

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.

Марчук О. В.

МОЖЛИВОСТІ СКРИНІНГУ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕПЛОВОГО ПОТОКУ

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна
Кафедра онкології та радіології
(науковий керівник - д.мед.н. Іващук О. І.)

На сьогоднішній день найбільш ефективним способом покращення результатів лікування раку молочної залози є удосконалення методів скринінгу, що вказує на необхідність створення та впровадження нових неінвазивних технологій. Дослідження густини теплового потоку та температури шкіри у проекції новоутворення молочної залози дозволяє використовувати останні у розробці нового способу скринінгу раку даної локалізації. Метою дослідження було експериментально та клінічно дослідити особливості динаміки густини теплового потоку та температури поверхні шкіри патологічно незміненої молочної залози, а також ураженої злоякісним новоутворенням.

Для реалізації поставленої мети розроблено прилад для вимірювання густини теплового потоку та температури поверхні шкіри молочної залози – «АЛТЕК-10008». Експериментальні дослідження з приводу обґрунтування запропонованого способу моделювання пухлини молочної залози, вивчення густини теплового потоку, а також температури поверхні шкіри у проекції новоутворення виконані на 69 лабораторних щурах. Клінічні дослідження виконані за участі 55 жінок без будь-якої патології та 32 хворих на рак молочної залози у I-II А стадіях.

Результати дослідження свідчать, що даний спосіб моделювання пухлини молочної залози дозволяє отримати результат у 87,5% випадків. Густина теплового потоку, а також температура поверхні шкіри молочної залози ураженої пухлиною нижча за інтактну. Між всіма квадрантами правої та лівої патологічно неуражених молочних залоз, впродовж всіх фаз менструального циклу, відсутня вірогідна різниця густини теплового потоку. Зростання температури навколишнього середовища на кожні 2 °C призводить до вірогідного зниження густини теплового потоку молочної залози. Коливання температури комфорту навколишнього середовища не впливає на температуру шкіри молочної залози.

Наявність злоякісного новоутворення молочної залози призводить до вірогідного зменшення густини теплового потоку та температури поверхні шкіри у проекції останнього.

Мельничук А. П.

РОЛЬ ICG ЛАПАРОСКОПІЇ У ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА КОЛОРЕКТАЛЬНИЙ РАК

Запорізький державний медичний університет, Запоріжжя, Україна
Кафедра онкології та онкохірургії
(науковий керівник - д.мед.н. Колеснік О. П.)

Злоякісні новоутворення товстої кишки посідають четверте місце в структурі загальної онкологічної захворюваності серед жінок та п'яте серед чоловіків в Україні.

Аналіз застосування ICG технології у лікуванні хворих на колоректальний рак.

Відомо, що 2/3 усіх випадків КРР (колоректального раку) доводяться на ободову кишку, а смертність від РОК (раку ободової кишки) дуже висока. Це обумовлено декількома причинами: нерозвиненістю скринінгових програм та відсутністю консенсусу в стандартах хірургічного лікування РОК. Останнє, безумовно, залежить від обраної техніки оперуючими онкохірургами і призводить до значних відмінностей в якості виконуваних хірургічних втручань і, як наслідок, до варіабельних результатів хірургічного лікування. Останнім часом, широко впроваджуються в лікувальну практику додаткові критерії оцінки якості і нові принципи хірургічних втручань при колоректальному раку. Основою цих змін багато в чому став перегляд фундаментальних поглядів на топографічну анатомію і ембріологію органів черевної порожнини і заочеревинного простору, а також поява нових методів виявлення метастатичних регіонарних лімфатичних вузлів. ICG-лапароскопія - це метод для оцінки перфузії органів в реальному часі, заснований на прямій візуалізації флуоресценції, що випускається індоціаніном зеленим (ICG) в ближньому інфрачервоному (NIR) світлі після внутрішньотканинної ін'єкції. Флуоресцентна лапароскопія - це перспективна технологія, яка застосовується в сьогоденній онкохірургії. Використовуючи спеціальну оптику, яка дозволяє випромінювати інфрачервону область спектра, стає видимим розподіл контрастної речовини, яка з крові потрапляє у лімфу. Технологія ICG використовується для візуалізації метастатично уражених регіонарних лімфатичних вузлів і віддалених метастазів у внутрішні органи, які не видно при звичайній лапароскопії. ICG можливо ефективно використовувати для ідентифікації сторожових лімфатичних вузлів, що дозволяє виконувати більш ретельну та розширену лімфодисекцію. Також за допомогою ICG-технології, спрощується процес пошуку віддалених осередків пухлини раку ободової кишки у внутрішніх органах. ICG технологія допомагає онкохірургам у вирішенні таких питань, як необхідність виконання D2 чи D3 лімфодисекції при операціях з приводу раку ободової кишки.

