

УДК 616.89-008.441.13-099(470.45)

## КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ ОТРАВЛЕНИЙ СПИРТСОДЕРЖАЩЕЙ ПРОДУКЦИЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Петрухина О.А., Еремина М.В.

*Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград, Россия; e-mail: petruhina\_olya@mail.ru*

**Аннотация:** В данной статье рассматривается одна из важнейших медико-социальных проблем современного общества – отравления спиртосодержащей продукцией. В ходе проведенного исследования нами изучены и проанализированы статистические данные за период с 2018 по 2020 год о структуре острых отравлений взрослых жителей (> 18 лет) Волгоградской области спиртосодержащей продукцией. Наибольшее число острых отравлений зарегистрировано в 2018 году, а наименьшее число - в 2020 году. При этом, ежегодные показатели отравлений спиртосодержащей продукцией в Волгоградской области стабильно ниже среднероссийского уровня. Чаще всего причиной острых отравлений среди взрослого населения было отравление этиловым спиртом. Основной причиной летальных исходов в случае острых отравлений спиртосодержащей продукцией послужило употребление суррогатов алкоголя - метанола. Выявлено, что летальные исходы в случае острых отравлений спиртосодержащей продукцией чаще фиксируются у мужчин. На фоне предпринимаемых государством мер по сокращению уровня алкогольной зависимости населения определяется выраженная тенденция к снижению не только количества отравлений спиртосодержащей продукцией, но и числа случаев летальных исходов на территории Волгоградской области, что является существенно положительным результатом.

**Ключевые слова:** спиртосодержащая продукция, отравление, этанол, метанол, спирт.

## COMPARATIVE ANALYSIS OF ALCOHOL POISONING IN VOLGOGRAD REGION

Petrukhina O.A., Eremina M.V.

*Volgograd State Medical University, Volgograd, Russia; e-mail: petruhina\_olya@mail.ru*

**Abstract:** This article discusses one of the most important medical and social problems of modern society - poisoning with alcohol-containing products. In the course of the study, we studied and analyzed statistical data for the period from 2018 to 2020 on the structure of acute poisoning of adult residents (> 18 years old) Volgograd region alcohol-containing products. The largest number of acute poisonings was registered in 2018, and the smallest number - in 2020. At the same time, the annual rates of poisoning with alcohol-containing products in the Volgograd region are consistently below the average Russian level. The most common cause of acute poisoning among the adult population was poisoning with ethyl alcohol. The main cause of deaths in the case of acute poisoning with alcohol-containing products was the use of alcohol surrogates - methanol. It was revealed that deaths in the case of acute poisoning with alcohol-containing products are more often recorded in men. Against the background of measures taken by the state to reduce the level of alcohol dependence of the population, there is a pronounced tendency to reduce not only the number of alcohol-containing poisoning products, but also the number of deaths in the Volgograd region, which is a significantly positive result.

**Keywords:** alcohol-containing products, poisoning, ethanol, methanol, alcohol.

**Введение.** Злоупотребление алкоголем является важной медико-социальной проблемой, касающейся всех возрастных групп населения. Актуальность темы обусловлена тем, что злоупотребление является третьим в мире ведущим фактором риска заболеваний и преждевременной смерти — после табакокурения и высокого артериального давления [1].

**Цель:** сравнить структуру отравлений спиртосодержащей продукцией за 2018-2020 года на территории Волгоградской области.

**Материалы и методы исследования:** анализ специальной литературы.

**Результаты.** В 2018 году в Волгоградской области зарегистрировано 409 случаев острых отравлений спиртосодержащей продукцией. Интенсивный показатель составил 16,2 на 100 тыс. нас., что ниже уровня предыдущего года на 7%. С летальным исходом

зарегистрировано 5 случаев отравлений алкоголем: 4 мужчины и 1 женщина возрастной группы взрослого населения. Показатели в Волгоградской области ниже среднероссийского уровня. Основной причиной острых алкогольных отравлений в Волгоградской области явилось употребление этанола (86%). Этанол также послужил причиной летальности у двух человек из пяти умерших [1].

В 2019 году в Волгоградской области зарегистрировано 232 случая острых отравлений спиртосодержащей продукцией. Интенсивный показатель составил 9,3 на 100 тыс. населения, что ниже уровня предыдущего года на 43%. С летальным исходом зарегистрировано 7 случаев отравлений алкоголем: 5 мужчин и 2 женщины возрастной группы взрослого населения. Показатели в Волгоградской области ниже среднероссийского уровня. Токсическое действие этанола установлено причиной 73% всех случаев алкогольных отравлений. Смертельные случаи вызваны этиловым спиртом, метанолом и суррогатами алкоголя [2].

В 2020 году в Волгоградской области зарегистрировано 168 случаев острых отравлений спиртосодержащей продукцией. Интенсивный показатель составил 6,7 на 100 тыс. населения, что ниже уровня предыдущего года на 28%. С летальным исходом зарегистрирован 1 случай отравления алкоголем. Показатели в Волгоградской области существенно ниже среднероссийского уровня. Токсическое действие этанола установлено причиной 75% всех случаев алкогольных отравлений. Смертельный случай вызван употреблением метанола [4].

Таким образом, в ходе исследования выявлена выраженная тенденция к снижению случаев отравлений спиртосодержащей продукцией на территории Волгоградской области на фоне проведения мероприятий Роспотребнадзора по предупреждению распространения алкогольной продукции, не соответствующей сертификатам соответствия, и алкогольной продукции, хранение которой осуществлялось вместе с непродовольственными товарами.

### **Литература**

1. Donika, A.D., Eremina, M.V., Chekanin I.M., Kalinchenko E.I., Samoshina E.A. Assessment of the neuropsychic stability of a doctor in the context of readiness for work in emergency situations. *Journal of Natural Remedies*. – 2020. Vol. 21, No. 5. P.1-5
2. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия в Волгоградской области в 2018 году» - с.146
3. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия в Волгоградской области в 2019 году» - с.149
4. Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия в Волгоградской области в 2020 году» - с.141