

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 СТВОРЕННЯ ТВЕРДОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЦИСТИТУ

Нікітенко О.Л., Криклива І.О., Січкара А. А.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

Вступ. Симптоми захворювання сечових шляхів, зумовлені гострим інфекційно - запальним процесом слизової оболонки сечового міхура становлять велику соціально - економічну проблему. Цистит – захворювання, при якому відбувається запалення сечового міхура, і яке може протікати у гострій чи хронічній формі. Зустрічається частіше у жінок, рідше у чоловіків. Приблизно 20-25% жінок хворіють на цистит у тій чи іншій формі, ці цифри неухильно піднімаються з кожним роком дедалі вище, тому що в Україні війна і люди змушені знаходитись довгий час у бомбосховищах та підвалах, які мають холодні стіни та підлогу. У чоловіків це захворювання зустрічається рідше – 0,5%.

Для лікування такого захворювання як цистит дуже важлива щоб терапевтичний ефект наступав, як можна швидше. В даному випадку перспективною лікарською формою є жувальні таблетки (ЖТ).

Тому, розробка жувальних таблеток з лікарською рослинною сировиною для лікування циститу є актуальною проблемою медицини і фармації.

Мета дослідження. Метою нашої роботи є створення твердої лікарської форми, а саме жувальних таблеток. Жувальні таблетки є зручною для застосування лікарською формою, що характеризується такими перевагами, як точність дозування та швидкий початок терапевтичного ефекту.

Методи дослідження. У цьому дослідженні використано методи пошуку інформації, аналізу, систематизації літературних джерел, інтернет-ресурсів про тверді лікарські форми, а саме жувальні таблетки на основі лікарських рослин для застосування в урології.

Основні результати. На основі аналізу даних наукової літератури в якості активних фармацевтичних інгредієнтів нами були обрані сухі екстракти журавлини великоплідної та шавлії лікарської які є перспективними для лікування гострого неінфекційного циститу. В результаті проведених досліджень в якості оптимального наповнювача у складі ЖТ, які розробляються був обраний Pearlitol®- DC.

З метою уникнення прилипання таблеткової маси до пресс- інструменту для легкого виштовхування таблеток із матриці нами було прийняте рішення ввести до складу жувальних таблеток в якості лубриканту стеаринову кислоту.

Висновки. Таким чином, на даний час актуальною та перспективною є розробка оптимального складу та раціональної технології жувальних таблеток на основі лікарської рослинної сировини, а саме сухих екстрактів журавлини великоплідної та шавлії лікарської лікарських рослин для застосування в урології.