

BUKOVINIAN STATE
MEDICAL UNIVERSITY

BIMCO JOURNAL

ABSTRACTS BOOK

CHERNIVTSI 2021

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

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

Министерство здравоохранения Украины
Министерство образования и науки Украины
Институт модернизации содержания образования
Буковинский государственный медицинский университет
Студенческое научное общество
Совет молодых ученых

BIMCO JOURNAL

ABSTRACTS BOOK

Збірник матеріалів Буковинського міжнародного
медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2021.

Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2021.

Сборник материалов Буковинского международного
медико-фармацевтического конгресса студентов и молодых ученых, BIMCO 2021.

Головний редактор
д.мед.н., проф. В.В.Максим'юк

Заступник головного редактора
к.мед.н., доц. О.А.Тюленева

Відповідальні секретарі
А.В. Гоян,
С.Л. Говорнян

Editor-in-chief
Prof. V.V. Maksymyuk

Co-Editor-in-chief
Ass. Prof. O.A. Tiulienieva Ph.D.

Secretaries
A.V. Hoian,
S.L. Hovornyan

Главный редактор
д.м.н., проф. В.В. Максимюк

Заместитель главного редактора
к.м.н., доц. О.А.Тюленева

Ответственные секретари
А.В. Гоян,
С.Л. Говорнян

Адреса редакції: 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, СНТ 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/>

Адрес редакции: 58002, Черновцы, ул. Театральная, 2, СНО БГМУ.
Тел. / Факс: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39. E-mail: snt@bsmu.edu.ua
Полный текст журнала представлена на сайте: <http://bim.co.ua/>

Рецензенти та коректори:

Ватаманеску Л.І.
Гараздюк М.С.
Говорнян С.Л.
Гоян А.В.
Гринько Н.В.
Грозав А.М.
Повар М.А.
Попова І.С.
Романюк Д.Г.
Філіпець О.О.
Хлуновська Л.Ю.

Reviewers and Correctors:

Filipets O.O.
Garazdiuk M.S.
Grozav A.M.
Grynko N.V.
Hovornyan S.L.
Hoian A.V.
Khlunovska L.Iu.
Popova I.S.
Povar M.A.
Romanyuk D.H.
Vatamanesku L.I.

Рецензенты и корректоры:

Ватаманеску Л.И.
Гараздюк М.С.
Говорнян С.Л.
Гоян А.В.
Гринько Н.В.
Грозав А.М.
Повар М.А.
Попова И.С.
Романюк Д.
Филипец А.А.
Хлуновська Л.Ю.

Дизайн та верстка:

Гоян А.В.
Говорнян С.Л.

Design and cover:

Hoian A.V.
Hovornyan S.L.

Дизайн и верстка:

Гоян А.В.
Говорнян С.Л.

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

Видається згідно з постановою Вченої ради Буковинського державного медичного університету

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

Issued due to the decision of the Academic Council of Bukovinian State Medical University»

Материалы печатаются на украинском, английском и русском языках. Рукописи рецензируются. Редколлегия оставляет за собой право редактирования. Перепечатка возможна по письменному согласию редколлегии.

Издается согласно постановлению Ученого совета Буковинского государственного медицинского университета

ISSN 2616-5392

© "BIMCO Journal" - Збірник матеріалів Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2021.

© "BIMCO Journal" - Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2021.

© "BIMCO Journal" - Сборник материалов Буковинского международного медико-фармацевтического конгресса студентов и молодых ученых, BIMCO 2021.



**Шановні учасники VIII
Міжнародного медико-
фармацевтичного конгресу
студентів і молодих учених BIMCO
2021!**

Традиційний щорічний молодіжний науковий форум на базі Буковинського державного медичного університету – єдиний в Україні Міжнародний медико-фармацевтичний конгрес студентів і молодих учених, який у світі знають як BIMCO (Bukovinian International Medical Congress). Цьогоріч у роботі конгресу беруть участь понад **1590** представників медичних та фармацевтичних навчальних закладів і лікувальних установ з **51** країни: Україна, Австралія, Австрія, Албанія, Алжир, Бангладеш, Болгарія, Боснія та Герцеговина, Бразилія, Великобританія, Вірменія, Греція, Грузія, Замбія, Ізраїль, Індія, Індонезія, Іран, Італія, Йорданія, Казахстан, Канада, Кіпр, Киргизстан, Китай, Латвія, Литва, Македонія, Молдова, Непал, Нігерія, Нідерланди,

Німеччина, ОАЕ, Пакистан, Панама, Польща, Португалія, Республіка Косово, Румунія, Словенія, Судан, США, Тайвань, Туреччина, Угорщина, Узбекистан, Хорватія, Філіппіни, Франція, Чехія.

