

# СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ КОРИ ДУБА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ РАНЕВОГО ПРОЦЕСУ

*Хохленкова Н.В., Буряк М.В.*

**Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна**

**Вступ.** Сучасні досягнення в області лікування раневого процесу і його інфекційних ускладнень охоплюють удосконалення антибактеріальної терапії, включення в схеми лікування ферментних препаратів і гормонів, оптимізацію підходів до хірургічної обробки рани. Найбільш складним є питання вибору препарату для місцевого лікування ран у зв'язку з низькою ефективністю традиційних антибіотиків, розвитком резистентності до них. З огляду на це, постійно проводиться пошук нових препаратів для лікування даної патології, в тому числі на основі лікарської рослинної сировини. В цьому аспекті перспективною сировиною є дуб звичайний, який за рахунок комплексу біологічно активних речовин володіє широким спектром фармакологічної активності. У зв'язку з відсутністю на ринку України стандартизованої субстанції дуба кори нами були проведені дослідження щодо створення стандартизованої субстанції – густого екстракту кори дуба (ГЕКД), що володіє антимікробною, протизапальною, кровоспинною дією [1].

**Матеріали та методи.** З урахуванням встановленої фармакологічної активності ГЕКД доцільним було створення лінійки препаратів на його основі для комплексного лікування раневого процесу. В процесі фармацевтичної розробки мазей також враховували медико-біологічні вимоги, що пред'являються до мазей для лікування ран у різних фазах раневого процесу.

**Результати та їх обговорення.** При створенні мазі для лікування 1 фази раневого процесу як основу використовували суміш поліетиленоксидів, яка забезпечує виражену осмотичну дію препарату (322%). Як основу при створенні мазі для лікування ран у фазі регенерації була використана емульсійна система масло/вода, що створює помірну осмотичну дію [2]. При створенні пластиру і серветок з ГЕКД нами проведені дослідження з вибору матеріалу-носія, складу розчинів для насичення, а також методу насичення матеріалу [3]. Таким чином, створено ряд препаратів на основі ГЕКД у вигляді мазей, пластиру та серветок з різним спектром фармакологічної активності, що сприятиме раціональному вибору схеми лікування в залежності від фази раневого процесу.

## **Список літератури.**

1. Хохленкова Н. В., Ярних Т. Г., Чушенко В. М. Вибір оптимальних технологічних параметрів отримання густого екстракту з кори дубу// Вісник фармації. – 2007. – № 3 (51). – С. 27-29.

2. Хохленкова Н. В. Вибір та обґрунтування складу нової мазі на основі густого екстракту кори дуба/ Н. В. Хохленкова, Т. Г. Ярних, М. В. Буряк.// Фармацевтичний часопис. – 2012 р. – №4. – С. 47 – 49.

3. Хохленкова Н. В. Розробка антисептичного кровоспинного пластиру з густим екстрактом кори дуба / Н. В. Хохленкова, Т. Г. Ярних, О. М. Купріянова // Вісник фармації. – 2012. – № 2 (70). – С. 14–16.