

BUKOVINIAN STATE
MEDICAL UNIVERSITY

BIMCO JOURNAL

ABSTRACTS BOOK

CHERNIVTSI 2023

Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство освіти і науки України
Інститут модернізації змісту освіти
Буковинський державний медичний університет
Студентське наукове товариство
Рада молодих учених

Ministry of Healthcare of Ukraine
Ministry of Education and Science of Ukraine,
State Scientific Institution "Institute of Educational Content Modernization"
Bukovinian State Medical University
Students Scientific Society
Council of Young Scientists

BIMCO JOURNAL

ABSTRACTS BOOK

Збірник матеріалів Буковинського міжнародного
медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2022-2023
Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2022-2023

Головний редактор
д.мед.н., проф. Оксана АНДРІЄЦЬ

Заступники головного редактора
к.мед.н., доц. Олена ТЮЛЕНЄВА
к.мед.н., доц. Анастасія КОТЕЛБАН

Відповідальні секретарі
Анастасія ГОВОРНЯН
Сергій ГОВОРНЯН

Editor-in-chief
Prof. Oksana ANDRIIETS

Co-Editors-in-chief
Ass. Prof. Olena TIULIENIEVA
Ass. Prof. Anastasiia KOTELBAN

Secretaries
Anastasiia HOVORNYAN
Serhiy HOVORNYAN

Адреса редакції: 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, СHT БДМУ.
Тел./факс: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39. E-mail: snt@bsmu.edu.ua
Повнотекстова версія журналу представлена на сайті: <http://bim.co.ua/>

Edition address : 58002, 2 Theatralna sq., Chernivtsi, SSS BSMU.
Tel./Fax: +38(03722)3-52-62; +38(0372)55-17-39. E-mail: snt@bsmu.edu.ua
Full text can be downloaded at: <http://bim.co.ua/>

Рецензенти та коректори:

Лівій ВАТАМАНЕСКУ
Марта ГАРАЗДЮК
Анастасія ГОВОРНЯН
Сергій ГОВОРНЯН
Наталія ГРИНЬКО
Аліна ГРОЗАВ
Людмила ДУБИК
Ольга ЗАБРОДСЬКА
Анастасія КОТЕЛЬБАН
Мирослава ПОВАР
Ірина ПОПОВА
Дойніца РОМАНЮК
Олена ТЮЛЕНЄВА
Олена ФІЛІПЕЦЬ
Людмила ХЛУНОВСЬКА
Ніна ВОЙТКЕВИЧ

Reviewers and Correctors:

Livii VATAMANESKU
Marta GARAZDIUK
Anastasiia HOVORNYAN
Serhiy HOVORNYAN
Nataliia GRYNKO
Alina GROZAV
Liudmyla DUBYK
Olha ZABRODSKA
Anastasiia KOTELBAN
Myroslava POVAR
Iryna POPOVA
Doinitsa ROMANYUK
Olena TIULIENIEVA
Olena FILIPETS
Liudmyla KHLUNOVSKA
Nina VOYTKEVYCH

Дизайн та верстка:
Анастасія КОТЕЛЬБАН
Анастасія ГОВОРНЯН
Сергій ГОВОРНЯН

Design and cover:
Anastasiia KOTELBAN
Anastasiia HOVORNYAN
Serhiy HOVORNYAN

Матеріали друкуються українською та англійською мовами. Рукописи рецензуються.
Редколегія залишає за собою право редагування. Передрук можливий за письмової
згоди редколегії.

Рекомендовано до друку вченою радою Буковинського державного
медичного університету (протокол No 11 від 23 березня 2023 року)

Materials are printed in Ukrainian and English. Manuscripts are reviewed.
The editorial board reserves the right to edit. Reprinting is possible with
the written consent of the editorial board.

Recommended for publication by the Academic Council of Bukovinian State
Medical University (Minutes № 11 from 23.03.2023)

ISSN 2616-5392

©"BIMCO Journal" - Збірник матеріалів Буковинського міжнародного
медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2022-2023.
©"BIMCO Journal" - Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2022-2023.

Сидор В. В., Харина М. В.

ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ, ЩО МІСТЯТЬ АЦЕТИЛЦИСТЕЇН ПРИ ГОСТРОМУ КАШЛІ

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна

Кафедра фармації

(науковий керівник - к.фарм.н. Басараба Р. Ю.)

На сьогоднішній день гострий кашель є причиною більше ніж 50% звернень пацієнтів до лікарів первинної ланки й основною причиною звернень до провізорів в аптечних закладах. Одними з найбільш популярних препаратів, які знаходяться на другому місці по застосуванню у пацієнтів із гострим кашлем є ті, що містять у своєму складі ацетилцистеїн. Тому метою нашої роботи стало оптимізувати фармакотерапію гострого кашлю шляхом проведення фармакоекономічного аналізу застосування муколітичних лікарських засобів, що містять ацетилцистеїн.

