

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИВИРАЗКОВОЇ АКТИВНОСТІ СУХОГО ЕКСТРАКТУ КАПУСТИ БРОКОЛІ НА МОДЕЛІ ГОСТРОЇ СТРЕСОВОЇ ВИРАЗКИ ШЛУНКА У ЩУРІВ

Н.М. ЩУКІНА, О.М. ГЛАДЧЕНКО

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Мета: дослідження гастропротекторної дії сухого екстракту з надземної частини капусти броколі (СЕКБ).

Методи дослідження: вплив СЕКБ на перебіг гострої стресової виразки шлунка у щурів яку викликали за методом Т. А. Пак.

Результати. У ході експерименту встановлено, що стресовий чинник призводив до погіршення загального стану тварин та розвитку ураження слизової оболонки шлунка (СОШ). При огляді шлунків у групі контрольної патології у 100% тварин спостерігалосьздуття шлунка, набряк та гіперемія, порушення складчастості, чисельні дрібні геморагії, виразкові дефекти СОШ становили в середньому $6,53 \pm 1,82 \text{ мм}^2$, які відобразились у значенні виразкового індексу (ВІ) - 28,8. Введення субстанції СЕКБ у дозі 25 мг/кг та препарату порівняння «Альтану» у дозі 1 мг/кг призвело до значного покращення стану тварин. При макроскопічному огляді шлунків щурів цих груп спостерігали відсутність здуття. Під впливом СЕКБ кількість тварин з виразками у групі знизилась до 57%, а під дією референт препарату– до 56%. В порівнянні з групою контрольної патології спостерігали достовірне зниження середньої площі виразок та ВІ під впливом СЕКБ – у 14,8 та 4,4 рази відповідно, а під впливом «Альтану» – у 12,5 та 4,5 рази відповідно.

Висновки. Встановлено, що СЕКБ та препарат порівняння «Альтан» мають виражену гастропротекторну дію, що свідчить про здатність СЕКБ чинити лікувальний ефект на слизову оболонку шлунка дослідних тварин та позитивно впливати на перебіг виразкової хвороби.