

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ
ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ
(TOPICAL ISSUES OF CLINICAL PHARMACOLOGY
AND CLINICAL PHARMACY)**

Матеріали науково-практичної
Internet-конференції з міжнародною участю

28 жовтня 2025 року
м. Харків

Харків
НФаУ
2025

ОКРЕМІ ЕТАПИ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ЕМУЛЬСІЙНОЇ КОМПОЗИЦІЇ ЗВОЛОЖУВАЛЬНОЇ ДІЇ

Лисянська Г.П., Нурітінова Ф.С., Малецький М.М.

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,

м. Запоріжжя, Україна

Кафедра технології ліків

lyska1210@gmail.com

Вступ. Однією з найбільш поширених дерматологічних проблем постає надмірна сухість шкіри, яка може слугувати проявом різних захворювань шкіри або внутрішніх органів (цукровий діабет, захворювання нирок і жовчних шляхів), виникати як побічна дія ліків. При цьому вона зустрічається у різних вікових групах, наприклад, серед дітей, що може бути пов'язано з різними факторами (генетика, перехідний вік та ін.) і літніх людей, що зумовлена фізіологічними особливостями старіння шкіри. Отже, розробка і дослідження нових композицій лікарських косметичних засобів для полегшення симптомів сухої шкіри залишається актуальним.

Мета: дослідити стабільність при зберіганні емульсійних композицій крему для корекції надмірної сухості шкіри з відмінною кількісною складовою емолену та співемульгатора міристилу міристату за фізичними параметрами.

Матеріали та методи. Для роботи готувались зразки емульсійних кремів складу: трегалоза, гліцерин, пропіленгліколь (зволожувачі, пластифікатори), олія кокосова, цетилстеариновий спирт, бегеніловий спирт, гліцерин стеарат VE, міристил міристат (емульгатори, емоменти), натрію бензоат (консервант), вода очищена. При цьому співемульгатор та емомент міристилу міристат додавали у різних кількостях (0-3%). Склад крему добирався з урахуванням сумісності складових, перевага надавалась природному походженню, відсутності даних щодо іритативної або токсичної дії. Приготування зразків відбувалось за загальноприйнятою технологією для екстемпоральних м'яких засобів гарячим способом із застосуванням мішалки з підігрівом UniSTIRRER 5 (Німеччина). У дослідженні використані фізичні методи досліджень, які дозволяють прогнозувати належну якість продукту при зберіганні протягом 90 днів при температурі не вище 25°C: визначення рН, колоїдної та термічної стабільності.

Результати. Досліджені зразки, із додаванням міристилу міристату зберігали стабільність за фізичними показниками протягом 3 місяців. Композиція без цього компоненту виявила ознаки термічної нестабільності через 30 діб зберігання, через що її було виключено із експерименту. Таким чином, для подальших досліджень з вибору оптимальної технології екстемпорального виготовлення застосовували композиції із вмістом міристил міристату 1-3%.

Висновки. Досліджено можливість використання емульгуючої компоненти, що містить міристилу міристат в якості емолену і співемульгатора у різних кількостях з урахуванням його пом'якшувального ефекту за фізичними показниками та їх стабільністю при зберіганні не вище 25°C протягом 3 місяців.

Баліцька О.П. АВС-АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЯКІ ЗАКУПОВУЮТЬСЯ ЗА ПРОГРАМОЮ МЕДИЧНИХ ГАРАНТІЙ.....	255
Білик О. М., Паламар А. О. АНАЛІЗ НОМЕНКЛАТУРИ СТАТИНІВ, ДОСТУПНИХ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ	256
Шаповалова О.В., Козар В.В. АКТУАЛЬНІ КРОКИ З ПРОТИДІЇ ТУБЕРКУЛЬОЗУ В УКРАЇНІ	257
Сагайдак-Нікітюк Р. В., Стібиш П. А. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПОВНЕННЯ АПТЕЧКИ МЕДИЧНОЇ МОТОЦИКЛЕТНОЇ	259
Баліцька О.П., Стецюра В.І., Кульчицька О.М. ФАРМАКОЕКОНОМІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРИЗНАЧЕНЬ ПАЦІЄНТАМ З ВИРАЗКОВОЮ ХВОРОБОЮ ДВНАДЦЯТИПАЛОЇ КИШКИ В ЗАКЛАДАХ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	261
РОЗДІЛ 8. ТЕХНОЛОГІЧНІ (НАНОТЕХНОЛОГІЧНІ) АСПЕКТИ РОЗРОБКИ, ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	264
Шевченко В.О. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВПРОВАДЖЕННЯ У ВИРОБНИЦТВО ПАРЕНТЕРАЛЬНИХ ТА ОРАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ У ПОЛІМЕРНОМУ ПАКУВАННІ	263
Федін Р.М. ОПРАЦЮВАННЯ СКЛАДУ І ТЕХНОЛОГІЇ СПРЕЮ З ЛЮФІЛІЗОВАНИМ ЕКСТРАКТОМ ЛИСТЯ ШАВЛІЇ ЛІКАРСЬКОЇ	266
Лисянська Г.П., Нурітінова Ф.С., Малецький М.М. ОКРЕМІ ЕТАПИ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ЕМУЛЬСІЙНОЇ КОМПОЗИЦІЇ ЗВОЛОЖУВАЛЬНОЇ ДІЇ	268
Єганян М.В., Іщенко О.В. ПОКРАЩЕННЯ РОЗЧИННОСТІ НІМЕСУЛІДУ МЕТОДОМ ЕЛЕКТРОФОРМУВАННЯ	269