

ЕФЕКТИВНІСТЬ НОВОЇ КОМБІНОВАНОЇ МАЗІ З КАЛЕНДУЛОЮ ТА РОМАШКОЮ ПРИ АЛЬТЕРАТИВНОМУ ХРОНІЧНОМУ УРАЖЕННІ ШКІРИ

Зеленін Ю.В., Деримедвідь Л.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Сучасна фармакотерапії захворювань шкіри досить широко використовує комбіновані лікарські засоби, у тому числі й рослинного походження.

Метою нашого дослідження стало вивчення комбінованої мазі з календулою та ромашкою на моделі альтеративного хронічного запалення шкіри, викликаного терпентинною олією. Вибір даної моделі обумовлено тим, що досить часто алергічні дерматити мають гострий початок, але потім характеризуються хронічним перебігом запального процесу (з переважанням у патогенезі процесів альтерації).

Модель альтеративного хронічного запалення – неалергічного контактного дерматита – відтворювали на 36 білих щурах вагою 170-200 г шляхом щоденного нанесення на депільовану ділянку шкіри площею 3x3 см (900 мм²) 5 крапель терпентинної олії протягом 10-ти днів, ретельно втираючи скляною паличкою. Дослідних тварин розподіляли на 4 групи: I – інтактні тварини, II – неліковані тварини з хронічним дерматитом, III – тварини з хронічним дерматитом, яких лікували досліджуваною маззю з ромашкою та календулою (умовна назва «Дерматроп») та IV – група порівняння – тварини, яких лікували препаратом порівняння – маззю «Фладекс». Лікування шкіри починали відразу після моделювання патології протягом п'яти днів. Препарати наносили на поверхню шкіри тонким шаром в умовно-терапевтичній дозі 25 мг/см².

Встановлено, що прояви патології досягали максимальної інтенсивності на 10-й день досліджу. Запалення шкіри проявлялось набряком тканин, виразною гіперемією, геморагіями та розвитком геморагічних кірок з виразками, що становило 2,67-2,83 бали за 3-х бальною шкалою в групах піддослідних тварин II, III, IV. Товщина шкірної складки збільшилась в 2,5 рази. На 15-й день експерименту на фоні застосування мазі «Дерматроп» товщина шкірної складки стосовно нелікованого контролю зменшилась в 1,5 рази, ступінь ураження зменшилась до 0,9 балів. У групі піддослідних тварин, яким застосовували препарат порівняння «Фладекс» товщина шкірної складки стосовно нелікованого контролю зменшилась в 1,3 рази, ступінь ураження контролю зменшилась до 1,2 балів.

Таким чином проведені дослідження свідчать про наявність у нової комбінованої мазі з календулою та ромашкою виразної протизапальної активності.