

**Громадська організація
«Київський медичний науковий центр»**

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«РІВЕНЬ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА НЕОБХІДНІСТЬ
ВПЛИВУ МЕДИЧНОЇ НАУКИ
НА РОЗВИТОК МЕДИЧНОЇ ПРАКТИКИ»**

5–6 березня 2021 р.

Київ
2021

- Р 49 **Рівень ефективності та необхідність впливу медичної науки на розвиток медичної практики:** Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 5–6 березня 2021 р.). – Київ: «Київський медичний науковий центр», 2021. – 68 с.

Матеріали збірника друкуються мовою оригіналу.

Організаційний комітет не завжди поділяє думки та погляди авторів. Відповідальність за достовірність фактів, власних імен, цитат, цифр та інших відомостей несуть автори публікацій.

Відповідно до Закону України «Про авторське право і суміжні права під час використання наукових ідей та матеріалів цього збірника посилання на авторів і видання є обов'язковим».

УДК 61(063)

ЗМІСТ

НАПРЯМ 1. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МЕДИЧНОЇ ТЕОРІЇ

Гайдай О. С., Дорошук С. М., Маліновська Н. М.
ОСОБЛИВОСТІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
В УМОВАХ АДАПТИВНОГО КАРАНТИНУ5

Кочарова Т. Р., Єрхова Г. А.
ОПТИМІЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСАМИ ПРОФІЛАКТИКИ,
ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ З ВИКОРИСТАННЯМ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ7

Нікітіна Н. О., Калашнікова К. А.
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПОЛКІСТОЗУ НИРОК У ДІТЕЙ..... 10

Палійчук Р. І.
СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДИСТАНЦІЙНОГО
НАВЧАННЯ ПРИ ВИВЧЕННІ ХІРУРГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН
В ЗАКЛАДАХ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ 15

НАПРЯМ 2. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Акентьев С. О., Березова М. С.
ДЕТОКСИКАЦІЯ ПРИ СИНДРОМІ
ПЕЧІНКОВО-НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ..... 17

Біляченко І. В., Лизогуб В. Г.
ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДУ СИРОВАТКОВИХ ЛІПОПРОТЕЇДІВ НИЗЬКОЇ
ЩІЛЬНОСТІ У ХВОРИХ НА АРТЕРІАЛЬНУ ГІПЕРТЕНЗІЮ..... 20

Гаркуша А. О., Гаркуша Є. О.
ОКРЕМЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З ВСТАНОВЛЕННЯ РИЗИКУ
ОНКОЗАХВОРЮВАННЯ: СКЛАДНОСТІ ПРАВОВОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ 24

Гарячий Є. В., Шкіль В. Ю.
АНАЛІЗ НАДАННЯ ДОГОСПІТАЛЬНОЇ ДОПОМОГИ
ПРИ ТРАВМАТИЧНИХ УШКОДЖЕНЬ ТАЗА 28

**Грузевський О. А., Ніколасва О. В.,
Кобильник С. М., Кагляк М. Д.**
ЗАЛЕЖНІСТЬ ПОКАЗНИКІВ МІСЦЕВОЇ КОЛОНІАЛЬНОЇ
РЕЗИСТЕНТНОСТІ ВІД ПОКАЗНИКІВ СИСТЕМИ ГОРМОНАЛЬНОЇ
РЕГУЛЯЦІЇ ПРИ ВАГІНАЛЬНОМУ НОРМО – ТА ДИСБІОЗІ 31

Ібрагімова О. Л., Крамаренко Д. Р.
СИНДРОМ ЗДАВЛЕННЯ І ДИСЛОКАЦІЇ ГОЛОВНОГО МОЗКУ
ПРИ ПУХЛИННИХ ПРОЦЕСАХ 34

Калашнікова К. А., Нікітіна Н. О.
25-РІЧНИЙ ДОСВІД ВИКЛАДАННЯ ПРОПЕДЕВТИКИ
ПЕДІАТРІЇ АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ 37

Ластівка І. В., Анцупова В. В., Брішевац Л. І.
МЕДИКО-ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ СИНДРОМУ ГОЛЬДЕНХАРА..... 41

