

АНАЛИЗ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ АЛКОГОЛЕМ И ЕГО СУРРОГАТАМИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ

Джураев Валиджон Музаффарджонович

студент, Мордовский государственный университет, РФ, г. Саранск

Струлькова Светлана Юрьевна

старший преподаватель, Мордовский государственный университет, РФ, г. Саранск

Более 60 % всех смертельных отравлений в России обусловлены алкоголем. Смертельная концентрация алкоголя в крови составляет 0,5-0,8 г/дл, смертельная разовая доза — 4-12 г/кг (около 300 мл 96 % этанола), однако у лиц с хроническим алкоголизмом толерантность к алкоголю может быть значительно выше.

Суррогаты вообще не предусматривают их употребление внутрь, так как представляют собой средства с содержанием спирта, используемые для бытовых нужд. Существует две группы суррогатов алкоголя: с содержанием этилового спирта и без него.

I. Суррогаты первой группы:

1. Политура. Это раствор для покрытия изделий из дерева для придания им блеска. Спирта в ней может быть до 90% и выше.
2. Денатурированный спирт (денатурат). Содержит спирт в концентрации около 82%.
3. Бутиловый спирт (бутанол). Используется в качестве растворителя или замены для топлива вроде бензина.
4. Одеколоны и лосьоны. Могут содержать около 50% этанола и выше.
5. Гидролизный и сульфитный спирты. Это тот же этанол, только полученный после обработки древесины и более токсичный, по сравнению с обычным.
6. Морилка. Используется для покраски деревянных поверхностей. Кроме этанола содержит красители.
7. Настойки пустырника, боярышника.

II. Суррогаты второй группы :

1. Метиловый, пропиловый, амиловый и муравьиный спирты;
2. Бутиловый спирт, произведённый без использования этанола;
3. Этиленгликоль. Его содержат тормозные жидкости и антифризы.

Как стало понятно из содержащих данные вещества средств, они совершенно не предназначены для внутреннего употребления. Тем не менее, это не останавливает алкозависимых людей, которым на поздних стадиях зависимости бывает всё равно, что пить.

За 2021г. в Республике Мордовия зарегистрировано 3369 случаев отравление алкоголем, из них 2877 это взрослые (18 лет и более) среди которых летальным исходом закончилось у 56 человек. Среди старшего населения (55 лет и более) зафиксировано 478 случаев отравлении алкоголем, из них у 5 человек отравление закончилось летальным исходом, и 15 случаев зафиксировано среди детей включительно до 17 лет. (рис. 1)

Статистика отравления алкоголем за 2021г. по Республике Мордовия.

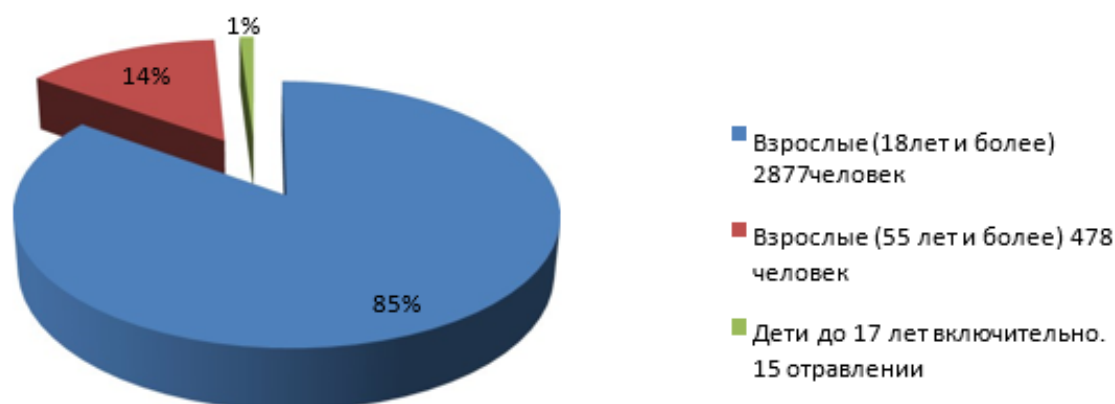


Рис.1. Статистика отравление население Республики Мордовии алкоголем.

За 2022 год в республике Мордовия зафиксировано 2848 случаев отравление алкоголем, из них у 61 человек отравление закончилось летальным исходом. 1037 доставленных по экстренным показаниям, 763 пациентов, доставленных скорой медицинской помощью, и 993 пациентов проведено с выписанными койко-дней. В структуре отравлений алкогольной продукцией в 2020 году, 65% занимают отравления этиловым спиртом, 10% приходится на отравления спиртом метиловым и 25% процента спиртом неутонченным, а именно, суррогатами алкоголя, - отметили в Роспотребнадзоре Мордовии. Известно также, что отравления алкоголем преобладают у трудоспособного населения. При этом большая часть погибших и пострадавших - мужчины.

Статистика отравления алкоголем за первые три месяца 2023 года в Роспотребнадзоре Мордовии подвели предварительные итоги за первые три месяца в 2023г. официально зарегистрировано 52 фактов острых бытовых отравлений спиртосодержащей продукцией, из них 14 случаев с летальным исходом. В структуре отравлений алкогольной продукцией в первые три месяца 2023 года 66,6 процента занимают отравления этиловым, 5,5 процента приходится на отравления спиртом метиловым и 27,7 процента спиртом неутонченным, а именно, суррогатами алкоголя.

Список литературы:

1. Афанасьев В.В. Маркова И.В., Цыбульский Э.К. Клиническая токсикология детей и подростков. Часть вторая. - СПб. «ИНТЕРМЕДИКА». - 1999. - 400 с.
2. Бонитенко Е.Ю. Бонитенко Ю.Ю. Калмансон М.Л., Васильев С.А. Острая алкогольная интоксикация (патогенез, клиника, диагностика, лечение). - СПб.: ИИЦ "Балтика", 2003.
3. Нужный, В.П. Химия и токсикология этилового спирта и напитков, изготовленных на его основе Токсикология/В.П. Нужный, В.В. Рожанец, С.В. Савчук-М.: Либроком, 2011.-200с

4. Остапенко Ю.Н. Концепция снижения смертности населения Российской Федерации при острых отравлениях химической этиологии / Ю.Н.Остапенко, Н.Н.Литвинов, П.Г.Рожков и др. // Проблемы окружающей среды и природных ресурсов. – М.: ВИНТИ, 2009. - № 7. – С. 3 – 62.