



Науково-практична конференція
з міжнародною участю

ВІДКРИВАЄМО НОВЕ СТОРІЧЧЯ:

здобутки та перспективи,

присвячена 100-річчю Національного
фармацевтичного університету

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**«ВІДКРИВАЄМО НОВЕ СТОРІЧЧЯ:
ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»**

**Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю,
присвяченої 100-річчю Національного фармацевтичного університету**

**10 вересня 2021 р.
м. Харків**

**Харків
НФаУ
2021**

Редакційна колегія:

Головний редактор: проф. А. А. Котвіцька

Заступник редактора: проф. В. П. Черних

Відповідальні секретарі: проф. І. М. Владимірова, проф. Н. М. Кононенко

Члени редакційної ради: Є. А. Борко, І. В. Зупанець, І. О. Сурікова, Н. М.

Смелова

Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 54 від 31.01.2019 р.

Відкриваємо нове сторіччя: здобутки та перспективи: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 100-річчю Національного фармацевтичного університету, м. Харків, 10 вересня 2021 р. / редкол. : А. А. Котвіцька та ін. – Харків : НФаУ, 2021. – 770 с.

Збірник містить матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 100-річчю Національного фармацевтичного університету «Відкриваємо нове сторіччя: здобутки та перспективи», в яких представлено сучасний стан та актуальні питання розвитку наукових напрямів фармацевтичного сектора галузі охорони здоров'я: конструювання, синтез і модифікація біологічно активних сполук та створення на їх основі лікарських субстанцій; сучасні аспекти розробки та промислового виробництва лікарських, косметичних засобів і добавок дієтичних, госпітальна фармація; біофармацевтичні аспекти створення екстемпоральних лікарських засобів, удосконалення складу і технології алопатичних і гомеопатичних лікарських засобів; сучасний стан та перспективи використання лікарських рослин і розробки фітотерапевтичних засобів; фармацевтичний аналіз, стандартизація та організація виробництва лікарських засобів; фармацевтична та медична біотехнологія, нанотехнології у фармації; організація та економіка у фармації, менеджмент та маркетинг у фармації, фармакоекономіка на етапах створення, реалізації та застосування лікарських засобів; механізми патологічних процесів та їх фармакологічна корекція; клінічна фармація: від експериментальної розробки лікарських засобів до стандартизації фармацевтичної допомоги; соціальна фармація; фармацевтична освіта в Україні.

Для широкого кола наукових та практичних працівників фармації та медицини.

Редакційна колегія не завжди поділяє погляди авторів статей.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей. Матеріали подаються мовою оригіналу.

Висновки. Виготовлення ЛП в аптеках залишається важливим засобом персоналізації лікування і є невід'ємною складовою якісної медичної допомоги населенню. Разом з тим потребують вирішення питання розширення аптечного асортименту фармацевтичних субстанцій та допоміжних речовин, аптечного виготовлення сучасних лікарських форм, розробки документів системи якості.

ДОГЛЯД ЗА ПРОБЛЕМНОЮ ШКІРОЮ ОБЛИЧЧЯ В ДОМАШНІХ УМОВАХ ПРИ НОСІННІ ЗАХИСНОЇ МАСКИ

Кілеєва О. П.¹, Бушуєва І.В.²

¹Медичний фаховий коледж Запорізького державного медичного університету,
Запоріжжя, Україна

²Запорізький державний медичний університет, Запоріжжя, Україна
kileeva.op@zsmu.zp.ua, valery999@ukr.net

Вступ. Носіння масок стало серйозним випробуванням для шкіри людини та створило нову проблему, яку фахівці назвали «маскне». Особливо це відчувається у спеку. Механічне тертя, тепло, поганий доступ повітря, вологість від потовиділення, дихання та говоріння під маскою спричиняють ідеальне середовище для розмноження мікроорганізмів і закупорення пор.

Це, в свою чергу, викликає запалення - маскне. Підвищена вологість впливає на рН шкіри, а це може привести до більш активного розмноження бактерій і знову ж до появи ще більшої площі запалень та рівня ураження шкіри обличчя.

Проблема присвячена застосуванню лікарських косметичних засобів, виготовлених екстемпорально при патології на вульгарні вугрі та профілактиці цієї хвороби в період пандемії Covid-19.

Акцентується увага на недостатньому впровадженні в практику нових методів запобігання запалень шкіри при носінні захисних масок.

Висвітлені питання аптечної технології щодо створення препаратів для зовнішнього застосування лікарських форм у вигляді мазей та паст.

Мета дослідження. Аналіз екстемпоральних лікарських форм, що використовують при акне\маскне.

Матеріали та методи. Інформаційний пошук, статистичний, маркетинговий, узагальнення.

Отримані результати. Для пацієнтів з акне\маскне рекомендовано використовувати протизапальні засоби. Це можуть бути лініменти, суспензії, мазі, креми, гелі, пасту з антибактеріальною активністю на основі сірки, камфори, цинку.

