

ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ БАРБИТУРАТАМИ И ИХ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Борисевич С.Н.¹, канд. мед. наук, доцент, Вергун О.М.², канд. биол. наук, Шмигельский А.А.²

¹Белорусский государственный медицинский университет

²Городская клиническая больница скорой медицинской помощи²

Целью проведенного нами исследования была оценка выявляемости острых отравлений барбитуратами по Минску и характера таких отравлений.

Обследована группа пациентов, поступивших с предварительным диагнозом «Острое отравление барбитуратами» в Республиканский токсикологический центр по лечению острых отравлений химической этиологии УЗ «ГКБСМП» в течение первого полугодия 2009 г. В состав основной группы включены 657 пациентов в возрасте от 18 до 60 лет. Биологическим материалом для лабораторных исследований явились кровь и моча пациентов.

Взятие биологического материала осуществляли не позднее чем через час после поступления больного в отделение. Исследование биоматериала проводилось в течение 2 часов после отбора. Указанный диагноз подтвержден данными методов иммуноферментного анализа (ИФА) и/или ТСХ (предварительные методы) и методом газовой хроматомасспектрометрии на приборе «Agilent 6890N», США (подтверждающий метод).

При исследовании предварительными методами из 657 случаев диагноз отравления барбитуратами подтвердился у 523 пациентов, что составляет 79 %. Дальнейшее количественное исследование биожидкости методом газовой хроматомасспектрометрии позволило подтвердить диагноз «острое отравление фенobarбиталом» у 522 пациентов (≈ 100 %) и дифференцировать степень отравления. Чаще с острым отравлением барбитуратами поступают мужчины — 68 % в исследуемой группе, число пациентов-женщин вдвое ниже и составляет 32 %.

При анализе причин отравлений и их степени оказалось, что в подавляющем большинстве случаев это — злоупотребление с целью получения барбитурового опьянения, при этом, пациенты с легкой степенью отравления составляют 15 %, средней — 51 %, а тяжелой — 34 % от всех поступивших больных.

В нашей стране сложилась тенденция к снижению числа острых отравлений барбитуратами из-за усиления контроля продажи таких лекарств в аптеках. Перспективным при химикотоксикологическом исследовании барбитуратов является метод ИФА.