

Висновки. Препарат бронхипрет сироп при застосуванні у дітей з гострим бронхітом, як з обтяженим алергічним фоном так і без, показав гарну ефективність і безпечність, відсутність алергічних ускладнень і може бути рекомендований до застосування у педіатричній практиці.

УДК615.07:615.322:577.112.3

ДОСЛІДЖЕННЯ АМІНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ КУЛЬТИВОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН

- **С. М. Марчишин**, д. фарм.н., проф. зав. каф.
 - **М. І. Кирилів**, к. біол. н., доц.
 - **І. Р. Бекус**, к. біол. н., доц.
 - **Л. А. Бойко**, к. біол. н., доц.
 - **Л. В. Слободянюк**, к. фарм. н., доц.
 - **І. М. Івасюк**, к. фарм. н. асист.
 - **О. Л. Демидяк**, к. фарм. н., доц.
- *Тернопільський Національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України*

Амінокислоти є важливими біологічно активними речовинами первинного синтезу, які, крім своєї основної функції попередників синтезу протеїну, відіграють важливу роль у обмінних процесах в організмі людини, мають виражену секретолітичну активність. У джерелах наукової літератури є інформація про регуляторну роль амінокислот у транскрипції та трансляції генів, про їх важливу роль у внутрішньоклітинній передачі сигналів. Сьогодні їх використовують як для профілактики, так і для лікування багатьох захворювань: серцево-судинної, нервової, травної систем, зміцнення імунної системи, нормального функціонування ендокринних залоз тощо.

Одними із перспективних джерел отримання амінокислот є лікарські рослини. Тому важливим та актуальним є дослідження даної групи біологічно активних речовин у рослинах.

Метою наших досліджень було вивчення якісного складу та кількісного вмісту амінокислот у сировині культивованих на Тернопільщині видів лікарських рослин.

Нами проведено дослідження чистецю Зібольда (*Stachys sieboldii* Miq.) з родини *Lamiaceae*, смикавця їстівного (чучи) *Cyperus esculentus* L. з родини *Cyperaceae*, катрану серцелистого (*Crambe cordifolia* Stev.) з родини *Brassicaceae*. Хроматографічне визначення амінокислот проводили методом ВЕРХ на рідинному хроматографі *Agilent 1200* (*Agilent technologies, USA*).

У траві чистецю Зібольда ідентифіковано 8 вільних незамінних амінокислот та вільних замісних; у кореневих бульбах – 9 і 7 відповідно. Встановлено, що у траві переважають замісні амінокислоти: аспарагінова та серин; у кореневих бульбах – незамінні амінокислоти: аргінін і лейцин .

У катрану серцелистого листках і коренях встановлено якісний склад і визначено кількісний вміст 16 зв'язаних і 16 вільних та 17 зв'язаних і 12 вільних амінокислот відповідно. З вільних амінокислот у листках переважав гістидин, зі зв'язаних у найбільшій кількості виявлено глутамінової кислоти.

У траві смикавця їстівного траві встановлено якісний склад і визначено кількісний вміст 16 зв'язаних і 16 вільних амінокислот; у бульбах – по 15 зв'язаних і вільних. У траві переважали аспарагінова і глутамінова кислоти та аланін, у бульбах з вільних домінував аргінін і глутамінова кислота, зі зв'язаних у траві і бульбах смикавця їстівного переважали аспарагінова і глутамінова кислоти та лейцин.

Зважаючи на важливість амінокислот пошук і дослідження перспективних джерел даних речовин свідчать про необхідність їх вивчення з метою створення нових вітчизняних лікарських засобів.

УДК 613+61:304]:[37:32-027.542(477)

ЕКОЛОГІЧНІ, ПРИРОДНІ ШЛЯХИ І СПОСОБИ ВІДНОВЛЕННЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ

- **К.В. Матвєєва**, аспір., голова Ради молодих вчених КНУКіМ, асист. каф. філософії і педагогіки НТУ «Дніпровська політехніка», член Ради молодих вчених при Міністерстві освіти і науки України
- **Л.І.Порцева**, ароматерапевт, приватний підприємець, автор науково-популярної книги «Секрети магії ефірних масел», письменниця, поетеса, художниця член Національної спілки театральних діячів України

Сьогодні в умовах повномасштабної російсько-української війни, українське суспільство стикнулось з великою кількістю проблем — наслідками військової агресії (фізичні ушкодження та посттравматичний синдром), екологічних проблем, пандемій. Відтак, постраждалі потребують реабілітації, як і сама природа прагне відновлення. Теорія В.І. Вернадського, що ґрунтується на зв'язку в природі усього з усім, підказує екологічний шлях і напрямок у вирішенні наслідків збою природного, нормального життя суспільства, а також шляхи і способи відновлення втраченого здоров'я людей.

Виходячи з цього, варто наголосити на досягненнях таких напрямків науки як фіто- і ароматерапія, хореографія у відновленні організму людини.