

ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГАЛОПЕРИДОЛА В ЖЕЛЧИ МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ПРИ КОМБИНИРОВАННЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ

А.Б. Скорнякова, Д.С. Лазарян, М.Г. Цыбулина

В настоящее время в психиатрической практике широко применяется галоперидол как в монотерапии, так и в полинейролепсии, в комбинации с нейролептиками производными фенотиазина (хлорпромазин, левомепромазин) и антидепрессантами (амитриптилин, имипрамин). В связи с этим нами разработаны методики изолирования галоперидола из желчи при комбинированных отравлениях с производными фенотиазина (хлорпромазин, левомепромазин) и антидепрессантами (амитриптилин, имипрамин), их идентификации и количественного определения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Установлено, что наибольший выход исследуемых лекарственных веществ в процессе пробоподготовки достигается при проведении щелочного гидролиза. Данные методики отличаются экспрессностью, чувствительностью и хорошей воспроизводимостью, которые могут быть внедрены в практику работы судебно-химических и химико-токсикологических лабораторий.