

**Перспективи розробки м'якої лікарської форми з ліпофільним екстрактом  
Пармелії бороздчатої**

**Шкарпета І. С., ас. Горлачова В. І.**

*Кафедра аптечної технології ліків  
Національний фармацевтичний університет,  
м. Харків, Україна*

Попит на лікарські препарати на основі лікарської рослинної сировини (ЛРС), що володіє високою ефективністю та малою токсичною з кожним роком зростає. Комплексна дія, нешкідливість сприяють підвищеному попиту хворих на ліки природного походження. Не менш важливою є його економічна обґрунтованість у порівнянні з синтетичними аналогами. При цьому перевагу надають комплексним фітопрепаратам, які володіють широким спектром фармакологічної дії [1].

Дані літературних джерел свідчать про те, що слані пармелії бороздчатої широко використовуються в народній медицині як бактерицидний, пом'якшувачий, кровоспинний, антисептичний та ранозагоювальний компонент для лікування різноманітних захворювань шкіри та внутрішніх органів завдяки наявності комплексу біологічно активних речовин, таких, як уснінова кислота, велика кількість вітаміну С, дубильних речовин, вуглеводів. У складі поліцукрів лікарської рослинної сировини пармелії бороздчатої знайдено лишайниковий крохмаль ліхенін, евенін та ізоліхенін, незначна кількість білків, жирів, а також калій, кальцій, фосфор і пігменти та ін.[2].

З огляду на хімічний склад та біологічну активність сполук ЛРС пармелії бороздчатої стало доцільним використання її при розробці м'якої лікарської форми для терапії ранового процесу, адже вищезазначені фармакологічні ефекти будуть сприяти знезараженню ранової поверхні, прискоренню репаративних процесів, та швидкому загоєнню ран різної етіології. Як активний фармацевтичний інгредієнт використали ліпофільний екстракт сланей пармелії бороздчатої.

Достатня вітчизняна сировинна база забезпечить економічну доступність та затребуваність препарату, а індивідуальний підхід, характерний для екстемпоральних ліків, забезпечить мінімізацію побічних ефектів та алергійних проявів.

1. Зуйкина Е. В., Новосел Е. Н. Применение пармелии бороздчатой как источника усниновой кислоты для создания препаратов антибактериального действия. *Сучасні досягнення фармацевтичної технології та біотехнології* : зб. наук. праць. Х.: НФаУ, 2016. С. 260 – 263.
2. Karabulut G., Ozturk S. Antifungal activity of Evernia prunastri, Parmelia sulcata, Pseudevernia furfuracea var. Furfuracea. *Pak. J. Bot.* 2015. Vol. 47 (4). P. 1575 – 1579.