

# ТУТОВИЙ ШОВКОПРЯД ЯК ПОТЕНЦІЙНА СИРОВИНА У СТВОРЕННІ УРОЛОГІЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ І ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК

---

<sup>1</sup>Пімінов О.Ф., <sup>1</sup>Якущенко В.А., <sup>2</sup>Нартов П.В., <sup>1</sup>Шульга Л.І.

---

*<sup>1</sup>Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації Харківського національного фармацевтичного університету,  
61001, пл. Повстання 17, м. Харків, Україна,  
[tbl\\_e@ukr.net](mailto:tbl_e@ukr.net);*

*<sup>2</sup>Харківська медична академія післядипломної освіти,  
вул. Корчагінців, 58, м. Харків, Україна,  
[office@med.edu.ua](mailto:office@med.edu.ua)*

Урологічні захворювання займають помітне місце у загальній структурі захворювань. Так, у 90 % чоловіків у віці 60 років спостерігаються захворювання нирок, сечового міхура та передміхурової залози, а понад 70% жінок у віці старше 50 лет страждають сечокам'яною хворобою, пієлонефритом, циститом тощо. Причини виникнення цих захворювань зазвичай поділяють на інфекційні (бактерії, віруси, рикетсії) та неінфекційні, що викликані хімічними, фізичними або біологічними (імуними) факторами.

В урологічній практиці загально прийнято використання препаратів та дієтичних добавок рослинного та тваринного походження, які повинні мати: антибактеріальні, імуностропні, протизапальні та сечогінні властивості, а також відновлювати обмін речовин та попереджувати утворення каменів. Відповідного ефекту досягають додаванням листя берези, мучниці, трави люцерна, стовпчиків кукурудзяних рильців тощо. Крім того слід зазначити, що провідне місце серед захворювань сечостатевої системи у чоловіків займають патології передміхурової залози, майже у половини чоловіків після 60 років спостерігаються доброякісні утворення, а кожний третій молодий чоловік страждає на простатит. Тому надзвичайно важливим є створення лікарських засобів та дієтичних добавок з антиандрогенною, антиоксидантною, репаративною та антисклеротичною дією, що досягають введенням у склад лікарського засобу таких рослин як кропива дводомна, кори африканської сливи (екстракт), плодів карликової пальми (ліофільна фракція), зелений

чай (екстракт), стевія, кульбаби (корінь), розторопші (шрот і масло), солодка тощо.

Історія використання тутового шовкопряду та відходів шовководства у медичній практиці, а також наукові дослідження останніх років свідчать про наявність у лялечок, гусені та метелика тутового шовкопряду майже усіх вищенаведених властивостей. Крім того відомо, що в народній медицині Китаю тутовий шовкопряд (різні його життєві цикли) відвіку використовуються при захворюваннях сечостатевої системи у чоловіків та жінок.

Оскільки метою наших досліджень є створення сублімованого порошку гусені тутового шовкопряду, який повинен мати добрі технологічні властивості и при цьому зберігати фармакологічні властивості живої гусені, вважаємо доцільним провести наукові дослідження з визначення ефективності застосування порошку гусені тутового шовкопряду при деяких захворюваннях сечостатевої системи.