

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.

Стецюк І. О.

ОСОБЛИВОСТІ КАРДІОВАСКУЛЯРНОГО РЕМОДЕЛЮВАННЯ У ЖІНОК З ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ ТА ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНИМ ОСТЕОПОРОЗОМ

Запорізький державний медичний університет, Запоріжжя, Україна
Кафедра загальної практики - сімейної медицини та внутрішніх хвороб
(науковий керівник - д.мед.н. Михайловська Н. С.)

На сьогодні серед людей похилого віку, особливо у жінок в постменопаузальному періоді, збільшується частота поєднання ішемічної хвороби серця (ІХС) з патологією кісткової тканини, зокрема з остеопорозом. Проте особливості змін серця та судин при цій коморбідній патології на сьогодні вивчені недостатньо.

Мета дослідження. Дослідити особливості кардіоваскулярного ремоделювання у жінок з ІХС на тлі постменопаузального остеопорозу (ПМОП). До подвійного відкритого, поперечного клінічного дослідження в паралельних групах залучено 120 жінок, хворих на ІХС: стабільну стенокардію напруження II-III функціонального класу віком 68,0 (60,0; 75,0) років, які були розподілені на 3 групи в залежності від стану мінеральної щільності кісткової тканини (МЩКТ): 1 група - 30 жінок з ІХС та нормальними показниками МЩКТ, 2 група - 30 жінок з ІХС та остеопенією, 3 група - 60 жінок з ІХС та ПМОП. Контрольну групу склали 30 відносно здорових жінок відповідного віку. Усім хворим проводили комплексне дослідження, що включало двовимірну ехокардіоскопію та вимірювання комплексу інтима-медіа (КІМ), ультразвукову остеоденситометрію.

У жінок з ІХС наявність ПМОП асоціювалась з вірогідним збільшенням ТКІМ правої та лівої ЗСА (на 14,94 % та 15,56 % відповідно), ТЗСЛШ (на 9,26 %) та індексу жорсткості міокарда ЛШ (на 40 %), зниженням ФВ ЛШ (на 8,77 %), формуванням переважно концентричної гіпертрофії ЛШ (у 61,36 %) та діастолічної дисфункції ЛШ за типом порушення релаксації (у 80,76 %), збільшенням частоти розвитку ексцентричної гіпертрофії ЛШ (11,36 % проти 4,17%; $\chi=5,24$; $p<0,05$), кількості хворих з кальцинозом клапанів серця (77,42 % проти 28,58 %; $\chi=9,79$; $p<0,05$) порівняно з хворими з нормальним станом МЩКТ. У хворих на ІХС з остеопенією спостерігається подібна спрямованість кардіогемодинамічних порушень порівняно з хворими з нормальним станом МЩКТ.

До особливостей серцево-судинного ремоделювання у жінок з ІХС та ПМОП слід віднести більш виражені ознаки систолічної та діастолічної дисфункції серця на тлі зростання жорсткості міокарда, потовщення КІМ та ектопічної кальцифікації клапанів серця.

Шкільна О. О.

РІВНІ ЛЕПТИНУ У ХВОРИХ НА СИСТЕМНИЙ ЧЕРВОНИЙ ВОВЧАК, ЗВ'ЯЗОК З ПЕРЕБІГОМ ЗАХВОРЮВАННЯ ТА АТЕРОСКЛЕРОТИЧНИМ УРАЖЕННЯМ СУДИН

Вінницький національний медичний університет імені М.І.Пирогова, Вінниця, Україна
Кафедра внутрішньої медицини
(науковий керівник - д.мед.н. Шевчук С. В.)

Атеросклероз та його ускладнення залишаються головними причинами смертності хворих на системний червоний вовчак (СЧВ). В останні роки інтенсивно вивчається роль дисадипокінемії. У хворих на СЧВ спостерігається підвищення вмісту лептину в сироватці крові, однак як змінюється концентрація його в умовах запального процесу та як він асоціюється з іншими факторами, що обтяжують перебіг, вивчено недостатньо.

Обстежено 45 хворих на СЧВ (31 жінка і 4 чоловіки), середній вік - $46,23 \pm 1,36$ роки). Середня тривалість захворювання становила $9,97 \pm 0,82$ роки. СЧВ верифікували на основі критеріїв ACR/EULAR (2019) і формулювали згідно класифікації, рекомендованої Асоціацією ревматологів України (2020). Контрольну групу склали 20 практично здорових осіб відповідного віку і статі. Вміст лептину в сироватці крові визначали імуноферментним методом відповідно до інструкцій фірми-виробника. Для оцінки активності використовували індекс SLEDAI. Оцінка стану ендотеліальної функції визначалася методом Celermajer.

Рівень лептину в сироватці крові у практично здорових осіб та хворих з СЧВ суттєво відрізнявся. Зокрема, середній вміст гормону у хворих на СЧВ дорівнював $39,4 \pm 3,4$ нг/мл, в той час, як у осіб контрольної групи - $24,4 \pm 3,8$ нг/мл, тобто був вищим на 38,1% ($P<0,01$). Вік хворого та тривалість захворювання мали слабкий зв'язок з рівнем лептину ($r=0,25$, $r=0,34$ відповідно). Встановлено, що у хворих на СЧВ рівні лептину в сироватці крові прямо пропорційно залежали від активності захворювання. Зокрема, між активністю захворювання визначену за індексом SLEDAI та ШОЕ встановлювався тісний асоціативний зв'язок ($r=0,81$, $r=0,42$, відповідно). Дослідженням встановлено тісний асоціативний зв'язок концентрацій лептину сироватки крові з ліпідним спектром крові у хворих на СЧВ. Зокрема, найвищим він був з ЛПНЩ ($r=0,54$), також вірогідним з ЗХС та ТГ ($r=0,32$, $r=0,28$, відповідно). У хворих на СЧВ з високим ($\geq 42,2$ нг/мл) рівнем лептину показник ЕЗВД ПА виявився вищим на 52,3%, а товщина КІМ ЗСА — вищою на 32%, ніж у хворих з відносно нормальним рівнем лептину. Крім того, частка хворих зі зниженням ЕЗВД ПА та потовщенням КІМ ЗСА серед пацієнтів з високим рівнем лептину була на 12-25% вищою, ніж серед хворих із відносно нормальним рівнем досліджуваного ензиму. Наявність АБ, їх площа та вираженість атеросклеротичного ураження каротидних артерій визначали також тенденцію до зростання пропорційно зростанню рівнів лептину в сироватці крові.