Дані препарати наносяться локально на запальні ділянки шкіри (вугрі). На вогнища запалення, які супроводжуються гіперемією (почервонінням), чутливістю шкіри, лущенням, також і запальні елементи (вугрі) можна наносити цинкову мазь або саліцилово-цинкову пасту.

Ці препарати мають антибактеріальний, протизапальний ефект, знімають запалення і заспокоюють шкіру (табл.1).

Таблиця 1.

Мазі, пасти по догляду за шкірою обличчя при виражених запальних явищах (акне, дерматити, вугровий висип, себорея)

№ з\п	Рецептурний пропис	Вид лікарської форми	Рекомендовано
1	Кислота саліцилова 2,0 Кислота борна 3,0 Камфора 2,5 Лінімент синтоміцину 10% 30,0	Паста	для нанесення на шкіру обличчя при акне
2	Мазь гідрокортизонова 1% 20,5 Іхтіол 20,0 Сірка осаджена 60,0 Камфора 30,0 Паста цинкова 500,0	Паста	при гнійних запальних процесах шкіри обличчя
3	Паста Лассара 50,0 Мазь іхтіолова 2% 2,5 Камфора 1,0 Масло оливкове 2,0	Паста	протизапальна при вульгарних вуграх
4	Розчин фолікуліну масляний 5,0 Вінілін 15,0 Розчин ретинолу ацетету масляний 1,5 Левоміцетин 5,0 Паста Лассара 50,0 Паста цинкова 100,0	Паста	при абсцидуючих вуграх
5	Паста цинкова 20,0 Резорцин Іхтіол по 0,5	Паста	підсушуючи, протизапальна
6	Кислота саліцилова Дьоготь Розчин Люголя в гліцерині по 5,0 Сірка осаджена 7,5 Розчин ментолу в маслі 2,0 Цинку оксид 10,0 Скипидар 2,0 Ланолін 25,0 Вазелін 35,0	Паста	при флегмонозних вуграх
7	Паста Лассара 200,0 Мазь цинкова 40,0 Тимол 2,5 Кислота саліцилова 3,0	Паста	при акне
8	Кислота саліцилова Дьоготь Лізол по 2,5 Сірка осаджена Цинку оксид по 5,0 Новокаїн 0,5 Скипидар 1,0 Ланолін 15,0 Вазелін 20,0	Паста	протизапальна при себорейі обличчя з вугровим висипом

ВІДКРИВАЄМО НОВЕ СТОРІЧЧЯ: ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

9	Іхтіол Паста Лассара по 10,0 Глина біла 5,0 Мазь цинкова 15,0 Вазелін 20,0	Паста	підсушуючи, протизапальна при вугровому висипу
10	Цинку оксид Тальк по 2,0 Іхтіол 5,0 Вода очищена мл	Паста	з протизапальною, підсушуючою дією
11	Кислота саліцилова 2,0 Сірка осаджена 7,0 Розчин ретинолу ацетату масляний 1ml Лінімент стрептоциду 5% 20,0 Мазь «Флуцинар» 15,0 Вазелін 100,0	Мазь	при абсцедуючих вуграх
12	Мазь синтоміцинова 10% 30,0 Іхтіол Стрептоцид по 25,0 Вазелін до 1000,0 Мазь при акне Резорцин 10,0 Мазь цинкова 90,0	Мазь	при акне

Висновки. На даний час питання з виготовлення екстемпоральної (аптечної) рецептури дуже важливе в умовах пандемії Covid-19. Дослідивши рецептуру м'яких лікарських форм, визначено, що екстемпоральна рецептура переважає щодо виготовлення пасти з протизапальною (підсушуючою) дією.

АКТУАЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРАКТУ ЛОПУХА ВЕЛИКОГО У РОЗРОБЦІ ПРЕПАРАТІВ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ

Мацюк О. Д., Вишневська Л. І.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

atl@ukr.net

Вступ. Перевагою рослинних препаратів є виражена фармакологічна активність, мінімальна кількість побічних ефектів і можливість тривалого застосування при хронічних захворюваннях. Саме тому екстракти з рослинної сировини мають широке використання у різних галузях, а завдяки їх хімічному складу виробники створюють продукти різної функціональної спрямованості.

Вітчизняний фармацевтичний ринок налічує 18 екстрактів, усі вони є рідкими, а також 19 лікарських препаратів з екстрактами, з них найбільший сегмент ринку займають препарати у лікарській формі таблеток та капсул (по 7 найменувань).

Мета дослідження. Метою нашої роботи було проаналізувати доцільність розробки лікарських препаратів комплексної дії екстемпорального виготовлення на основі екстракту лопуха великого (*Arctium lappa*).

Матеріали та методи. Контент-аналіз офіційних джерел інформації.