

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](mailto: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](mailto: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.

Сергеєва А. М.

## **ЕКСПРЕСІЯ ВАСКУЛОЕНДОТЕЛІАЛЬНОГО ФАКТОРУ РОСТА В ПЕРИФОКАЛЬНИХ ДІЛЯНКАХ МОЗКОВОГО ІНФАРКТУ**

Запорізький державний медичний університет, Запоріжжя, Україна  
Кафедра патологічної анатомії і судової медицини  
(науковий керівник - д.мед.н. Тертишний С. І.)

Серед факторів, що сприяють ангиогенезу, провідним є васкулоендотеліальний фактор росту (VEGF-A). Дані про виразність експресії VEGF-A в перифокальних ділянках ішемічних інфарктів суперечливі, та потребують подальшого вивчення. Мета роботи. Вивчити виразність експресії VEGF-A у перифокальних ділянках ішемічного інфаркту мозку у гострому періоді.

Досліджено перифокальні ділянки ішемічного інфаркту мозку 20 померлих хворих на 1,3,7,14 добу (5 спостережень у кожному терміні). Проведено імуногістохімічне дослідження з моноклональними антитілами Мо а-Hu, Clone VG1 до VEGF-A. Рівень експресії оцінювали у відсотках площі позитивного матеріалу до площі поля зору при збільшенні  $\times 200$ .

Експресія VEGF-A в перифокальних ділянках мозкового інфаркту підвищувалася з 1 доби і поступово зростала до 7 доби захворювання. На 1 і 3 добу площа експресії збільшувалася відповідно до контрольних спостережень в 15,36 і 25,08 рази. Експресія VEGF-A була дифузною і визначалася в ендотелії, нейронах, астроцитах. Значна активація VEGF-A на 1-3 добу хвороби провокувала розвиток набрякових змін зі значною ексудацією і лейкоцитарною інфільтрацією не тільки перифокальних ділянок інфаркту, а й більш віддалених участків іпсилатеральної півкулі, що безумовно сприяло фатальному наслідку у пацієнтів на 1 і 3 добу від початку ішемічного інсульту. набряк мозку, наявність дрібних крововиливів в перифокальних ділянках інфаркту супроводжувалися більш значною нерівномірною експресією VEGF-A. На 7 і 14 добу збільшення показників площі становило відповідно 29,56 і 15,28 рази. Зі збільшенням терміну хвороби експресія VEGF-A була нерівномірною і значно збільшеною в участках мікроциркуляторних розладів з посиленню проникністю судин, з периваскулярною клітинною інфільтрацією і макрофагальною реакцією в перифокальних ділянках інфаркту. На 7 і 14 добу відбувалося значне посилення ангиогенезу, що проявлялося зростанням нових судин шляхом брункування. Значна інтенсивність експресії на 14 добу відзначалася в астроцитах, розташованих по периферії ішемічного ядра.

Таким чином, з першої доби хвороби в перифокальних ділянках інфаркту мозку відзначається збільшення експресії VEGF-A, яке прогресує до 7 доби. На 1-3 добу значне збільшення експресії супроводжується значними набряклими змінами паренхіми мозку, процесами ексудації і лейкоцитарної інфільтрації. На 7-14 добу посилена експресія VEGF-A сприяє посиленню ангиогенезу переважно шляхом брункування судин.

## Оториноларингологія

Bošnjak J., Marković S.	169
<b>A CASE REPORT OF EARLY LARYNGEAL CARCINOMA REMOVAL DURING INTUBATION AND BRONCHOSCOPIC RETRIEVAL</b>	
Goswami S.	169
<b>A RARE CASE OF UNRESPONSIVE HYPOCALCEMIA FOLLOWING UNILATERAL EXCISION OF PARATHYROID GLANDS: «HUNGRY BONE SYNDROME»</b>	
Marković S., Bošnjak J.	170
<b>HYPOGAMMAGLOBULINEMIA AS THE CULPRIT OF PAROTITIS?</b>	
Mizera K.	170
<b>SEARCHING FOR A PRIMARY TUMOR IN A PATIENT WITH LUNG METASTASES</b>	
Sielwanowska W., Syzdot B., Żybowska M., Rzewuska A.	171
<b>A PATIENT WITH PAINFUL NECK EDEMA - CASE REPORT</b>	
Wnorowski J., Superson M., Swierczek P., Szymanska K., Walczak K.	171
<b>LATERAL ORBITOTOMY OF PRIMARY ORBITAL HEMANGIOMA - CASE STUDY</b>	

## Офтальмологія

Khikmatullaev B., Bilalov B., Oripov O., Khikmatullaeva M.	173
<b>THE COURSE OF CAVERNOUS SINUS THROMBOSIS IN PATIENTS WITH HYPERGLYCEMIC STATUS</b>	
Korņilova S.	173
<b>ACUTE GLAUCOMA EPISODE AS A COMPLICATION SARS-COV-19</b>	
Матиміш Я. Я., Власова К. В.	174
<b>ФЕНОМЕН ГЕТЕРОХРОМІЇ У ЛЮДИНИ</b>	

## Патологічна анатомія

Andrei M.	176
<b>ANATOMO-CLINICAL AND EMBRYOLOGICAL CONSIDERATIONS ON THE AZYGOS FISSURE</b>	
El Aklouk B., Barisic K.	176
<b>EFFICACY OF SUBSTITUTION THERAPY ON LONG-TERM OPIOID USE</b>	
Popova I. S., Kumar P.	177
<b>USAGE OF P63 IMMUNOSTAIN IN HISTOPATHOLOGY</b>	
Skora J.	177
<b>PATHOMORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CERVICAL ECTOPIA OF DYSHORMONAL ORIGIN</b>	
Ганжа А. О.	178
<b>ФАКТОРИ РИЗИКУ РОЗВИТКУ ТРОМБОЗУ У ЖІНОК МОЛОДОГО ВІКУ</b>	
Кислий В. Ф., П'ятибратов О. Ю., Єфімчук Д. В.	178
<b>МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ НИРОК У ХВОРИХ НА COVID-19</b>	
Сергеева А. М.	179
<b>ЕКСПРЕСІЯ ВАСКУЛОЕНДОТЕЛІАЛЬНОГО ФАКТОРУ РОСТА В ПЕРИФОКАЛЬНИХ ДІЛЯНКАХ МОЗКОВОГО ІНФАРКТУ</b>	