У хворих на СЧВ виявлено достовірно вищий рівень лептину сироватки крові, який асоціювався з активністю запального процесу та дисліпідімією, а також зі структурно-функціональною перебудовою судин, що слід розцінювати як важливий фактор ризику розвитку судинних уражень.

| | |
|--|-----|
| Гресько А. М., Собко Д. І. | 112 |
| ВИВЧЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ МІЖ ПОКАЗНИКАМИ ЗАХВОРЮВАНOSTІ Й СМЕРТНОСТІ СІЛЬСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ТА ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ ВІД ХВОРОБ СИСТЕМИ КРОВООБІГУ | |
| Гусарчук А. Г. | 112 |
| ВПЛИВ СТАНДАРТНИХ ТЕРАПЕВТИЧНИХ СХЕМ ТА ДОДАТКОВЕ ЗАСТОСУВАННЯ L-ЛІЗИНУ ЕСЦИНАТУ НА КЛІНІЧНУ КАРТИНУ У ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ З ТА БЕЗ СУПУТНЬОЇ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ | |
| Коновалова М. О. | 113 |
| СТАН ВЕГЕТАТИВНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ТА ЕЛЕКТРИЧНА АКТИВНІСТЬ МІОКАРДА У ХВОРИХ НА ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ НА ТЛІ СУПУТНЬОГО АНЕМІЧНОГО СИНДРОМУ | |
| Маталега І. Р. | 113 |
| ПРОБЛЕМА КОМПЛАЄНСУ В ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ: АНАЛІЗ ФАКТОРІВ РИЗИКУ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПЕРЕБІГ ЗАХВОРЮВАННЯ | |
| Михайловський Я. М. | 114 |
| ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ІНДЕКСУ SAME-TT2R2 ПРИ ПРИЙОМІ ВАРФАРИНУ У ХВОРИХ З ФІБРИЛЯЦІЄЮ ПЕРЕДСЕРДЬ В УМОВАХ АНТИКОАГУЛЯНТНОГО КАБІНЕТУ | |
| Павленко М. Ю., Кіріліч К. М. | 114 |
| ТИПИ ВІДНОШЕННЯ ДО ХВОРОБИ У ПАЦІЄНТІВ З ПОРУШЕННЯМИ РИТМУ СЕРЦЯ В СТАТЕВОМУ РОЗПОДІЛІ | |
| Стецюк І. О. | 115 |
| ОСОБЛИВОСТІ КАРДІОВАСКУЛЯРНОГО РЕМОДЕЛЮВАННЯ У ЖІНОК З ІШЕМІЧНОЮ ХВОРОБОЮ СЕРЦЯ ТА ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНИМ ОСТЕОПОРОЗОМ | |
| Шкільна О. О. | 115 |
| РІВНІ ЛЕПТИНУ У ХВОРИХ НА СИСТЕМНИЙ ЧЕРВОНИЙ ВОВЧАК, ЗВ'ЯЗОК З ПЕРЕБІГОМ ЗАХВОРЮВАННЯ ТА АТЕРОСКЛЕРОТИЧНИМ УРАЖЕННЯМ СУДИН | |

Клінічне медсестринство

| | |
|--|-----|
| Gadimova F. | 117 |
| EXPERIENCES OF HEALTHCARE PROFESSIONALS WORKING IN ALBERTA, CANADA HARM REDUCTION PROGRAMS: A QUALITATIVE INTERVIEW STUDY | |
| Kasperska-Dębowska P., Oleksy E., Wojtczak A., Dreliszak J., Wojtysiak K. | 117 |
| COMPLICATIONS CAUSED BY HIV VIRUS IN CASE OF 38 YEARS OLD FEMALE PATIENT | |
| Григорєць Д. К. | 118 |
| ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ СТАЦІОНАРНОГО ЕТАПУ В КОМПЛЕКСНОМУ БЕЗПЕРЕРВНОМУ ДОГЛЯДІ ЗА ХВОРИМИ З СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ | |

Медична біологія

| | |
|---|-----|
| Atif M. M. | 120 |
| BIOLOGICAL DONATION - THE GIFT OF LIFE | |
| Chokan V. I. | 120 |
| CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERIZATION OF CHRONIC DERMATOSES WITH PROTOZOAL LAMBLIA INTESTINALIS INVASION | |
| Joseph H., Yosypenko V. | 121 |
| ALTERNATIVE METHOD FOR THE TREATMENT OF SCID | |
| Kumar P., Kushniryk O. | 121 |
| GENETICS AND FREQUENCY OF HAEMOPHILIA DISEASE | |
| Panasenko N. Y. | 122 |
| UNCONTROLLED USE OF PESTICIDES IN EASTERN BUKOVINA AS A FACTOR OF HUMAN DISEASES | |
| Patel K. | 122 |
| CORRESPONDENCE BETWEEN OBESITY AND METABOLISM | |