошло 44 отравления, все пострадавшие выздоровели.

Наиболее часто отравления были связаны с химическими веществами, приобретенными в магазинах (104 случая, в т. ч. 62 со смертельным исходом), в аптеках (61 случай, из которых 2 закончились летально). В объектах неорганизованной торговли вещества, вызвавшие отравления, были приобретены 48 пострадавшими, из которых 34 погибли.

237 случаев отравлений, в т. ч. 133 – с летальным исходом носило случайный характер. Преднамеренный характер отравления имел место у 55 пострадавших (в т. ч. 22 случая с летальным исходом).

Преобладали случаи индивидуального употребления химических веществ (271 случай из 292, в т. ч. со смертельным исходом – 142 из 155). Зарегистрировано 10 случаев семейного отравления, 8 из которых закончились летально и 11 случаев группового отравления, 5 из которых 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.

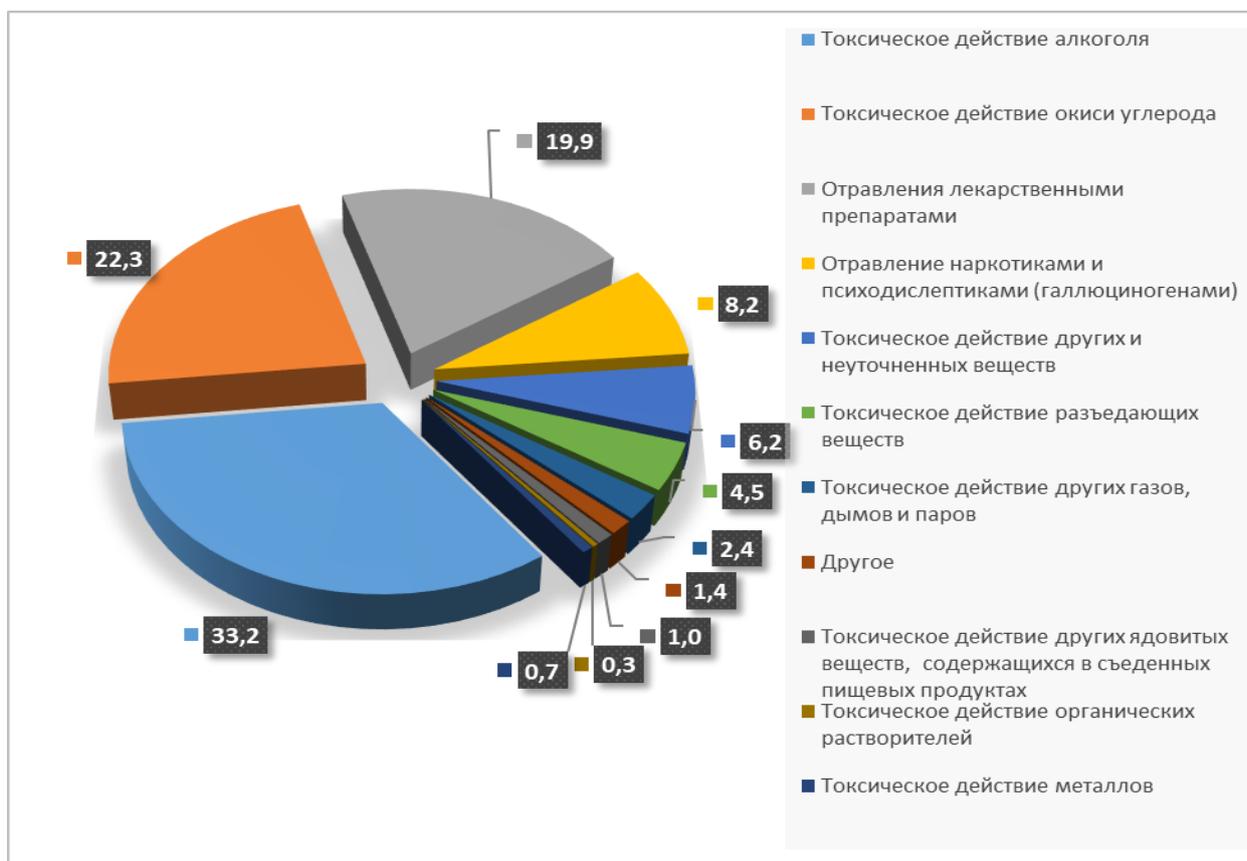


Рис. 1. Структура острых отравлений химическими веществами в Новгородской области за 9 месяцев 2020 года (%)