Враховуючи існуючі дослідженнями, залишається невирішеним питання, щодо необхідності застосування технології візуалізації флуоресценції індоціаніну зеленого в абдомінальній онкохірургії.

Dave T., Vlasova K. V.	157
PREVENTION OF CANCER OF ENDOMETRIUM BY HEALTHY LIFESTYLE	
Ghilechii A. S.	158
DIAGNOSTIC OPTIONS IN BRAIN METASTASES	
Ghilechii A. S.	158
CEREBRAL METASTASES, THERAPEUTIC OPTIONS	
Ghimciuc M. V., Simcov V. S.	159
THE ROLE OF HUMAN PAPILLOMA VIRUS IN THE PATHOLOGY OF THE CERVIX (LITERATURE REVIEW)	
Glavcic M., Grgic M.	159
UNCOMMON SITE OF NEUROENDOCRINE TUMOR PRESENTING AS CUSHING'S SYNDROME - A CASE REPORT	
Hovornyan S.	160
ORAL CANCER SCREENING. CURRENT AI APPROACHES AND FUTURE PROSPECTS	
Lăptoiu V., Luntraru A.	160
CASE REPORT: ADRENOCORTICAL CARCINOMA IN A PEDIATRIC PATIENT	
Pietrzak M.	161
MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN THE PREOPERATIVE ASSESSMENT OF RECTAL CANCER.	
Pokšāne D.	161
LANDSCAPE OF THYROID CARCINOMA: THE DIAGNOSTIC VALUE AND MANAGEMENT. RETROSPECTIVE STUDY ONE SINGLE- CENTRE 2019-2021 (PART I)	
Popov T.	162
MONTMORILLONITE NANOPARTICLES FOR SELECTIVE DELIVERY OF PROAPOPTOTIC PROTEIN CYTOCHROME C TO TUMOR CELLS	
Rekowska A., Rola P., Kwiatkowska A.	162
TARGETING KRAS - BIG HOPES IN SMALL MOLECULE	
Rusu G.	163
THE CURRENT PRACTICE IN THE TREATMENT OF CERVICAL CANCER	
Simcov V. P.	163
CLINICAL AND TREATMENT ASPECTS OF RETROPERITONEAL SARCOMAS (LITERATURE REVIEW)	
Ankita P. A., Khataniar H., Deep S.	164
SOLITARY FIBROUS TUMOR OF BREAST- A RARE NEOPLASM	
Булига К. О., Борона В. О., Білошицька Є. О.	164
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В ЕНДОСКОПІЧНІЙ ДІАГНОСТИЦІ РАКУ ШЛУНКА: МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	
Гринкевич А. Ю., Денежко А. В.	165
ЕФЕКТИВНІСТЬ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ НАПРУГИ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ТОМОГРАФІЇ	
Кечеджиєв В. В.	166
КОРЕЛЯЦІЯ СКЕЛЕТНО-М'ЯЗОВОГО ІНДЕКСУ З ЯКІСТЮ ЖИТТЯ ПРИ САРКОПЕНІЇ У ПАЦІЄНТІВ З МЕТАСТАТИЧНИМ РАКОМ ЛЕГЕНІ	
Марчук О. В.	166
МОЖЛИВОСТІ СКРИНІНГУ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕПЛООВОГО ПОТОКУ	
Мельничук А. П.	166
РОЛЬ ICG ЛАПАРОСКОПІЇ У ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА КОЛОРЕКТАЛЬНИЙ РАК	
Смоляк І. А.	167
ЛАЗЕРНА ДИФЕРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ПЕРЕДРАКОВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ І РАКУ ШИЙКИ МАТКИ	
Соловей І. О.	167
АНАЛІЗ ЗАХВОРЮВАНОСТІ ТА СМЕРТНОСТІ ВІД РАКУ ГОРТАНІ В УКРАЇНІ ТА ЄВРОПІ	