Сьогодні в рамках форуму онлайн відбуваються **секційні засідання**, під час яких молоді науковці мають нагоду поділитися здобутками та задумами із 45 напрямків фундаментальної, експериментальної та клінічної медицини, а також гуманітарних й організаційних аспектів медичної і фармацевтичної галузей.

Випуск **BIMCO JOURNAL Abstracts Book (ISSN 2616-5392)** з матеріалами **BIMCO 2021**, який включив **522 тез** доповідей молодих науковців, буде внесений до цифрового наукового репозиторію інтелектуальних фондів Буковинського державного медичного університету.

Переконаний, що саме від Вас, дорогі студенти та молоді учені, залежить майбутнє медицини – наразі ваші ідеї щодо розвитку медичної науки є особливо цікавими і важливими. Щиро бажаю Вам найкращих вражень від роботи конгресу, натхнення до наукових відкриттів, незгасаючого творчого потенціалу. Гордо несіть звання медика-науковця та втілюйте у реальність свої творчі задуми!

Головний редактор, професор Віталій МАКСИМ'ЮК

Dear participants and guests of the VIII International Medical and Pharmaceutical Congress of Students and Young Scientists BIMCO 2021!

The traditional annual youth scientific forum on the basis of Bukovinian State Medical University is the only International Medical and Pharmaceutical Congress of Students and Young Scientists in Ukraine, known in the world as BIMCO (Bukovinian International Medical Congress). This year the congress is attended by more than **1590** representatives of medical and pharmaceutical schools and medical institutions from **51** countries: Ukraine, Australia, Austria, Albania, Algeria, Bangladesh, Bulgaria, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Great Britain, Armenia, Greece, Georgia, Zambia, Israel, India, Indonesia, Iran, Italy, Jordan, Kazakhstan, Canada, Cyprus, Kyrgyzstan, China, Latvia, Lithuania, Macedonia, Moldova, Nepal, Nigeria, Netherlands, Germany, UAE, Pakistan, Panama, Poland, Portugal, Republic Kosovo, Romania, Slovenia, Sudan, USA, Taiwan, Turkey, Hungary, Uzbekistan, Croatia, Philippines, France, Czech Republic.

Today, the online forum hosts separate sessions, during which young scientists have the opportunity to share achievements and ideas from 45 areas of basic, experimental and clinical medicine, as well as the humanitarian and organizational aspects of the medical and pharmaceutical fields.

The issue of BIMCO JOURNAL Abstracts Book (ISSN 2616-5392) with materials BIMCO 2021, which included 522 abstracts of reports of young scientists, will be included in the digital scientific repository of intellectual funds of Bukovinian State Medical University.

I am convinced that the future of medicine depends on you, dear students and young scientists - now your ideas for the development of medical science are especially interesting and important. I sincerely wish you the best impressions from the work of the congress, inspiration for scientific discoveries, unquenchable creative potential. Proudly carry the title of medical scientist and realize your creative ideas!

Editor in chief, Professor Vitaly MAKSYMUK

Уважаемые участники VIII Международного медико-фармацевтического конгресса студентов и молодых ученых BIMCO 2021!

Традиционный ежегодный молодежный научный форум на базе Буковинского государственного медицинского университета – единственный в Украине Международный медико-фармацевтический конгресс студентов и молодых ученых, который в мире известен как **BIMCO** (Bukovinian International Medical Congress). В этом году в работе конгресса принимают участие более **1590** представителей медицинских и фармацевтических учебных заведений и лечебных учреждений из **51** страны, среди которых Украина, Австралия, Австрия, Албания, Алжир, Бангладеш, Болгария, Босния и Герцеговина, Бразилия, Великобритания, Армения, Греция, Грузия, Замбия, Израиль, Индия, Индонезия, Иран, Италия, Иордания, Казахстан, Канада, Кипр, Киргизия, Китай, Латвия, Литва, Македония, Молдова, Непал, Нигерия, Нидерланды, ОАЭ, Пакистан, Панама, Польша, Португалия, Республика Косово, Румыния, Словения, Судан, США, Тайвань, Турция, Венгрия, Узбекистан, Хорватия, Филиппины, Франция, Чехия.

