

**Вивчення противиразкової активності препарату «проплантмед» гострої спирто-преднізолонової виразки шлунка у щурів у порівнянні з альтаном та олією обліпихи**

**Богдан Н.С.\*, Тихонов О.І.**

*Національний фармацевтичний університет*

*\*Буковинський державний медичний університет*

Відомо, що застосування препаратів природного походження, які відрізняються різноспрямованістю дії та високою безпечністю з профілактичною метою і для лікування виразкової хвороби шлунка (ВХШ) та дванадцятипалої кишки (ДПК), є актуальним. По-перше, це ефективність і високий ступінь безпеки терапії при тривалому лікуванні хронічних захворювань, особливо в педіатрії та геронтології. Гранично низька токсичність препаратів природного походження дозволяє призначати їх тривалими курсами в складних або більш простих комбінаціях для протирецидивного або реабілітаційного лікування. По-друге, багатий хімічний склад цих засобів забезпечує полівалентність фармакологічних властивостей, що дозволяє досягти максимальної виразності основних лікувальних ефектів та м'яко і безпечно впливати одночасно на багато систем організму, так чи інакше втягнутих у патологічний процес. Засоби природного походження в монотерапії можуть знайти застосування на початкових стадіях ВХШ, в період загострення – в якості додаткового лікування в поєднанні – відхід від навантаження синтетичними ксенобіотиками цілком може бути виправданий.

Наявність у складі препарату «Проплантмед» сукупності біологічно активних речовин (БАР) обумовлює велику кількість фармакологічних ефектів: протизапальний, репаративний, імуностимулюючий та протимікробний, капілярозміцнюючий, противірусний і т.п.

Тому актуальним є вивчення фармакологічних властивостей препарату «Проплантмед», як перспективного проти виразкового засобу при різних патологічних станах шлунково-кишкового тракту, що супроводжуються виразкоутворенням.

Противиразкову активність препарату «Проплантмед» порівнювали з активністю препаратів олії обліпихи у дозі 500 мг/кг («Фітолік», України) та альтану у дозі 1 мг/кг (альтан, таблетки, вкриті оболонкою, ЗАТ НВЦ «Борщагівський ХФЗ», Україна), які обирали як референт-препарати тому, що дані лікарські засоби, за даними літератури, мають противиразкову активність та за успіхом використовуються при ВХШ та ДПК в клінічній практиці та експерименті, а також є аналогами за походженням (препарати природного походження).

Досліди проводили на білих нелінійних щурах масою 200-250 г, яких передчасно витримали 24 години на голодній дієті без обмеження пиття води. Спирто-преднізолонову суміш (преднізолон (Преднізолон-Дарниця, таблетки по 5 мг №40, ЗАТ «ФФ «Дарниця») в дозі 20 мг/кг та етиловий спирт (80% із розрахунку 0,6 мл на 100 г маси щура) вводили внутрішньошлунково одночасно одноразово.

Всього в експерименті було використано 5 груп щурів по 10 тварин в кожній : 1 група – інтактний контроль, 2 група – контрольна патологія, 3 – група – тварини, яким вводили ФГПП у дозі 15 мг-кг у лікувальному режимі.

Таким чином виявлена виражена противиразкова дія препарату «Проплантмед» на спирто-преднізолоновій моделі і встановлено, що за показником проти виразкової активності він перевищує фармакологічну активність олії обліпихи та близький до активності альтану.

Препарат «Проплантмед» також виявляє противиразкову активність при лікувальному режимі введення, що дозволяє використовувати його з лікувальною метою у період загострення.

Аналізуючи вищенаведене, для перспективного використання вивчає мого препарату необхідно його подальше углиблене дослідження на моделях серотонінової, хронічної гідрокортизонової виразки, гострої індометацинової та диклофенакової виразок у щурів.