

**Актуальність розробки складу гелю
з густим екстрактом кірказону ломоносовидного
Назаренко Д.І., Буряк М.В., Ярних Т.Г.**

Кафедра технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

marinaburjak@gmail.com

Зростаючі вимоги сучасної терапії гнійно-запальних процесів м'яких тканин обумовили цілеспрямований пошук та створення нових ефективних препаратів, а саме на основі природної сировини. Аналіз асортименту м'яких лікарських засобів на сучасному фармацевтичному ринку показав, що до складу мазей для лікування ран входять діючі речовини, які відносяться до різних фармакотерапевтичних груп. Однак, переважна більшість – препарати синтетичного походження, яким властиві деякі недоліки, що обмежують їх застосування. Головний недолік цих препаратів, як лікарських засобів для місцевого лікування ран і опіків, пов'язаний з виникненням у процесі лікування резистентності мікроорганізмів до антибіотиків і появою великої кількості госпітальних штамів бактерій. У зв'язку з цим багато хворих страждають лікарськими алергіями.

З огляду на недоліки антибіотикотерапії ран актуальним є проведення пошуку і створення нового лікарського препарату на основі субстанції природного походження, який би мав достатню антимікробну і протизапальну дію з мінімальними побічними проявами. Багаторічний досвід використання кірказону ломоносовидного представляє великий інтерес для створення м'яких лікарських форм на його основі.

Раціональною лікарською формою для місцевої терапії ранових процесів на шкірі у другій чи третій фазі ранового процесу є гелі, так як вони забезпечують інтенсивне та повне вивільнення активних фармацевтичних інгредієнтів, легко наносяться на шкіру та швидко всмоктуються. На думку фахівців в області хірургії, такі препарати повинні: мати високу біодоступність, проявляти специфічну антивірусну активність та здатність взаємодіяти тільки з внутрішньоклітинними вірусами, не чинити канцерогенної дії, добре виводитись з організму і не накопичуватись в ньому, не чинити загальнотоксичної дії на організм, що забезпечить можливість їх багаторазового застосування протягом тривалого часу

Актуальним завданням сучасної наукової та практичної фармації є розробка та впровадження у виробництво нових вітчизняних лікарських засобів на основі лікарської рослинної сировини. Що дасть змогу підвищити ефективність терапії вищезгаданих захворювань.

Таким, чином розробка гелю для лікування третьої фази ранового процесу є актуальним завданням.