

РЕАКТИВНІ ЗМІНИ СПИННОГО МОЗКУ ЩУРІВ ЗА УМОВ МІКРОМЕРКУРІАЛІЗМУ ТА ЙОГО КОМПЛЕКСНОЇ КОРЕКЦІЇ

Сокурєнко Л. М.

Науковий консультант – член кор. АМН України,

проф. Чайковський Ю.Б.,

НМУ ім. О. О. Богомольця, кафедра гістології та ембріології

В індустріально розвинутих країнах та країнах перехідної економіки проблема лікування інтоксикації сполуками ртуті набула високої актуальності.

Мета даної роботи - встановлення особливостей структурних порушень центрів спинного мозку за умови мікромеркуріалізму та під спільним впливом препаратів „Мілдронат” та „Унітіол”.

Експериментальні дослідження проведені на 50 білих щурах, розподілених на 5 серій. В першій серії досліджували інтактних тварин. У другій серії – при введенні хлориду ртуті в дозі $1/100$ ЛД₅₀ внутрішньочеревним шляхом у кількості 10 введень або протягом 2 тижнів та 50 введень або протягом 10 тижнів. У третій – з введенням Унітіолу, у четвертій – під впливом „Мілдронату”, у п'ятій — під спільним впливом цих препаратів.

У мотонейронах спинного мозку при короткотривалій інтоксикації за комплексної дії „Мілдронату” та „Унітіолу” більшість показників залишається менше показників при монотерапії, особливо при використанні Мілдронату. При довготривалій інтоксикації за введенням двох препаратів показники або досягають значень при монотерапії, або перевищують такі в групах з Унітіолом.

Зміни морфометричних показників мотонейронів та гліальних клітин, що їх оточують, у спинному мозку щурів свідчать про те, що одночасна корекція мікромеркуріалізму препаратами „Мілдронат” та „Унітіол” справляє більшу протекторну дію в порівнянні з роздільним введенням цих препаратів.