

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

РОЗРОБКА ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ ЖІНОК

Марченко М.В., Закарлюка А.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. порушення репродуктивного здоров'я жінок, такі як безпліддя, синдром полікістозних яєчників (СПКЯ), ендометріоз, хронічні запальні захворювання органів малого тазу та порушення менструального циклу, є широко поширеними клінічними проблемами. Незважаючи на наявність ефективних синтетичних препаратів, пошук альтернативних або допоміжних засобів рослинного походження з сприятливим профілем безпеки залишається актуальним. Ортілія однобока (*Orthilia secunda*), відома як борова матка, століттями використовується в народній медицині для лікування гінекологічних захворювань. Сучасні наукові дослідження останніх років дозволяють обґрунтувати її застосування та розробити на її основі лікарський препарат.

Мета дослідження. Проаналізувати сучасні наукові дані щодо біологічної активності ортілії однобокої та обґрунтувати перспективність та основні напрями розробки лікарського препарату на її основі для корекції порушень репродуктивної системи жінок.

Матеріали та методи. Лікарська рослинна сировина, заготовлена відповідно до вимог ДФУ.

Результати дослідження. Дослідження останніх років підтверджують наявність у складі ортілії фітоестрогенів, здатних взаємодіяти з рецепторами естрогену. Це обґрунтовує її застосування при станах, пов'язаних із дефіцитом естрогенів (наприклад, у перименопаузі) та для регуляції менструального циклу. Екстракти ортілії демонструють здатність пригнічувати вироблення провоспальних цитокінів (TNF- α , IL-6) та активувати антиоксидантні ферменти. Ця властивість є ключовою для лікування ендометріозу, аднекситу та інших запальних процесів. Деякі роботи вказують на здатність екстракту модулювати імунну відповідь, що може бути корисним при аутоімунних причинах безпліддя або рецидивуючих інфекціях. Стандартизований сухий екстракт у капсулах або таблетках є найбільш досліджуваною та перспективною. Вона забезпечує точну дозування, стабільність і зручність застосування.

Висновки. Розробка лікарського препарату на основі ортілії однобокої є науково обґрунтованою та актуальною. Найбільш перспективною лікарською формою є стандартизований сухий екстракт у капсулах або таблетках. Це дозволить забезпечити необхідний рівень доказовості, безпеку та ефективність застосування. Ключовими етапами подальшої розробки мають бути: оптимізація технології отримання екстракту з максимальним вмістом БАР. Створення такого препарату дозволить запропонувати пацієнткам додаткову опцію в комплексній терапії порушень репродуктивного здоров'я з сприятливим профілем безпеки.