**Смирнова О. В., Бардах Л. Б., Афендикова Г. П.,
Бодак Е. М., Полухова Г. А.**
ОПИС КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ ВІЯВЛЕННЯ НЕГОСПІТАЛЬНОЇ
ПНЕВМОНІЇ В АМБУЛАТОРНИХ УМОВАХ..... 45

Хапченкова Д. С., Парінцева О. Р.
ВИПАДОК ГОСТРОГО ПАНКРЕАТИТУ
У ПРАКТИЦІ СІМЕЙНОГО ЛІКАРЯ 48

НАПРЯМ 3. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ ТА ПРАКТИКИ

Баліцька О. П., Гайдай О. Д.
ДОКАЗОВА БАЗА ЕФЕКТИВНОСТІ АМІОДАРОНУ
ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ 51

Карпенко І. А., Рухмакова О. А., Ярних Т. Г.
ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ
НАЗАЛЬНОГО ГЕЛЮ НА ОСНОВІ ПРИРОДНОЇ СИРОВИНИ
ДЛЯ ТЕРАПІЇ ВІРУСНОГО РИНІТУ 55

Кобернік А. О., Еберле Л. В., Берчук М. І.
АНАЛІЗ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ТРАВИ *ASCHILLEA MILLEFOLIUM*... 58

Макух Х. І., Заяць М. М.
ПРИНЦИПИ ВИБОРУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВУГРОВОЇ ХВОРОБИ..... 61

Кобернік А. О., кандидат біологічних наук,
доцент кафедри фармакології та технології ліків

Еберле Л. В., кандидат біологічних наук,
доцент кафедри фармакології та технології ліків

Берчук М. І., студентка кафедри фармакології
та технології ліків

*Одеський національний університет
імені І. І. Мечникова
м. Одеса, Україна*

АНАЛІЗ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК ТРАВИ ACHILLEA MILLEFOLIUM

На даний час лікарські рослини широко використовуються в медичній практиці для лікування різних хронічних захворювань. Пошук рослин з достатньою сировинною базою, раціональне використання сировини, а також створення на їх основі нових лікарських препаратів – важливе завдання сучасної фармації. В останні роки значно зріс попит на препарати рослинного походження. Рослини є джерелами отримання лікарських препаратів, що містять біологічно активні речовини (БАР), такі як алкалоїди, флавоноїди, ефірні олії та інші [1, 2].

Препарати виготовленні з рослин, в порівнянні з синтетичними, мають переваги: вони містять багато інгредієнтів, які надають їм цінні властивості і забезпечують багатосторонню дію на організм, більш сильну, ніж дія кожного з них окремо [1, 3].

Для підвищення фармакологічної ефективності препаратів з рослинної сировини необхідно ретельне вивчення його хімічного складу, а також раціональності і активності отриманих лікарських форм [4].

Тому впровадження лікарських засобів, що мають м'яку та безпечну дію на організм і одночасно надають лікувальний ефект при використанні препаратів в малих дозах, є актуальним завданням фармацевтичної науки. Про це свідчить також явна тенденція до зростання на сучасному міжнародному фармацевтичному ринку номенклатури лікарських препаратів рослинного походження, в тому числі і гомеопатичних.

Препарати, виготовлені з рослинної лікарської сировини, коштують дешевше синтетичних, можуть їх з успіхом замінювати, що сприяє зниженню собівартості.

Особливий інтерес завдяки унікальному змісту цінних органічних сполук викликає деревій звичайний (*Achillea Millefolium*). Слід зауважити, що трава деревію звичайного використовується не лише в народній медицині. На фармацевтичному ринку України є лікарські форми, до складу яких входить ця ЛРС. Лікарські форми представлені зборами, екстрактом та таблетками гепатопротекторної дії.

Препарати на основі деревію знаходять широке застосування: вони мають виражену кровоспинну, бактерицидну і проти-запальну дію, покращують травлення, розширюють жовчні протоки і збільшують жовчовиділення, знижують біль, викликаний спазмами в кишечнику. Встановлено їх ранозагоювальну, протисудомну і протиалергічну дію [5].

