

**Доцільність розробки дерматологічного лікарського препарату у формі мазі на основі
БАР *Althaea officinalis***

Бутко Я. О.¹, Соловйова (Руда) Н. Г.²

Національний фармацевтичний університет¹, кафедра фармакології,

*Харківський національний медичний університет², кафедра фармакології та медичної рецептури
(м. Харків, Україна)*

yaroslavabutko79@gmail.com

Доцільність пошуку нових дерматологічних лікарських препаратів зумовлена значною розповсюдженістю дерматозів у сучасній клінічній дерматології [3]. Провідне місце в лікуванні дерматозів займають глюкокортикоїди (ГКС), але вони мають виражені побічні ефекти (ПЕ), особливо при тривалому застосуванні. Місцеві ПЕ ГКС включають: атрофію епідермісу та дерми, акнеформні висипання, затримку загоєння шкірних ран, посилення дерматофітної інфекції (особливо при тривалому використанні). Негормональні дерматологічні препарати – це препарати переважно синтетичного походження, що випускаються на основі піритіону цинку, нафталанскої нафти, саліцилової кислоти та ін. Їх ефективність поступається дії ГКС та ризик виникнення ПЕ значно нижчий [2]. У зв'язку з цим доцільним є створення ефективних та безпечних препаратів. Використання в якості лікарських препаратів індивідуальних біологічно активних речовин (БАР) із рослин є перспективними напрямками у фармації при створенні нових ліків. Вони ефективні, добре переносяться пацієнтами, практично не мають ПЕ, можуть застосовуватися тривалими курсами лікування, особливо людьми похилого віку та дітьми.

Althaea officinalis є перспективною рослиною сировиною для розробки дерматологічного препарату у вигляді мазі. У її коренях міститься велика кількість крохмалю і слизу, сахарози, пектину, дубильних речовин, амінокислот, вітаміну С і ряду мікроелементів (калій, кальцій, мідь, марганець, залізо, кобальт). Завдяки вмісту крохмалю, полісахаридів та дубильних речовин колоїдний розчин кореня обволікає уражені ділянки, створюючи захисний шар від подразнюючих факторів, перешкоджає потраплянню мікрофлори у пошкоджені тканини, що створює сприятливі умови для загоєння. Слиз має здатність інактивувати токсини бактерій та вірусів, адсорбувати токсини, знижувати запалення. Полісахариди, вітамін С мають імуностимулюючу дію, за рахунок підвищення фагоцитарної активності макрофагів. Амінокислоти сприяють зволоженню шкіри [1].

У дерматології та косметології застосовують корінь *Althaea officinalis* у вигляді відварів, настоянок, екстрактів. Однак, ці лікарські форми не мають пролонгованої дії, короткочасно зволожують шкіру, примочки порушують дихання шкіри та викликають її мацерацію. Тому, дерматологи найчастіше призначають препарати у вигляді мазей, що забезпечують тривалу лікувальну дію у місці ураження та зволожують шкіру.

Отже, враховуючи спектр фармакологічної дії БАР *Althaea officinalis* доцільно на основі цієї рослини розробити лікарський препарат у вигляді мазі з метою підвищення ефективності та безпеки лікування дерматозів.

Література:

1. Алтей лекарственный (аналитический обзор) / Б. М. Зузук, Р. В. Куцик, В. М. Кищук, Е. М. Король // Провизор. – 2005. – №21. – Режим доступа: <http://www.provisor.com.ua>
2. Болотная, Л. А. Новые подходы к наружной терапии хронической экземы / Л. А. Болотная // Укр. журн. дерматології, венерології, косметології. – 2012. – № 2 (45). – С. 68–74.
3. Clark, S. C. Management of occupational dermatitis / S. C. Clark, M. J. Zirwas // Dermatol. Clin. – 2009. – Vol. 27, № 3. – P. 365–383.