

## РОЗРОБКА СКЛАДУ КРЕМУ З ОЛІЯМИ ГАРБУЗА ТА ЛЬОНУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ОПІКІВ

Сафаді Д. М., Хохлова Л. М., Криклива І. О.

*Національний фармацевтичний університет*

*м. Харків, Україна*

kolya.hohlov.2012@gmail.com

Актуальність проблеми опікових захворювань визначається високою частотою їх виникнення у побуті і на виробництві, тяжкістю опікових ран, складністю і тривалістю лікування. Тому при лікуванні опіків доцільно застосовувати комплексні препарати з ранозагоювальною, протизапальною та антимікробною дією.

В останні десятиріччя в усьому світі спостерігається підвищена зацікавленість до лікарських препаратів, отриманих з рослинної сировини, які мають низку переваг перед хіміотерапевтичними препаратами. Комплекс речовин, що містяться в рослинах, діє полівалентно, стимулюючи різні системи організму чи компенсуючи їх недостатню функцію. Але серед препаратів, представлених на фармацевтичному ринку України у вигляді м'яких лікарських засобів, які сприяють загоєнню ран, майже нема препаратів з рослинної сировини.

Кількість синтетичних препаратів вищевказаної дії на фармацевтичному ринку України (91%) значно перевищує кількість фітопрепаратів (9%), при цьому багатокomпонентний лікарський фітозасіб комбінованої дії тільки 1 – крем «Вундехіл».

До складу багатьох м'яких лікарських засобів для лікування опіків входять метаболіти широкого спектру дії із вираженою репаративною дією. Така активність притаманна рослинним оліям, що мають антиоксидантну дію та представляють особливий інтерес для розробки лікарських препаратів. Так, олії гарбуза та льону мають у своєму складі значний вміст ненасичених жирних кислот, фітостероли, каротиноїди, токоферолі, мікроелементи та проявляють потужну протизапальну, ранозагоювальну, регенеруючу дію. Олії гарбуза та льону можуть виступати в якості перспективних компонентів лікарських засобів, тому, що містять збалансований комплекс БАР та виробляються з легкодоступної сировини.

Для захисту легкоокислюваних компонентів обраних олій токоферолів та каротиноїдів, в якості стабілізатора олійного середовища було запропоновано речовину теж рослинного походження – тимол, що входить до складу ефірної олії материнки та тим'яна. Крім протиокислювальної, тимол виконує також протирадикальну функцію у складі розробляемого крему на емульсійній основі, який легко розподіляється на шкірі, добре регулює гідрофільно-ліпофільний баланс у шкірі та швидко вивільняє діючі компоненти.

Таким чином, на підставі вивчення літературних наукових джерел щодо терапії опікових ран шкіри встановлено доцільність розробки крему з жирними оліями природного походження для лікування опіків легкого ступеня.