

Актуальність розробки медичного олівця з екстрактом алое для лікування герпетичного ураження губ

Гербіна Н.А., Коваленко А.В.

Національний фармацевтичний університет

Кафедра заводської технології ліків (м. Харків, Україна)

n.a.gerbina@gmail.com

Серед усіх вірусних захворювань людини інфекція, викликана вірусом простого герпесу (ВПГ), займає одне з провідних місць. Це обумовлено широким розповсюдженням вірусу, майже 90%-ним інфікуванням, частими рецидивами в організмі інфікованих, значним поліморфізмом клінічних проявів, що значно ускладнює процес лікування [3].

Для забезпечення ефективної терапії ВПГ важливо одночасно проводити місцеву і системну терапії, де окрім традиційних синтетичних антивірусних препаратів, особливе місце відводиться застосуванню засобів рослинного походження до складу яких входить комплекс БАР, завдяки чому вони проявляють багатофакторну дію та мають менше побічних ефектів. До основних завдань фітотерапії при герпетичних ураженнях належать: підвищення імунного статусу організму, десенсибілізація організму, поліпшення обміну речовин, дія на вогнище ураження.

Місцеве лікування герпетичних уражень проводиться за допомогою примочок, обмивань, мазей, аерозолів, суспензій, аплікацій, присипок, ван. Однак традиційні лікарські форми не завжди можуть бути зручними у повсякденному житті. Тому на сьогодні актуальним є питання розробки нових ефективних лікарських форм, а саме, медичних олівців, які знаходять своє застосування, коли необхідно надати дію лікарському засобу на відносно невелику і обмежену ділянку шкіри або слизової оболонки. Крім того, олівці легко дозуються кількістю наносимих мазків, гігієнічні при застосуванні, зручні при зберіганні та транспортуванні [2]. Необхідно відмітити, що асортимент медичних олівців обмежений на фармацевтичному ринку України, тому розробка їх на основі компонентів рослинного походження є актуальною проблемою сучасної фармації.

Провівши аналіз літературних джерел, до складу медичних олівців запропоновано включити екстракт алое, який містить вітаміни В, С і Е, мікроелементи, амінокислоти, клітковину, дубильні речовини, флавоноїди, мінеральні солі, органічні кислоти, біогенні стимулятори та ін. Завдяки комплексу БАР він прискорює регенеративні процеси в шкірі і в слизових оболонках, знімає свербіж, має охолоджуючий та заспокійливий ефект, надає протизапальну, антибактеріальну, антивірусну і біостимулюючу дії [1].

Таким чином, екстракт алое завдяки своїй різноспрямованій фармакологічній дії є ефективним активним фармацевтичним інгредієнтом для лікування герпетичного ураження губ, а обрана раціональна лікарська форма – медичні олівці, забезпечить зручність застосування, що полегшить перебіг простого герпесу та зменшить частоту рецидивів.

Література

1. Aloe Vera: novel protagonist in periodontal healing / Mani Ameet, Mani Shubhangi, Shinde Sagar et all. // Unique Journal of Medical and Dental Sciences. – 2013. –Vol. 1 (2). – P. 11–16.
2. Ващенко, О. О. Особливості розробки медичних олівців і перспективи їх застосування / О. О. Ващенко, К. Ф. Ващенко // Український медичний альманах. – 2014. – Т. 17, № 1. – С. 124.
3. Пашинян, А. Г. Наружная терапия простого герпеса / А. Г. Пашинян // Клинич. дерматология и венерология. – 2010. – № 2. – С. 104-106.