

Справцев Е.Ю.

ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ДИНАМИКИ ОСТРЫХ ЛЕТАЛЬНЫХ ОТРАВЛЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ В ПЕРИОД С 2016 ПО 2018 ГОДА

Научный руководитель: канд. фарм. наук, доц. Борисевич С.Н.

Кафедра биоорганической химии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

В настоящее время в Республике Беларусь существует приблизительно 500 различных токсических веществ, которые вызывают наибольшее число острых отравлений. Сведения о структуре смертельных отравлений химической этиологии в нашей стране немногочисленны, в то время как постоянный рост смертности и заболеваемости населения в результате острых химических травлений диктует необходимость в проведении постоянного мониторинга токсикологической ситуации.

При этом, прием любого лекарства, по мнению ВОЗ, сопряжен с определённым риском, а выраженность неблагоприятных последствий может колебаться в зависимости от дозы и концентрации в крови в широких пределах – от легких расстройств до смертельных отравлений. Острые отравления алкоголем и его суррогатами занимают одно из первых мест в статистике бытовых экзогенных отравлений как за рубежом, так и в нашей стране.

Нами изучена литература, содержащая сведения о частоте, структуре и динамике смерти от отравлений в регионах Беларуси, городе Минске и в целом по стране в 2016-2018 годах.

Выяснили, что из 6910 летальных отравлений, произошедших в нашей стране за указанный период, причиной 4161 (60,2%) явился этиловый спирт, 1571 (22,7%) – угарный газ (из них 1177 случаев – на фоне алкогольной интоксикации), 361 (5,2%) – другие спирты и суррогаты алкоголя, 111 (1,6%) летальных отравлений составляют лекарственные средства (из них 33 случая – на фоне приема алкоголя).

Из общего числа отравлений – 0,6 % составляют отравления детей и подростков. В структуре смерти детей ведущее место принадлежит отравлению окисью углерода (66%), на втором месте – отравления этиловым спиртом (7,3%).

Результаты проведенного исследования показывают необходимость совершенствования системы мониторинга острых отравлений. Оснащение судебно-химических и токсикологических лабораторий современным аналитическим оборудованием, модернизация имеющейся приборной базы, совершенствование методик исследования способствует своевременному выявлению отравляющего вещества и повышению достоверности клинической и судебно-химической диагностики.