

Шитиков Д.С., Алиновский Е.И.

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В
РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И США ЗА 2022 ГОД**

Научный руководитель п/п-к м/с Валюженич Я.И.

Военно-медицинский институт

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Целью научной работы является изучение, сравнение и оценка степени отравления медицинскими, бытовыми и другими веществами между РБ и США, провести анализ и сделать выводы о причинно-следственной связи интоксикаций данных двух стран.

Данный анализ проводился в 2022 году с целью выявления определенных количественных характеристик, на основе которых была изучена статистика по интоксикации между населением РБ и США. В ходе изучения был определен топ-5 самых отравляющих веществ между двумя странами: этиловый спирт, наркотические вещества, углекислый газ, лекарства для сердечно-сосудистой системы, растения и грибы. Первенство среди населения РБ по отравляющим веществам занимает этиловый спирт, который в 4,5 раз превалирует по случаям интоксикации по сравнению с США. На втором месте — отравление наркотическими средствами. Здесь население РБ в 2,7 раз реже получают интоксикацию, нежели население США. Третье место занимает интоксикация оксидом и диоксидом углерода — в 2,1 раза больше. Помимо этого, 4 место заняли лекарства для сердечно-сосудистой системы, где в 2,6 раз больше страдает население в США, чем в РБ. Последнее место занимает интоксикация растениями и грибами в Беларуси — в 1,5 раз меньше, по сравнению с США.

Сведения о динамике уровня госпитализированной заболеваемости населения в результате острых отравлений и воздействий токсических веществ между РБ и США за 2022 г. позволяют определить ориентиры организационных мероприятий в контексте оказания медицинской помощи пострадавшим в результате интоксикации организма человека, а также направления профилактической работы в сфере химической безопасности населения в перспективе.