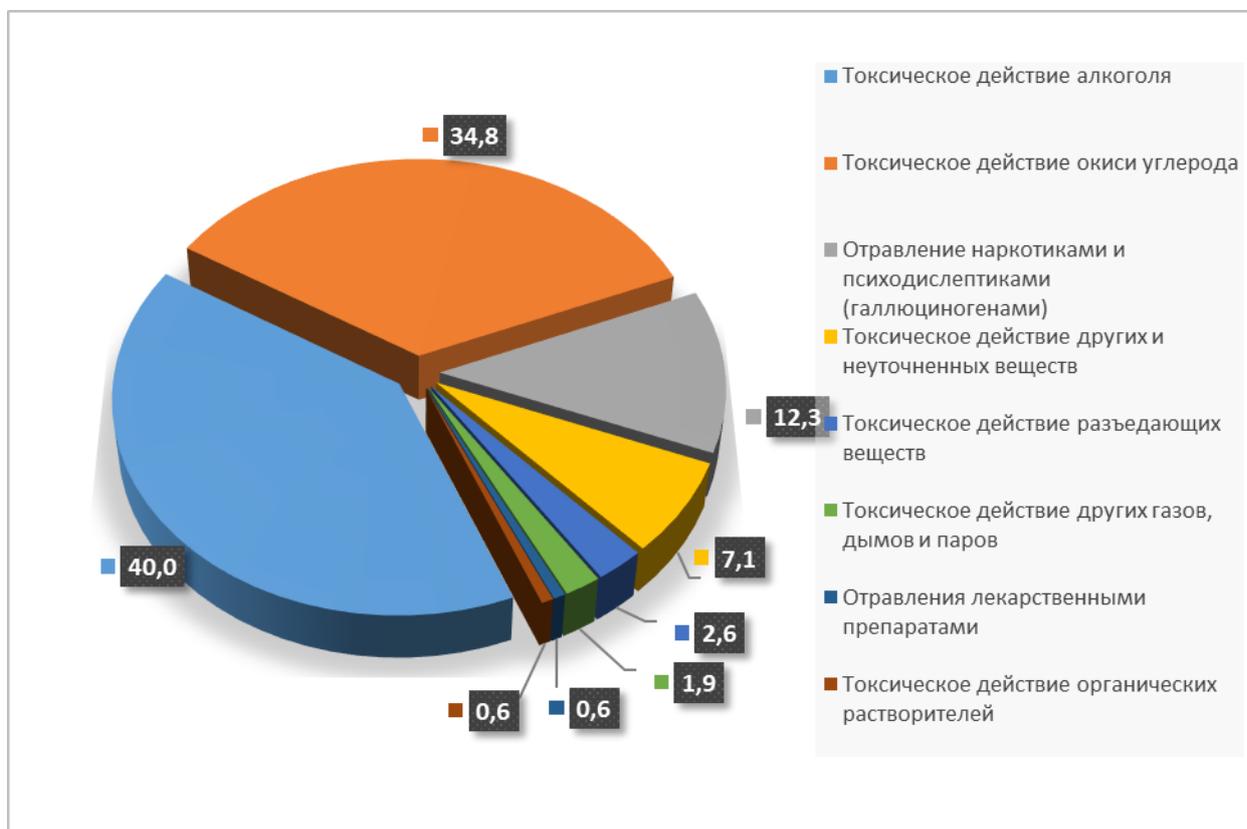


Рис. 2. Структура острых отравлений химическими веществами со смертельным исходом в Новгородской области за 9 месяцев 2020 года (%)

Среди детского и подросткового населения употребление спиртосодержащей продукции явилось причиной 11 случаев отравления; употребление лекарственных препаратов привело к отравлению 27 человек в этих возрастных группах (летальных исходов не зарегистрировано); 6 человек отравились угарным газом (из них – 4 случая с летальным исходом), моющими средствами отравились 6 детей; пропан-бутановой смесью – 3 человека (все – со смертельным исходом); грибами, табаком, другими газами, дымами и парами, другими неорганическими и неутонченными веществами – по 1 человеку.

Основными причинами отравлений среди взрослого населения остаются употребление:

- спиртосодержащей продукции – 36,6% (2019 год – 48,5%, 2018 год – 67,5%);
- лекарственных препаратов – 13,2% (2019 год – 10,7%; 2018 год – 9,2%);
- наркотиков – 10,2% (2019 год – 7,4%; 2018 год – 4,2%).