Сегодня в рамках форума проходят **секционные заседания**, во время которых молодые учёные имеют возможность поделиться достижениями и планами по 45 направлениям фундаментальной, экспериментальной и клинической медицины, а также гуманитарных и организационных аспектах медицинской и фармацевтической отраслей.

Выпуск **BIMCO JOURNAL Abstracts Book (ISSN 2616-5392)** с материалами **BIMCO 2021**, который включил **522 тезисов** докладов молодых ученых, будет внесен в цифровой научный репозиторий интеллектуальных фондов Буковинского государственного медицинского университета.

Убеждён, что именно от Вас, дорогие студенты и молодые учёные, зависит будущее медицины – ваши идеи по развитию медицинской науки особенно интересны и важны. Искренне желаю Вам наилучших впечатлений от работы конгресса, вдохновения к научным открытиям, неувядающего творческого потенциала. Гордо несите звание медика-учёного и воплощайте в реальность свои творческие замыслы!

Главный редактор, профессор Виталий Максимюк



Акушерство та гінекологія

Obstetrics and gynecology

Фоміна Г. А., Оганесян К. Г.

ВПЛИВ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ПЕРШОГО ТИПУ НА ОБ'ЄМ І ВАСКУЛЯРИЗАЦІЮ ПЛАЦЕНТИХарківський національний медичний університет, Харків, Україна
Кафедра акушерства та гінекології №1
(науковий керівник - к.мед.н. Аралов О. М.)

Актуальність. Вагітність на фоні цукрового діабету 1го типу супроводжується ризиком для матері та плоду. Питання формування плаценти й структурно-функціональних особливостей фетоплацентарної системи вагітних з цукровим діабетом першого типу й впливу їх на плід залишаються маловивченими, що являє собою значний науковий інтерес. Мета дослідження: вивчити вплив цукрового діабету першого типу на об'єм і васкуляризацію плаценти й пов'язані з цим ризики для плода.

Матеріали і методи дослідження. Нами була вивчена морфологічна структура плаценти 15 породіль. З них 9 (60%) жінки з цукровим діабетом першого типу в анамнезі й 6 (40%) жінки без обтяженого анамнезу. Дослідження проведено на клінічній базі кафедри акушерства та гінекології №1 ХНМУ. Дослідження полягало в макроскопічному дослідженні плаценти, її зважуванні, вирізці матеріалу та гістологічному дослідженні методом приготування тонких зрізів й перегляду морфологічної структури за допомогою електронного мікроскопа.

В результаті дослідження в групі жінок з цукровим діабетом першого типу в анамнезі в усіх випадках, 9 жінок (100%), мали місце морфологічні ознаки плацентарної недостатності різного ступеня важкості. Основними ознаками патології були: збільшення в'язкості крові у 5 жінок (55,5%), підвищене відкладення міжворсинчастого фібриноїду у 3 жінок (33,3%) й афункціональні зони зближених ворсин у 1 жінки (11,2%). Мали місце компенсаторні процеси у вигляді збільшення просвіту судин опорних ворсин у 2 (22,3%) жінок, збільшення кількості й розширення просвіту капілярів-синусоїдів термінальних ворсин й вогнищового ангіоматозу у 7 (77,7%) жінок. Значними були збільшення розмірів та маси плаценти. В той час, як у групі жінок без обтяженого анамнезу, 6 (100%) досліджуваних, змін об'єму й морфологічних структур плаценти не спостерігалось.

Цукровий діабет першого типу викликає збільшення об'єму й васкуляризації плаценти як компенсаторного механізму для збільшення функціональних можливостей плаценти й нівелювання негативного впливу порушень циркуляції крові на плід.

Чаглий Т. В.

РОЛЬ СУПУТНІХ ФАКТОРІВ У РОЗВИТКУ РЕЦИДИВУЮЧОГО КАНДИДОЗНОГО КОЛЬПІТУБуковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна
Кафедра акушерства та гінекології
(науковий керівник - к.мед.н. Гресько М. Д.)

У структурі гінекологічної патології жінок репродуктивного віку кольпіти складають 40-60%. Збудниками вагінального кандидозу є гриби роду *Candida* — *Candida albicans*, *Candida glabrata*, *Candida tropicalis* та інш. Метою наших досліджень було визначення факторів, що сприяють виникненню рецидивуючого кандидозного кольпіту.