Застосовано фармакоекономічні методи дослідження - «мінімізація витрат», який призначений для вибору препарату або методу лікування з мінімальними витратами та «вартість-ефективність», який дозволяє провести вартісне оцінювання ефективності, зокрема оцінити вартість одиниці ефективності методу лікування. Проаналізовано 93 схеми фармакотерапії хворих з гострим кашлем. Виділено 3 групи хворих: перша група (48 хворих) - отримували АЦЦ лонг 600 («Sandoz», Швейцарія), друга (26 хворих) - Евкабал 600 мг («Eспагма», Німеччина), третя (19 хворих) - Ацетал С 200 мг («Здоров`я», Україна) у терапевтичних дозах. Проаналізовано 93 схеми фармакотерапії хворих з гострим кашлем. Виділено 3 групи хворих: перша група (48 хворих) - отримували АЦЦ лонг 600 («Sandoz», Швейцарія), друга (26 хворих) - Евкабал 600 мг («Eспагма», Німеччина), третя (19 хворих) - Ацетал С 200 мг («Здоров`я», Україна) у терапевтичних дозах.

Використовуючи метод фармакоекономічного аналізу «вартість-ефективність» встановлено, що клінічна ефективність для схеми фармакотерапії муколітичними лікарськими засобами, які містили ацетилцистеїн для АЦЦ лонг (600 мг/добу на 1 прийом), Евкабалу (600 мг/добу на 1 прийом) та Ацетал С (200 мг/добу на 3 прийоми) склала відповідно 0.81, 0.78, 0.58 і свідчить про найнижчу ефективність Ацетал С. За методом «мінімізація витрат» визначено, що найбільш дорогавартісною є фармакотерапія гострого кашлю із застосуванням препарату АЦЦ лонг 600 мг (187 грн 85 коп.), вартість лікування Ацетал С 200 мг склала 138 грн і найменш вартісним було лікування препаратом Евкабал 600 мг - 54 грн 20 коп.

В результаті проведених досліджень встановлено, що найбільш ефективною схемою фармакотерапії гострого кашлю, виявилася та, що включає АЦЦ лонг 600 мг чи Евкабал 600 мг, а найменш вартісною за курсовою дозою - схема, що містить Евкабал 600 мг.

Хільковець А. В.

ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ПРОГНОЗУ ПРИ ВИВЧЕНІ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТІОФЕНВІСНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛІВ

Запорізький державний медичний університет, Запоріжжя, Україна

Кафедра природничих дисциплін для іноземних студентів та токсикологічної хімії

(наукові керівники - д.фарм.н. Парченко В. В., д.фарм.н. Білай І. М.)

В наш час гостро постає питання пошуку нових активних сполук, які буде вдало впроваджено в різні галузі промисловості, в тому числі медичну, фармацевтичну та ветеринарну.

З цією метою було проаналізовано чимало літературних джерел, та встановлено, що похідні 1,2,4-триазолу демонструють досить широкий спектр активностей. В подальшому нами було проведено первинний фармакологічний скринінг за допомогою комп'ютерної програми PASS Online для отриманих нами S-заміщених 5-тіофен-(3-ілметил)-4R-1,2,4-триазол-3-тіолів.

Отримані нами результати були досить цікавими. Встановлено, що для зазначених похідних спрогнозовано наступний ряд активностей: гіполіпідемічна (58-49 %), аналгетична (45%), протиартритна (85-65%), протипухлинна (72-58 %), дерматологічна (51-49%) та протиінсультна (55-47%) . Серед проаналізованих сполук найбільшу перспективність в якості гіполіпідемічних засобів та засобів для лікування інсультів спрогнозовано саме для 2-((4-феніл-5-(тіофен-3-ілметил)-1,2,4-триазол-3-іл)тіо)оцтової кислоти та пропіл-2-((4-феніл-5-(тіофен-3-ілметил)-1,2,4-триазол-3-іл)тіо)ацетату. Деякі з отриманих тіоетанонів продемонстрували високу вірогідність аналгетичної дії, найвища характерна саме для 1-(3-фторофеніл)-2-((4-феніл-5-(тіофен-3-ілметил)-1,2,4-триазол-3-іл)тіо)етанону. Найбільшу вірогідність протиартритної дії спрогнозовано для 1-(2-фторофеніл)-2-((5-(тіофен-3-ілметил)-4H-1,2,4-триазол-3-іл)тіо)етанону та 1-(3-фторофеніл)-2-((5-(тіофен-3-ілметил)-4H-1,2,4-триазол-3-іл)тіо)етанону. Сполуки 2-((5-(тіофен-3-ілметил)-4H-1,2,4-триазол-3-іл)тіо)ацетамід та 3-((3-фенілпропіл)тіо)-5-(тіофен-3-ілметил)-4H-1,2,4-триазол цікавим є дослідити на протипухлинну активність, оскільки саме для спрогнозовано найбільшу вірогідність.

