

Кучер Т. В.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ОТРАВЛЕНИЙ ГЛИМЕПИРИДОМ

Научный руководитель д-р фарм. наук, проф. Мерзликін С. И.

Кафедра токсикологической химии

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков

Препараты производные сульфонилмочевины – глибенкламид, гликлазид и глимепирид составляют основу лечения сахарного диабета 2 типа. Среди них препарат третьей генерации Глимепирид производится в большинстве стран под разными торговыми названиями: Амарил, Амикс, Глайри, Глибетик, Олтар, Трипрайд и др. Пожизненное применение, растущее число больных сахарным диабетом 2 типа, побочные действия, комбинированная терапия – факторы токсикологической опасности его неконтролируемого применения. Согласно законодательным актам международной судебной практики, при отравлении химическим веществом, в том числе лекарственным, с целью установления причины отравления и природы токсиканта проводятся судебно-токсикологические исследования.

Целью работы было проведение информационного анализа случаев отравлений глимепиридом, а также разработанных методов и методик судебно-токсикологических исследований биологических объектов при отравлении данным лекарственным средством.

Согласно полученным результатам проведенного информационного анализа веб-сайтов FDA и patientsville.com установлено, что количество зарегистрированных случаев отравлений глимепиридом в период 2008-2012 гг. составляет 306, среди них – 46 летальных. В частности, в странах Европы – 63, Северной Америки – 147, Азии – 75, Южной Америки – 21, Африки – 1. Наибольшее количество отравлений наблюдается в США, что объясняется доступностью баз данных FDA и распространенным применением глимепирида. Высокий показатель отравлений в странах Западной Европы в основном обусловлен «старением нации». В условиях регистрации всех случаев отравлений препаратом в других странах, в частности в Украине, их количество может быть значительно больше. Среди главных причин острых отравлений отмечают побочные действия во время лечения в терапевтических дозах, тогда как летальные случаи в основном обусловлены преднамеренной передозировкой в дозах, превышающих терапевтические в десятки раз. В доступных нам источниках не обнаружены данные о разработанных методах и методиках химико-токсикологического анализа глимепирида.

Таким образом, результаты проведенного информационного анализа свидетельствуют о целесообразности разработки методов систематических судебно-токсикологических исследований биологических объектов при отравлении глимепиридом.