



Міністерство охорони здоров'я України  
Тернопільський національний медичний  
університет імені І. Я. Горбачевського  
Міністерства охорони здоров'я України

**Матеріали X науково-практичної  
конференції з міжнародною участю**

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС І  
ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ  
ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ  
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ**

**присвячена пам'яті завідувача кафедри  
управління та економіки фармації з  
технологією ліків, доктора  
фармацевтичних наук, професора  
Тараса Андрійовича Грошового**

**17-18 жовтня 2024 року**

**Редакційна колегія:**

проф. Корда М.М., проф. Кліщ І.М., проф. Олещук О.М.,  
проф. Самогальська О.Є., проф. Фіра Л.С., доц. Белей Н.М.,  
доц. Шанайда М.І., доц. Вронська Л.В., доц. Демчук М.Б.,  
доц. Покотило О.О., доц. Дуб А.І., доц. Будняк Л.І.

*Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів: матеріали X наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяченої пам'яті зав. каф. управління та економіки фармації з технологією ліків, д-ра фарм. наук, проф. Т.А. Грошового (17 – 18 жовтня 2024 р.). – Тернопіль : ТНМУ, 2024. – 261 с.*

*Усі матеріали збірника подаються в авторській редакції. Відповідальність за представлені результати досліджень несуть автори тез.*

**Результати.** Гіперчутливість шкіри – це не стійка характеристика шкіри, а тимчасовий стан, який може виникнути у будь-якому віці та при будь-якому типі шкіри, незалежно від наявності дерматологічних захворювань в анамнезі. Надмірна чутливість шкіри часто пов'язана з підвищеним рівнем певних речовин в організмі, таких як VEGF, простагландини та лейкотрієни. Ці речовини сприяють розвитку запалення і пошкодженню шкірного бар'єру. Все це призводить до того, що шкіра стає більш реактивною на різні подразники [1,2]. При лікуванні гіперчутливої шкіри в першу чергу необхідно усунути причину, яка її спровокувала. Підвищена проникність рогового шару епідермісу у пацієнтів з гіперчутливою шкірою вимагає особливого підходу до вибору косметичних засобів. Основні завдання косметичних засобів у догляді за гіперчутливою шкірою полягають у зниженні реактивності судин, знятті запалення, відновленні епідермального бар'єру та підвищенні її захисних функцій [2]. На сьогоднішній день спостерігається тенденція використання препаратів та косметичних засобів на основі рослинної сировини, у складі якої міститься велика кількість біологічно активних речовин, які здатні впливати на різні ланки захворювання та надавати терапевтичну дію. До переваг використання фітопрепаратів перед іншими методами лікування можна віднести: м'який терапевтичний ефект, можливість безпечного та тривалого застосування, мінімальна токсичність та високу терапевтичну ефективність [3].

**Висновки.** Таким чином, лікування гіперчутливої шкіри та куперозу вимагає застосування комплексної терапії, що включає використання комбінованих препаратів на основі рослинної сировини, які будуть зменшувати почервоніння та запалення не травмуючи шкірний покрив.

#### **Список використаних джерел:**

1. Архипенко, А. С. Вивчення асортименту капіляростабілізуючих лікарських засобів на фармацевтичному ринку України / А. С. Архипенко, Ю. С. Маслій. Менеджмент та маркетинг у складі сучасної економіки, науки, освіти, практики: матеріали VIII міжнар. наук.-практ. дистанц. конф., м. Харків, 19 берез. 2020 р. – Харків: НФаУ, 2020. С. 288.
2. Башура О. Г., Бобро С., Миргород В. Загальні методики лікування, процедури у косметичному кабінеті дерматологічних дефектів шкіри при розацеа. Publishing House «Baltija Publishing». 2020. 125 с
3. Технологія ліків промислового виробництва: підручник для студ. вищ. навч. закл.: в 2-х ч. / В. Чуєшов та ін. Харків: НФаУ: Ориг., 2013. Т. 2. 638 с.

## **ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ *ANGELICA ARCHANGELICA L.* В ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ РОЗРОБЦІ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ**

**Осадча Ю., Глущенко О., Полова Ж.**

*Національний медичний університет,*

*м. Київ, Україна*

[yulia.osadcha@ukr.net](mailto:yulia.osadcha@ukr.net)

**Актуальність.** Запальні захворювання кишківника, що включають хворобу Крона та виразковий коліт, є хронічними імуніопосередкованими захворюваннями невідомої етіології. Найвища захворюваність на дану патологію спостерігається у Північній Америці та Європі, включаючи Скандинавію та Сполучене Королівство, менш поширені в Східній та Західній Європі. Захворювання найчастіше вражає чоловіків і жінок працездатного віку.

