



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.

Актуальними для створення противірусних ліків є синтетичні субстанції, зокрема «золотий стандарт» лікування герпесвірусної інфекції – ацикловір.

Для розширення спектру фармакологічної дії нагальним є додавання речовини, що виявляє антимікробну дію, зокрема мірамістину. На фармацевтичному ринку України комбіновані лікарські засоби для фармакотерапії герпесвірусних захворювань майже відсутні, що зумовлює необхідність їх розроблення.

Мета дослідження. Створення нового лікарського засобу комбінованої дії у вигляді м'якої лікарської форми для лікування герпесвірусних інфекцій.

Матеріали та методи. Мірамістин, ацикловір, фармако-технологічні та структурно-механічні дослідження.

Отримані результати. Найбільш прийнятними для лікування герпесу шкіри та слизових оболонок є м'які лікарські форми. Вони ефективно діють в осередку розвитку патологічного процесу, дуже популярні серед пацієнтів і лікарів.

За результатами структурно-механічних досліджень обрано склад мажевої основи (олія вазелінова та парафін у співвідношенні 85:15). На основі проведених мікробіологічних досліджень встановлена оптимальна концентрація мірамістину у складі мазі – 0,5 %.

Висновки. На підставі проведених фізико-хімічних, мікробіологічних та фармако-технологічних досліджень розроблено склад та технологію виробництва мазі під умовною назвою «Ацимір».

ДОГЛЯД ЗА ШКІРОЮ ОБЛИЧЧЯ ПРИ НОСІННІ МЕДИЧНОЇ 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. На теперішній час культура носіння захисних засобів від захворювань, які передаються повітряно-крапельним шляхом щільно ввійшла у наше повсякденне життя. Але, при постійному носінні захисної\медичної маски або респіратора шкіра не встигає відновлюватися, і у пацієнтів з акне виникає її запалення. При даних обставинах шкіра потребує посиленого догляду. Це допоможе запобігти виникненню саме маскне (новий термін, який використовують лікарі-дерматологи). Питання про те, як позбутися маскне (акне, що виникли через носіння захисної маски) стало головним питанням для пацієнтів з вугровою хворобою. Звичні доглядові засоби не завжди здатні побороти такого роду висипання.

Мета дослідження. Аналіз лікарських косметичних засобів (ЛКЗ), що використовують при акне та маскне.

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

Отримані результати. До пандемії з цим явищем стикалися спортсмени. Такі висипання виникали від фізичних навантажень під спортивною екіпіровкою через спеку і піт. Маскне - це проблеми зі шкірою обличчя, пов'язані з постійним носінням маски.

ВІДКРИВАЄМО НОВЕ СТОРІЧЧЯ: ЗДОБУТКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Під маскою\респіратором утворюється мікросередовище, в якому активно розмножуються бактерії. Вони призводять до закупорювання пір, запалення шкіри і утворення вугрів.

Хірургічні\медичні маски виготовлені з синтетичного матеріалу. Вони знижують імовірність зараження Covid-19, оскільки основна передача вірусу відбувається повітряно-крапельним шляхом. Медична маска виступає бар'єром між дихальними шляхами людини і вірусом.

Синтетичний матеріал створює парниковий ефект, може викликати алергічні висипання, вугрі, зневоднення шкіри і порушення її захисного бар'єру. Також порушується терморегуляція шкіри.

Запобігти появи запальних процесів в період тривалого перебування шкіри під маскою допоможе обробка антисептичними засобами, що мають бактерицидний ефект (табл. 1).

Таблиця 1.

Лікарські косметичні засоби, які рекомендовані при акне\маскне

з\п	МНН	Торгова назва	Виробник	Лікарська форма	Форма випуску
1	Бензоїлу пероксид	Угресол	Фармасайнс Інк, Канада	Лосьйон	10 % по 30 мл у флак.
2	Chlorhexidine	Хлоргексидин	ЗАТ "Фармнатур", м. Одеса, Україна	Розчин	Розчин для зовнішнього застосування 0,05 % по 100 мл

Згідно з даними таблиці 1, при проявах на акне\маскне лікарі рекомендують амбулаторним пацієнтам лосьйони та, здебільшого, розчини для зовнішнього застосування з бактерицидним ефектом.

Гіпоалергенні лікарські косметичні засоби на основі термальних вод Vichy Spa з джерела Lucas, Avene, Uriage та інші, завдяки унікальному мінеральному складу, заспокоюють шкіру і підвищують її природні захисні властивості, активізуючи ферменти-антиоксиданти (табл.2).

Висновки. Запобігти появи запальних процесів в період тривалого перебування шкіри під маскою допоможе обробка антисептичними засобами. При проявах на акне\маскне лікарі рекомендують амбулаторним пацієнтам лосьйони та, здебільшого, розчини для зовнішнього застосування з бактерицидним ефектом. Визначено дерматологічні марки лікарських косметичних засобів, які рекомендовані при акне\маскне.

Дерматологічні марки лікарських косметичних засобів (виробник Франція), які рекомендовані при акне\маскне

№ з\п	Найменування виробника	Найменування лікувальної дерматологічної марки	Властивості
1	Vichy (Віши)	«Нормадерм»	Серія призначена для жирної і проблемної шкіри, є відмінним засобом від прищів. Орієнтована переважно на підлітків і молодь.
		«Аквалія Термаль»	Для особливо чутливої шкіри.
		«Пюрте Термаль»	Для ефективного очищення шкіри будь-яких типів.
		«Липидоз Нутритив»	Догляд за сухою шкірою, яка потребує особливого зволоження.
		«Хоум»	Для повсякденного використання чоловіками в догляді за шкірою будь-якого типу.
2	Avene (Авен)	Клінанс (Cleanance)	Серія призначена для жирної і проблемної шкіри, є відмінним засобом від прищів (акне).
		Гідранс Оптималь (Hydrance Optimale)	Догляд за сухою шкірою, яка потребує особливого зволоження.
		Трикзера (Trixera)	Суха атопічна шкіра.
		Колд крем (Cold Crème)	Суха и дуже суха шкіра обличчя.
3	Uriage (Урьяж)	«Ісиак» (Hyseac)	Серія призначена для жирної і проблемної шкіри, є відмінним засобом від прищів (акне).
		«Аквапресси» (AquaPRECIS)	Догляд за сухою шкірою, яка потребує особливого зволоження.
		«Ксемоз» (Xémose)	Суха атопічна шкіра.
		крем «Сюплеанс» (Suppleance) і «Гідроліпідик» (Hydrolipidique)	Суха и дуже суха шкіра обличчя.
		«Толедерм» (Tolédorm)	Для особливо чутливої шкіри.
4	Bioderma (Біодерма)	«Себіум» (Sebium)	Серія призначена для жирної і проблемної шкіри, є відмінним засобом від вугрів (акне).
		«Гідрабіо» (Gidrabilio)	Догляд за сухою шкірою, яка потребує особливого зволоження.
		«Атодерм» (Atoderm)	Суха атопічна шкіра.
		«Сенсибіо» (Sensibilio)	Для особливо чутливої шкіри.
5	Merck (Мерк)	«Ексфоліак» (Exfoliac)	Серія призначена для жирної і проблемної шкіри, є відмінним засобом від вугрів (акне).