

ВИВЧЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАЗІ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ ПІДМАРЕННИКА СПРАВЖНЬОГО ТА АНЕСТЕЗИНУ

Деримедвідь Л.В., Кривуша О.О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

В сучасній українській медицині досить широко використовуються препарати на основі рослинної лікарської сировини. Одним із них є підмаренник звичайний, який відноситься до трав'янистих рослин родини Маренові (Rubiaceae).

Трава підмаренника справжнього містить глікозиди галіозин, флавоноїди, кумарини, рубіадин і асперулозид, дубильні речовини, лимонну кислоту, незначну кількість ефірної олії, сичужний фермент та інші речовини.

У народній медицині підмаренник використовують як зовнішній засіб. Міцним настоєм і свіжим соком промивають рани. Порошком із трави присипають рани, нариви та опіки і виразки, це прискорює їхнє загоєння.

Метою наших досліджень стало вивчення проти набрякових властивостей мазі на основі екстракту підмаренника справжнього та анестезину.

Досліди проводили на 24 білих щурах вагою 180-210 гр. відповідно до вимог ДФЦ МОЗ України на моделі гострого запального набряку, який викликався субплантарним введенням в задню лапу щурів 0,1 мл 1% водного розчину каррагеніну. Експеримент проводили відповідно до правил «Європейської конвенції захисту хребетних тварин, яких використовують в експериментальних та інших наукових цілях» (м. Страсбург, 1986 р.).

Усі тварини були розподілені на 4 групи по 6 тварин у кожній. Інтактні тварини, неліковані тварини, тварини, ліковані експериментальною маззю та тварини, ліковані референт-препаратом маззю диклофенака натрія.

В результаті проведеного дослідження встановлено, що експериментальна мазь на основі екстракту підмаренника справжнього та анестезину чинить помірну протизапальну дію. Сумарна протинабрякова активність дослідної мазі склала 30%, мазі диклофенаку -47%.

Максимум протинабрякової активності мазі на основі екстракту підмаренника справжнього та анестезину прийшовся на 2 та 3 годину дослідження (кінінова та простагландінова фази запалення), дилофенаку – на 3-4 годину експерименту (простагландінова фаза).

Результати проведеного дослідження свідчать про перспективи подальших поглиблених досліджень мазі на основі екстракту підмаренника справжнього та анестезину для створення на її основі нового вітчизняного препарату з протизапальними властивостями.