

## **ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ МАЗІ «АЛЕРГОЛІК» НА МОДЕЛІ АЛЕРГІЧНОГО КОНТАКТНОГО ДЕРМАТИТУ**

Малоштан Л.М., Шакіна Л.О., Шаталова О.М.

Національний фармацевтичний університет, м.Харків, Україна

Предметом особливої уваги сучасної медицини є широка розповсюдженість та неухильне збільшення частоти алергічно-запальних уражень шкіри. Вирішення проблеми глобальної поширеності алергодерматозів потребує вдосконалення лікарського забезпечення населення України препаратами для ефективного їх лікування. Метою цієї роботи було дослідження фармакологічної активності нової мазі «Алерголік», що містить сухий екстракт кореня солодки, *на моделі експериментального алергічного контактного дерматиту (АКД).*

Дослідження виконано на 24 мурчаках, яких розподіляли на 4 групи: I – ІК, II – КП, III – тварини з АКД, яких лікували маззю «Алерголік», *що розроблена на кафедрі технології ліків НФаУ під керівництвом проф. Ярних Т.Г.*; IV – тварини з АКД, яких лікували маззю «Фладекс» (ТОВ «Фармацевтична компанія «Здоров'я», м. Харків, Україна). Моделювання АКД проводили за методом Залкан П.М., Ієвлевої Е.А. з нанесенням розв'язувальної дози алергену на 21-у добу від початку сенсibiliзації. Фармакологічну активність досліджуваного препарату вивчали в умовах лікувально-профілактичного режиму. Вплив досліджуваних препаратів на розвиток патології оцінювали за лейкоцитарними індексами: ЛПр, ЯІ, ІСЛК, ІЛГ, ЛІКр, які визначали до початку експерименту та на 7-й день після нанесення розв'язувальної дози антигену. Усі дослідження проводили у відповідності з біоетичними нормами в Україні.

На тлі лікування маззю «Алерголік», на 7-у добу після нанесення розв'язувальної дози алергену спостерігали достовірне зниження індексів ЛПр, ЯІ, ІСЛК, ІКр (в 1,6; 2,3; 1,8; 1,7 разів відповідно) та підвищення індексів ІЛГ та ЛІ (в 1,9; 1,7 разів відповідно), що свідчить про зниження інтоксикації та важкості перебігу АКД, відсутність супресорного впливу досліджуваної мазі на природний розвиток фагоцитарних захисно-детоксикаційних процесів та її сприяння завершеності імунологічних реакцій у експериментальних тварин. За всіма досліджуваним гематологічними індексами мазь «Алерголік» перевищувала ефективність препарату порівняння в середньому в 1,2-2,7 рази ( $p < 0,05$ ).

Таким чином, вивчення інтегральних гематологічних показників дозволяє зробити висновок про сприятливий прогноз перебігу АКД на тлі лікування маззю «Алерголік», який не вимагає додаткової антибактеріальної та імуномодулюючої терапії.