

(*Bidentis tripartitae herba*), олія мигдалю звичайного (*Oleum Amygdalarum*), Плоди чорної смородини (*Ribis nigri fructus*), трава ефедри (*Ephedrae herba*), горіх волоський (*Juglans regia*).

**Отриманні результати.** Череди трироздільної трава містить у своєму складі флавоноїди (глюкозид лютеоніну, аурони, халкони), дубільні речовини, ефірну олію, органічні кислоти, що зумовлює бактерицидну, протизапальну, протиалергічну, жовчогінну та ранозагоювальну дію, покращує травлення, нормалізує порушений обмін речовин. Череду можна застосовувати як внутрішньо, у вигляді настою, так і зовні у вигляді мазей при місцевому запаленні і набряках.

Олія мигдалю при зовнішньому застосуванні володіє протизапальною та ранозагоювальною активністю за рахунок наявних у її складі тригліцеридів, жирних олій, олеїнової кислоти та лінолевої кислот, насичених жирів, та глікозиду амігдалину. Олія мигдалю входить у склад мазей та суспензій для лікування алергічного дерматиту.

Плоди чорної смородини через великий вміст вітамінів С і Р проявляє капіляррозміщуючу та полівітамінну дію. Пектин, каротиноїди, цукри, жирна олія, флавоноїди, органічні кислоти, мікро- та макроелементи забезпечують репаративну та протиалергічну дію. Найбільш відомий протиалергічний препарат на основі чорної смородини є Глюкорибін.

Трава ефедри, що містить у своєму складі Ефедра хвощова містить алкалоїди, головними з яких є ефедрин, метилефедрин та псевдоефедрин і близько 10% дубильних речовин. Крім того, трава ефедри хвощової містить флавоноїди: катехіни, лейкоантоціанідини (7,3%), ароматичні та жирні кислоти, дубильні речовини, ефірну олію, вітаміни С та Р. алкалоїд ефедрин, є найбільш ефективною для боротьби з алергією, а саме анафілактичних алергічних реакцій такі як кропивниця.

У якості ЛРС волоського горіху використовують: листя (містить флавоноїди, хінони, ефірну олію, дубильні речовини, алкалоїди, вітаміни, фенолкарбонові кислоти, кумарини, мікроелементи), оплодні (містять органічні, каротиноїди, галову кислоту, дубильні речовини, похідні пірокатехіну і пірогалолу, кумарини, хінони), зелені горіхи містять вітаміни, каротиноїди, хінони), достиглі горіхи (містять жирну олію, до складу якої входять: ліноленова, пальмітолеїнова, лінолева, олеїнова, пальмітинова, стеаринова, лауринова, міристинова, арахінова жирні кислоти). АФІ горіху волоського проявляють, бактерицидні, фітонцидні, протизапальні, антигістамінні, ранозагоювальні, в'язучі та глистогінні, гіпоглікемічні властивості, поліпшують травлення й обмін речовин при шкірних хворобах, збуджують апетит.

**Висновки.** Проаналізувавши отримані дані, можна зробити висновок, що дані рослини є джерелом БАР з антигістамінним ефектом і можуть бути використані для створення лікарських препаратів, що допоможуть у боротьбі з алергічними реакціями.

## ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ НАПЕРСТЯНКИ ШЕРСТИСТОЇ

Калюжна О.В., Новосел О.М., Король В.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

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

**Вступ.** У сучасному світі перше місце серед захворювань людства займають хвороби серцево-судинної системи. Причини їх виникнення можуть бути різноманітні: погана екологія, неправильне харчування, стреси або спадковість. Однією з поширених хвороб серця є серцева недостатність.

**Мета дослідження.** Серцева недостатність – це патологічний стан, обумовлений нездатністю серця забезпечити кровопостачання органів і тканин відповідно до їх потреб. Для лікування даної патології на фармацевтичному ринку широке застосування знайшли препарати наперстянки шерстистої.

**Матеріали та методи.** Наперстянка шерстиста – *Digitalis lanata* Ehrh. належить до родини Ранникові — *Scrophulariaceae*. Це вид трав'янистих рослин, поширений у центральній і південно-східній Європі й Туреччині. В Україні також широко культивують для фармацевтичної промисловості.

Згідно даних літератури, листя наперстянки шерстистої містить серцеві глікозиди, серед яких головними є ланатозиди А, В і С (в процесі сушіння і зберігання від дії ферментів ланатозиди А, В і С перетворюються на вторинні, стійкіші глікозиди — дигітоксин, гітоксин і дигоксин). У незначній кількості листя містить ланатозиди D і E, строспезид, одорозид, гіторин, глюкогіторин, веродоксин тощо. Крім того, у листі виявлені стероїдні сапоніни дигітонін і тигонін.

**Отримані результати.** Завдяки наявності серцевих глікозидів препарати наперстянки шерстистої збільшують силу та швидкість скорочення серцевого м'яза (позитивний інотропний ефект). Разом із цим відбувається підвищення тону м'язу міокарда (позитивна тонотропна дія), подовження діастоли (негативний хронотропний ефект), тобто швидке розслаблення міокарда, в результаті чого збільшується діастолічний об'єм крові у порожнинах серця. Препарати застосовують при гострій і хронічній недостатності кровообігу II і III стадії, тахіаритмічній формі мерехтіння передсердь, пароксизмальній миготливій аритмії, суправентрикулярній пароксизмальній тахікардії. Протипоказаннями до застосування серцевих глікозидів є виражена брадикардія, атріовентрикулярна блокада різного ступеня, стенокардія. Обережність необхідна також при інфаркті міокарда.

**Висновки.** Отже, результати аналітичного огляду літератури, що були проведені, показали перспективність та важливість подальшого дослідження наперстянки шерстистої з метою створення нових вітчизняних лікарських засобів для лікування хронічної серцевої недостатності.

## ВИВЧЕННЯ ЛІКУВАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГРИБА ВЕСЕЛКА ЗВИЧАЙНА (PHALLUS IMPUDICUS) З МЕТОЮ СТВОРЕННЯ НОВОЇ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧОЇ ФОРМИ

Квардакова В. Н.

Науковий керівник: Фізор Н. С.

Одеський національний медичний університет, Одеса, Україна

vikk.2266@gmail.com

**Вступ.** Цілющі властивості рослин і грибів тисячоліттями використовуються для лікування і профілактики різних захворювань. Звертаючись до дарів природи багато людей, змогли зцілитися від великої кількості патологій. Лікувальні властивості вищих грибів відомі з давніх часів. У народній медицині їх широко використовували і використовують для лікування багатьох захворювань.