

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ ТА КОСМЕТИЧНИХ
ЗАСОБІВ КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY OF MEDICINES AND
COSMETICS DEPARTMENT OF DRUG TECHNOLOGY



Матеріали

ХІІ Міжнародної науково-практичної конференції
Proceedings of the XII International Scientific and Practical Conference

СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

MODERN ACHIEVEMENTS
OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

9 квітня 2026 р.
April 9, 2026
Харків, Україна
Kharkiv, Ukraine

чинного законодавства України. 2023. № 62. С. 4.1–4.16. DOI: [10.15330/apiclu.62.4.1-4.16](https://doi.org/10.15330/apiclu.62.4.1-4.16).

6. Про ратифікацію Конвенції Ради Європи про підроблення медичної продукції та подібні злочини, що загрожують охороні здоров'я : Закон України від 07.06.2012 р. № 4908-VI. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4908-17#Text> (дата звернення: 10.03.2026).

7. Болдарь Г. Є. Імплементация положень Конвенції Ради Європи про підроблення медичної продукції та подібні злочини, що загрожують охороні здоров'я, у кримінальне законодавство України. *Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. Серія : Юриспруденція*. 2021. № 53. С. 101–105. DOI: [10.32841/2307-1745.2021.53.20](https://doi.org/10.32841/2307-1745.2021.53.20).

ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРАКТУ *TRIPTERYGIUM WILFORD* У ТЕРАПІЇ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ

Ковалевська І.В., Бортник О.С., Кутова О.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Ревматоїдний артрит (РА) є хронічним автоімунним захворюванням, що супроводжується прогресуючим ураженням суглобів та системними проявами. Пошук ефективних і безпечних засобів терапії залишається актуальним завданням сучасної ревматології. Одним із напрямів є використання рослинних препаратів, зокрема екстракту *Tripterygium wilfordii* (TwHF), який традиційно застосовується у китайській медицині. Біоактивні компоненти цієї рослини (триптолід, целастрол, поліглікозиди) проявляють виражені протизапальні та імуномодулюючі властивості, що зумовлює інтерес до їхнього використання при РА.

Мета дослідження. Дослідити доцільність використання екстракту *Tripterygium Wilford* у терапії ревматоїдного артрити.

Матеріали та методи. У ході дослідження було використано джерела наукової літератури, що знаходиться в відкритому доступі. Для отримання результатів було використано пошуковий, аналітичний та статичні методи.

Результати дослідження. Аналіз сучасних досліджень показує, що екстракт *Tripterygium wilfordii* здатний знижувати активність запального процесу шляхом пригнічення NF-κB та JAK/STAT сигнальних шляхів; зменшувати продукцію цитокінів (TNF-α, IL-6) та аутоантитіл, що сприяє зниженню агресії імунної системи проти власних тканин. Препарати на його основі покращують клінічні показники хворих на ревматоїдний артрит: зменшують біль, набряк, відновлюють функції суглобів. У ряді клінічних випробувань ефективність TwHF була доведена у порівнянні з метотрексатом Найбільша протизапальна активність екстракту спостерігалася у комбінації із зазначеним АФІ.

Аналіз наукових джерел свідчить, що застосування екстракту *Tripterygium wilfordii* у терапії ревматоїдного артриту має суттєві обмеження, пов'язані з його токсичністю та спектром побічних ефектів. До найбільш значущих ускладнень належать ураження печінки та нирок, негативний вплив на репродуктивну систему, розвиток діареї та імунодепресії. Важливим чинником ризику є також відсутність стандартизації препаратів, що ускладнює визначення безпечних доз та контроль якості лікарських форм.

Висновок. Отже, екстракт *Tripterygium wilfordii* може розглядатися як лікарський засіб у комплексній профілактиці та терапії ревматоїдного артриту, особливо у випадках резистентності до стандартних схем лікування. Його біоактивні компоненти мають виражені протизапальні та імуномодулюючі властивості, що підтверджується результатами експериментальних та клінічних досліджень. Водночас клінічне застосування екстракту супроводжується низкою суттєвих обмежень. Тому, хоча екстракт *Tripterygium wilfordii* має перспективи як засіб у лікуванні ревматоїдного артриту, його використання потребує

особливої обережності, ретельного клінічного моніторингу та подальших досліджень, спрямованих на оптимізацію безпеки та створення стандартизованих препаратів.

ВИЗНАЧЕННЯ ПОТЕНЦІЙНИХ КРИТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ВУШНІ КРАПЛІ

Андрюкова Л.М.¹, Кухнюк О.В.¹, Фетісова О.Г.², Озарь С.В.¹

Черкаська медична академія¹, м. Черкаси, Україна,

Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації

Національного фармацевтичного університету², м. Харків, Україна

oksana.kuh@ukr.net

Вступ. Сучасний підхід до фармацевтичної розробки (ФР) лікарських препаратів (ЛП), що спирається на надійні наукові дані, управління ризиками для якості, управління знаннями, є систематизованим підходом з назвою «Якість шляхом розробки (QbD)». Цей науково-обґрунтований підхід дозволяє встановити взаємозв'язок між усіма складовими ЛП і технологією його виробництва з критичними показниками якості ЛП, що сприяє досягненню всебічного розуміння ЛП і виробничого процесу, контролю процесу, тобто стає основою для досягнення необхідної якості, ефективності та безпеки ЛП. ФР за підходом QbD включає ряд елементів, які формують основу для планування ФР ЛП (цільовий профіль якості), зосереджені на визначенні критичних показників якості (ЛП, лікарська речовина, допоміжні речовини, проміжна продукція) та параметрів процесу, на проведенні загального оцінювання ризиків для якості, побудові простору проектних параметрів, визначенні стратегії контролю. Кожен елемент підходу QbD є занадто важливим, бо спрямований на досягнення необхідної якості ЛП.

Мета дослідження. Визначення потенційних критичних показників якості лікарської форми (ЛФ) нестерильні вушні краплі в пакуванні згідно вимог ДФУ.