Галузь медицини застосування деревію не обмежується: він затребуваний в косметології для збереження здоров'я шкіри обличчя і волосся. У косметології рослину використовують не тільки зовнішньо, але і всередину. Пов'язано це з тим, що шкірний висип, свербіж, подразнення або алергія може бути викликана збоєм в роботі травної або видільної систем, а також зашлакованістю організму. Настій трави деревію нормалізує шлункову секрецію і обмін речовин, виводить шлаки і токсини. Відповідно, шкіра очищається, особа набуває більш здоровий колір. При зовнішньому застосуванні деревій позбавляє від підвищеної сальності і жирності, очищає і звужує пори, знімає запалення, бадьорить і тонізує в'ялу шкіру.

Отже, поглиблене фітохімічне вивчення БАР надземних органів д. звичайного та створення на їх основі нових лікарських засобів є актуальною задачею, а трава деревію звичайного є перспективним об'єктом досліджень.

Метою роботи було встановлення вмісту фенольних сполук різних груп в зразках трави деревію звичайного.

Концентрацію суми поліфенольних сполук, флавоноїдів та гідроксикоричних кислот в зразках трави Деревію звичайного визначали спектрофотометричним методом в перерахунку на галову кислоту, рутин та хлорогенову кислоту, відповідно.

Концентрацію дубильних речовин визначали методом титриметрії.

В результаті проведеного фітохімічного аналізу зразків трави деревію було встановлено, що в перерахунку на суху рослинну сировину вміст суми ПФС, гідроксикоричних кислот та флавоноїдів складає 2,92%, 0,463% та 0,043%, відповідно.

Встановлено, що вміст дубильних речовин, що гідролізуються складає 0,667%, а концентрація конденсованих дубильних речовин складає 0,934%.

Таким чином, було встановлено високий вміст сполук поліфенольної природи, які є потужними природними антиоксидантами і, як наслідок, мають широкий спектр фармакологічних властивостей. Тому, враховуючи одержані результати зразки трави деревію є перспективним об'єктом для подальших досліджень з метою розробки лікарських та косметичних форм.

Література:

1. Фармакогнозія : підручник для студентів медичних (фармацевтичних) коледжів та училищ / І. А. Бобкова, Л. В. Варлахова. – 3-є вид., переробл. і допов. – Київ : Медицина, 2018. – 503 с.
2. Kırca A. Antioxidant capacity and total phenolic content of selected plants from Turkey // Kırca A, Arslan E. / Food Sci Technol Int J. – 2008. – 43. – P. 2038-2046.
3. Yesim Haliloglu. Phytochemicals, antioxidant, and antityrosinase activities of *Achillea sivasica* Çelik and Akpulat // Yesim Haliloglu, Temel Ozeka, Mehmet Tekinb, Fatih Gogera, Kemal Husnu Can Baserc and Gulmira Ozek / International Journal of food properties. – 2017. – V. 20, № S1, P. 693–706.
4. Карпук В.В. Фармакогнозія: учебное пособие. – Минск, 2011. – С. 57–61.
5. Saeidnia S. A review on phytochemistry and medicinal properties of the genus *Achillea*. // Saeidnia S., Gohari AR., Mokhber-Dezfuli N, Kiuchi F / Journal of Pharmaceutical Sciences. – 2011. – № 19(3). P. 173–186.

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«РІВЕНЬ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА НЕОБХІДНІСТЬ
ВПЛИВУ МЕДИЧНОЇ НАУКИ
НА РОЗВИТОК МЕДИЧНОЇ ПРАКТИКИ»

5–6 березня 2021 р.

Видавник – ГО «Київський медичний науковий центр»
@: events@kyivmedcenter.org.ua W: www.kyivmedcenter.org.ua
T: +38 099 415 51 69

Підписано до друку 09.03.2021 р. Здано до друку 10.03.2021 р.
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк. Ум-друк. арк. 3,95.
Тираж 50 прим. Зам. № 1003-21.