

УДК: 616.33+612.015.13

## **ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ПРЕПАРАТУ КОРВІТИН НА ПОКАЗНИКИ ІМУНОЛОГІЧНОЇ РЕАКТИВНОСТІ ЗА УМОВ ГОСТРОГО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПАНКРЕАТИТУ**

Липка Л.Ю.

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет  
ім. І.Я. Горбачовського МОЗ України»

Гострий панкреатит (ГП) займає одне із перших місць в структурі захворюваності шлунково-кишкового тракту, та характеризується розвитком ферментної автоагресії, розвитком процесів некробіозу панкреоцитів, порушенням метаболізму, швидким розвитком системних ускладнень, приєднанням вторинного інфікування. Важливе місце в терапії цього захворювання належить препаратам, що зменшують больовий синдром, пригнічують секрецію підшлункової залози, знижують цитотоксичний вплив прозапальних цитокінів, активованих ферментів та вільних радикалів та сприяють запобіганню виникнення вторинної інфекції та поліорганної недостатності. Отже метою дослідження було оцінити ефективність застосування препарату Корвітин за умов гострого панкреатиту і його вплив на зміну показників цитокінового профілю в крові експериментальних тварин.

Матеріали і методи: Досліди було проведено на 30 статевозрілих щурах-самцях масою 180-200г. яких розділили на 3 групи, по 10 тварин в кожній: 1 - інтактна, 2 - тварини з ураженням підшлункової залози, 3 - тварини з ураженням підшлункової залози яким проводили корекцію Корвітином. Визначення концентрацій тумор некротичного фактора-альфа (TNF- $\alpha$ ), інтерлейкіну-1бета (IL-1 $\beta$ ) здійснювали імуноферментним методом.

Результати дослідження. Отримані дані проведеного експерименту у 2 групі тварин з ГП свідчать про зростання концентрації прозапальних цитокінів IL-1 $\beta$  та TNF $\alpha$  у сироватці крові у порівнянні із групою інтактних

тварин ( $p < 0,05$ ). У 3 групі спостеріголось достовірне зменшення рівня прозапальних цитокінів порівняно із групою ураження ( $p < 0,05$ ).

Висновок. Застосування препарату Корвітин суттєво покращує досліджувані показники імунологічної реактивності і є перспективним щодо лікування гострого панкреатиту.