

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
V міжнародної науково-практичної конференції
Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
У ГАЛУЗІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE
FIELD OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

23 жовтня 2025 р.
October 23, 2025
Харків, Україна
Kharkiv, Ukraine

АКТУАЛЬНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СУГЛОБІВ

Жуковська І. А., Гриценко В. І.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Актуальність виготовлення ліків для лікування захворювань суглобів зумовлена високою поширеністю цих хвороб, що призводить до значного навантаження на систему охорони здоров'я та зниження якості життя пацієнтів. Необхідність у розробці нових, ефективних та безпечних препаратів окреслено потребою подолання хронічного болю та відновлення функцій суглобів.

Мета дослідження. Проаналізувати перспективи виробництва комбінованих лікарських засобів, зокрема, на основі фітопрепаратів, які здатні забезпечити ефективний протизапальний та анальгетичний ефект з мінімальним ризиком побічної дії.

Методи дослідження. Було проаналізовано літературні джерела, клінічні рекомендації, наукові публікації щодо ефективності і безпеки лікарських засобів при лікуванні захворювань суглобів.

Основні результати. Основними препаратами для лікування суглобів є нестероїдні протизапальні лікарські засоби. Вони є ефективними для зняття болю, але мають високий ризик розвитку ускладнень, що особливо критично в умовах хронічного та тривалого лікування. Негативна дія цієї групи ліків при довготривалій терапії є значною і пов'язана переважно з неселективним або частково селективним пригніченням циклооксигенази. Основними побічними ефектами є: гастротоксичність, токсична дія на серцево-судинну систему, нефротоксичність, гепатотоксичність.

Фітопрепарати є цінним класом лікарських засобів для терапії хронічних артропатій, оскільки вони мають багатокомпонентний вплив на запалення та деградацію хряща. Вплив фітопрепаратів розрахований найчастіше на зігріваючий, подразнюючий, відволікаючий ефекти, які сприяють знеболенню, покращенню кровообігу, зменшенню процесів запалення, стимуляції регенерації тканин. Головна перевага фітопрепаратів полягає у можливості довготривалого застосування з нижчим ризиком розвитку серйозних побічних ефектів, особливо з боку шлунково-кишкового тракту та серцево-судинної системи. Їхній мультитаргетний механізм дії може бути ефективним для уповільнення хронічного запалення.

Висновки. Виготовлення та впровадження в клінічну практику сучасних лікарських форм на основі фітопрепаратів є актуальним та перспективним напрямком для забезпечення ефективної та безпечної фармакотерапії захворювань суглобів. Ці лікарські засоби можуть виступати як цінна альтернатива або доповнення до традиційних нестероїдних протизапальних ліків, значно покращуючи якість життя пацієнтів із хронічними захворюваннями суглобів.