

**ДОСЛІДЖЕННЯ ТОКСИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛІКАРСЬКОГО  
КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ  
З СИРОВИНИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ**

**Загайко А.Л., Галузінська Л.В., Горлачова В.І.,Филимоненко В.П.,**

**Кафедра біологічної хімії**

**Національний фармацевтичний університет**

**м. Харків, Україна**

[fylymonenko@mail.ru](mailto:fylymonenko@mail.ru)

Актуальною проблемою фармакокорекції пошкоджень шкіри різної етіології є висока частота виникнення тяжких побічних реакцій. Перспективним напрямком вирішення проблеми безпеки таких засобів може бути використання препаратів на основі біологічно активних речовин різноманітних лікарських рослин [2].

Використаний в експериментах лікарський косметичний засіб з сировини рослинного походження призначений для лікування пошкоджень шкірного покриву, тому необхідним є дослідження можливої місцево подразнюючої діїта сенсibiliзуючих властивостей.

Вивчення можливої місцевопозразнюючої дії досліджуваного засобу проводили з використанням тесту «кон'юктивальна проба». Гіперемію кон'юктиви і рогівки оцінювали за бальною шкалою. Для вивчення сенсibiliзуючих властивостей лікарського косметичного засобу використовували метод нашкірних аплікацій[1].

Досліди з визначення позразнюючої дії препарату на слизові оболонки проводили на морських свинках. При нанесенні засобу в кон'юктивальний мішок тварин через 5 хв, через 24 і 48 годин почервоніння кон'юктиви і витікання ексудату, інфільтрації слізної протоки, слизової оболонки і склери у свинок не спостерігалось. Рогівка ока прозора, гладка, без виразок і помутніння. Проведені експерименти показали, що щоденні аплікації досліджуваного засобу не впливали на загальний стан тварин. Морські свинки були активними, шкірний покрив відповідав нормі, будь-яких змін у вигляді гіперемії, інфільтрації, набряків не спостерігалось. При пальпації ділянки болючості не спостерігалось, товщина шкірної складки залишалась незмінною.

Таким чином,лікарський косметичний засіб з сировини рослинного походження не чинить місцевопозразнюючого впливу та отримані результати свідчать про відсутність сенсibiliзуючої дії.

**Література:**

1. Методические рекомендации по оценке аллергенных свойств фармакологических средств. – М., 1988. – 19 с.
2. Фітотерапія при деякихдерматологічних та косметичних проблемах/ Т. П. Гарник, А. Б. Пилипчук, Л. Г. Дудченко, В. О. Петріщева //Фітотерапія. - 2014. - № 3. - С. 81.