Отдельное место среди отравлений у взрослого населения занимают случаи отравлений другими мониторируемыми видами токсикантов. Удельный вес данных отравлений составил 39,1% (92 случая, из них – 66 с летальным исходом). Наиболее часто в этой группе регистрировались отравления угарным газом (64,1%), разъедающими веществами (10,9%), неутонченными веществами (18,5%), другими газами, дымами и парами (3,3%), металлами (2,2%), органическими растворителями (1,1%).

Также среди взрослого населения зафиксировано 2 случая отравления грибами.

Случаи отравления спиртосодержащей продукцией среди взрослого населения области формируются преимущественно за счет мужчин – 80,2% общего числа случаев отравления этой продукцией и 83,9% случаев таких отравлений со смертельным исходом.

Также среди мужчин регистрируется большинство случаев отравлений наркотиками (20 случаев из 24), в т. ч. со смертельным исходом (15 из 19 случаев).

Среди женского населения области преобладают случаи острых отравлений лекарственными препаратами – 24 случая из 31 зарегистрированного.

В этиологической структуре отравлений спиртосодержащей продукцией преобладает этанол – 85,6% (2019 год – 78,1%, 2018 год – 71,0%). Значительное место в структуре этой группы отравлений занимают – метанол и изопропиловый спирт – 5,2% и 3,1% соответственно, а также спирт неутонченный – 6,2% (2019 год – 12,4%, 2018 год – 20,5%), в т. ч. 6,2% суррогаты алкоголя (2019 год – 11,7%, 2018 год – 20,5%) – рисунок 3.

Показатель летальных исходов при отравлениях в результате употребления этилового спирта составил 66,3% (2019 год – 51,4%, 2018 год – 68,3%), метилового спирта – 80,0% (2018-2019 гг – 100,0%), изопропилового спирта – 100,0% (2018-2019 гг – 100%).

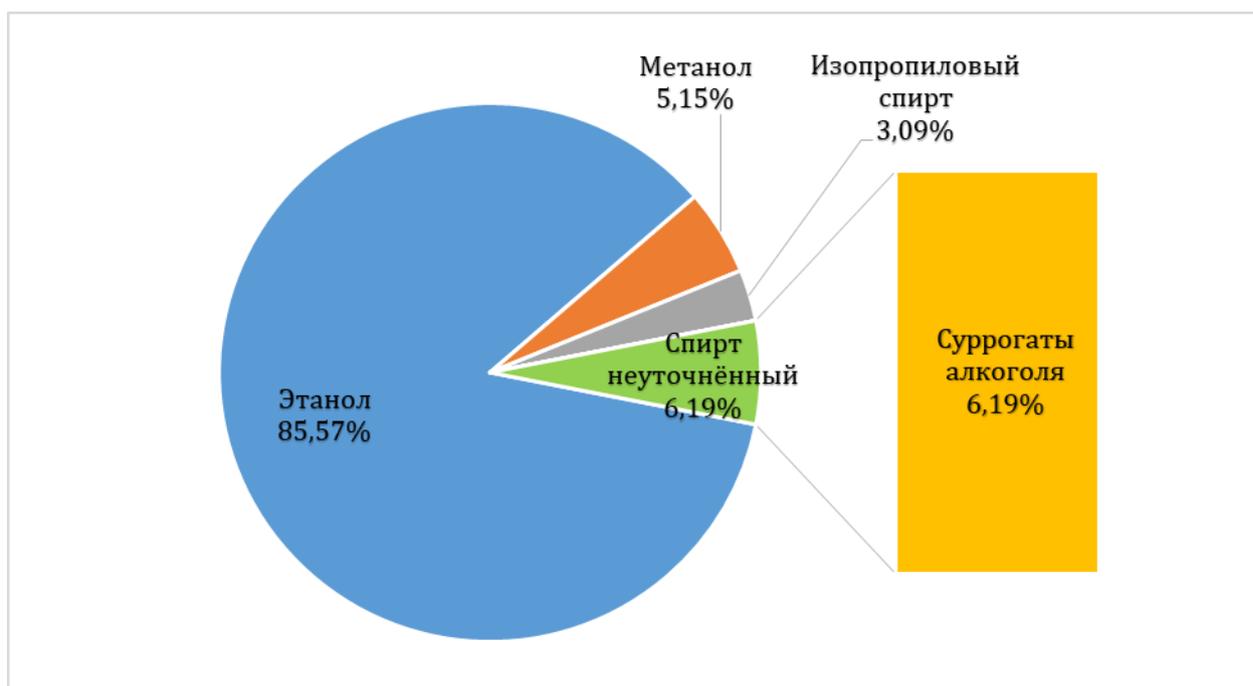


Рис. 3. Структура всех случаев отравлений спиртосодержащей продукцией за 9 месяцев 2020 года