**Мета роботи.** Пошук нових лікарських засобів для профілактики та лікування виразкового коліту. Враховуючи те, що дудник лікарський на сьогодні вивчений недостатньо, актуальним є вивчення його складу та перспектив використання в розробці нових лікарських засобів.

**Матеріали та методи.** Використано узагальнюючий та бібліографічні методи аналізу літературних джерел.

**Результати.** Виразковий коліт та хвороба Крона – хронічні запальні захворювання кишківника. Виразковий коліт характеризується запально-деструктивними проявами у слизовій оболонці товстого кишківника та залученням до процесу інших органів (печінки, суглобів, шкіри, очей). Загальна кількість хворих на виразковий коліт становить від 25 до 100 осіб на 100 тисяч населення, щорічно реєструється від 2 до 11 нових випадків захворювання на 100 тисяч населення. У 46-50% випадків захворювання обмежується проктитом або проктосигмоїдитом. У 17-20% хворих процес поширюється на всю низхідну частину кишківника (до селезінкового кута), у 30-37% спостерігається тотальний коліт (панколіт). Хвороба Крона є неспецифічним гранулематозним сегментарним хронічним запальним ураженням кишечника неясного генезу зі схильністю до утворення фістул. Найчастіше патологічний процес локалізується у дистальному відділі тонкого кишківника. Приблизно у 25% хворих на хворобу Крона спостерігається ураження аноректальної області. В даний час поширеність становить 30-50 хворих на 100 тисяч населення. За останні 10 років захворюваність на хворобу Крона зросла в кілька разів. Більше 50% хворих віком 20-40 років, в момент виникнення хвороби середній вік становить 29 років. Внаслідок випадків вкрай тяжкого перебігу захворювання найвищі показники смертності відзначаються протягом першого року хвороби та через розвиток колоректального раку через 10 років після її початку.

Властивості багатьох рослин і їх вплив на здоров'я недооцінені. Одна з таких рослин – дягель лікарський (дудник лікарський) *Angelica archangelica* L. Дягель лікарський – багаторічна трав'яниста рослина родини селерові (*Apiaceae*). Поширений у заболочених лісових і лісостепових районах України, на луках, болотах, у листяних і мішаних лісах.

Згідно з літературними даними, дягель лікарський містить ефірні олії, амінокислоти, флавоноїди, кумарини, дубильні, смолисті, пектинові речовини, органічні кислоти (яблучну, ангелікову, валеріанову, оцтову), вуглеводи, фітостерини, цукри, клітковину, вітаміни В<sub>12</sub>, С, Е та мінеральні речовини (залізо, фосфор), що обумовлює широкий спектр біологічної активності: протизапальну, спазмолітичну, сечогінну, потогінну, седативну, цитотоксичну дію і анксиолітичні властивості, підвищує жовчовиділення, секрецію шлункового соку, посилює моторику кишківника та пригнічує бродіння. Відвари з підземних органів дягелю застосовують в терапії бронхітів, виразці шлунку, анорексії, хронічній втомі та мігрені.

Висновки. Запальні захворювання кишківника – складні не достатньо вивчені захворювання, що потребують дороговартісної терапії і необхідності досліджень у галузі їх профілактики та лікування. Зважаючи на наявність в *Angelica archangelica* L. комплексу біологічно активних речовин (ефірні олії, амінокислоти, флавоноїди, кумарини, дубильні, смолисті, пектинові речовини, органічні кислоти, вуглеводи, фітостерини, цукри, клітковина, вітаміни В<sub>12</sub>, С, Е та мінеральні речовини (залізо, фосфор), вона має широкий спектр дії і є перспективною лікарською рослинною сировиною для використання в розробці нових лікарських засобів, що можуть бути використані в комплексній терапії хронічних запальних захворювань кишківника.

## СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИТВА ГЕМОСТАТИЧНИХ БИНТІВ

Панкратова О., Тарасенко Г., Страшний В.

Київський національний університет технологій та дизайну,

м. Київ, Україна

[elenapank79@gmail.com](mailto:elenapank79@gmail.com)

**Актуальність.** Наукові дослідження відіграють ключову роль у створенні медичних препаратів, адаптованих до екстремальних умов, з якими стикаються військові. Це включає розробку засобів для швидкої зупинки кровотечі, лікування опіків, інфекційних уражень та інших травм, характерних для бойових ситуацій. Інноваційні дослідження