Після аналізу отриманих даних стає зрозумілим чому інтерес до похідних 1,2,4-триазолів не згасає. Результати показують, що отримані нами нові тіофенпохідні є цікавими для подальшого вивчення. Слід зазначити, що найбільшу кількість високих активностей спрогнозовано для отриманого ряду тіоетанонів.

Binazarova A. T.	274
COMPARATIVE PHARMACOGNOSTIC ANALYSIS OF VIOLA HERB (HERBA VIOLAE)	
Bulanbek A. A., Khammetova A. E., Iskakova R. M., Issenbayeva A. M.	275
REVIEW OF METFORMIN IN TERMS OF TOXICOLOGICAL ANALYSIS	
Loekito A., Dyson N., Rizany A.	275
TEXT MESSAGE REMINDERS INCREASE PHYSICAL ACTIVITY FREQUENCY IN CORONARY HEART DISEASE PATIENTS: A META-ANALYSIS	
Mirzakir K. M., Khammetova A. E., Iskakova R. M., Issenbayeva A. M.	276
KETOTIFEN AS AN OBJECT OF CHEMICAL TOXICOLOGICAL RESEARCH	
Pyrak B.	276
DOES PATIENTS KNOW THE POSSIBLE INTERACTIONS OF THEIR PHARMACOTHERAPY? COMPARISON OF KNOWLEDGE ABOUT DIETARY SUPPLEMENTS INTERACTIONS BETWEEN MALE AND FEMALE PHARMACY PATIENTS.	
Rakhmankulova M. T., Sydykov S. S.	277
REVIEW OF FACTORS INFLUENCING ADHERENCE TO ANTIPSYCHOTIC MEDICATION IN SCHIZOPHRENIA	
Sava A.	277
PROSPECTS FOR THE USE OF SODIUM SALICYLATE AS SUPPOSITORY	
Urazbayeva A. C.	278
PHYTOCHEMICAL STUDY OF THE COMPOSITION OF THE HEDYSARUM NEGLECTUM PLANT SPECIES GROWING ON THE TERRITORY OF KAZAKHSTAN	
Wahi A. A.	278
EMERGING ROLE OF NANOMATERIALS AS THERANOSTICS IN ONCOLOGY	
Yussupova G. M.	279
ANALYSIS OF THE MARKET OF ANTIHISTAMINES IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN	
Zhelubayeva K. T.	279
SUBSTANTIATION OF A COMBINED ANTIVIRAL DRUG COMPOSITION BASED ON A NATURAL ADAPTOGEN	
Маганова Т. В.	280
АПРОБАЦІЯ МЕТОДИКИ ДОСЛІДЖЕНЬ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОТИЗАПЛІДНИМИ ЗАСОБАМИ НА ОСНОВІ КОНЦЕПЦІЇ «5М+5Р»	
Сахнацька Н. М.	280
ВІДНОШЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ДО ЛЕГАЛІЗАЦІЇ ВІРТУАЛЬНИХ АПТЕК В УКРАЇНІ	
Сидор В. В., Харина М. В.	281
ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ, ЩО МІСТЯТЬ АЦЕТИЛЦИСТЕЇН ПРИ ГОСТРОМУ КАШЛІ	
Хільковець А. В.	281
ЗАСТОСУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ПРОГНОЗУ ПРИ ВИВЧЕНІ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТІОФЕНВМІСНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛІВ	

Хірургія

Alagbo H., Rocha Ferreira S., Azuwike U., Mitra S., Al-Inaya Y.	283
THE IMPACT OF INCISION UKRAINE LAUNCHING EVENTS IN CREATING AWARENESS ABOUT GLOBAL SURGERY AMONG MEDICAL STUDENTS IN UKRAINE	
Baetu M., Luca S., Gherman T.	283
TIPS IN RECONSTRUCTIVE SURGERY OF THE LOWER LIP AFTER THE EXCISION OF TUMORAL LESIONS	
Belija K., Mārtinsone K.	284
BILE DUCT TRAUMATIC NEUROMA MIMICKING CHOLANGIOCARCINOMA: A CASE REPORT	