Обстежено 70 пацієнток віком від 16-45 років з кандидозним кольпітом. Серед них 35 пацієнток були з рецидивуючим кандидозним кольпітом – група I (прояви кандидозного кольпіту більше ніж 3 рази на рік). У другу групу (група II) увійшли 15 пацієнток, які звернулися вперше; третю групу склали пацієнтки з алергічним кольпітом (n=20), при якому скарги були ідентичні до кандидозного кольпіту. У контрольну групу увійшли 30 жінок віком 17-35 років без жодних скарг, які звернулись з метою профілактичного огляду.

Всім пацієнткам було проведено гінекологічний огляд, ультразвукове обстеження органів малого тазу, кольпоскопічне дослідження із взяттям мазків, дослідження калу на яйця глистів. Жінки зі скаргами на рецидивуючий кольпіт додатково були обстежені на уреоплазмоз і мікоплазмоз. Кольпоскопічні дослідження свідчать, що у пацієнток першої групи найчастіше виявляли ендocerвіцит або екзоцервіцит (62%) та ретенційні кисти шийки матки (27,6%). Тоді, як у пацієнток другої групи відзначались різносторонні порушення: ендометріоз шийки матки – 20%, псевдоерозія шийки матки – 17%, у пацієнток з алергічним кольпітом переважав ендометріоз шийки матки – 20% та ретенційні кисти шийки матки – 15%. Наявність уреоплазм у пацієнток першої групи складав 42%, стафілококу – 12%. У пацієнток другої групи уреоплазми були виявлені у 17%, стафілокок – у 22% обстежених. При обстеженні пацієнток на наявність глистів у калі у пацієнток першої групи гострики були виявлені у 36%, аскариди – у 12,4%; у пацієнток другої групи гострики були у 25%, аскариди – у 12%; у пацієнток з алергічним кольпітом – гострики виявлялись у 10%, аскариди – у 20% обстежених. У 10% контрольної групи виявлені глистні інвазії.

Мікроекологія піхви взаємозв'язана з ендоекологією кишково-шлункового тракту. Цей фактор потребує поглибленого вивчення, оскільки зміни у ендоекології дистальних відділів травної системи та попадання паразитів у вагіну може бути одним з чинників виникнення або рецидування кольпіту.

Ушуллу Л. Ф.	21
ДОСЛІДЖЕННЯ ЛЕПТИНУ У ЖІНОК З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ ЩОДО ПРОГНОЗУВАННЯ ПРЕЕКЛАМПСІЇ	
Фоміна Г. А., Оганесян К. Г.	22
ВПЛИВ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ПЕРШОГО ТИПУ НА ОБ'ЄМ І ВАСКУЛЯРИЗАЦІЮ ПЛАЦЕНТИ	
Чаглій Т. В.	22
РОЛЬ СУПУТНИХ ФАКТОРІВ У РОЗВИТКУ РЕЦИДИВУЮЧОГО КАНДИДОЗНОГО КОЛЬПІТУ	
Чаушак Н. Є., Скутельник К. В.	23
ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ДЕЗИНФІКУЮЧИХ ЗАСОБІВ В АКУШЕРСЬКО-ГІНЕКОЛОГІЧНИХ СТАЦІОНАРАХ. РИЗИКИ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ	
Чичерська М. В.	23
ВПЛИВ МІКРООРГАНІЗМІВ НА РІВЕНЬ СЕКРЕТОРНОГО ІГА У ДІВЧАТ-ПІДЛІТКІВ ХВОРИХ НА САЛЬПІНГООФОРИТ	
Чобанюк С. І.	24
МЕЛАТОНІН ТА РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ДРТ	
Шуригайло А. І., Марчук О. В.	24
МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕНДОМЕТРІЯ У ЖІНОК З АНОМАЛЬНИМИ МАТКОВИМИ КРОВОТЕЧАМИ В РІЗНІ ВІКОВІ ПЕРІОДИ	
Юрик М. Д.	25
ОСОБЛИВОСТІ БІОЦЕНОЗУ ПІХВИ У ЖІНОК РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП	
Юшкалюк М. С.	25
СУЧАСНІ ПІДХОДИ В ЛІКУВАННІ ПЛАЦЕНТАРНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ	
Ярова Н. І.	26
ЧИ ВАРТО ПРОВОДИТИ ОПЕРАТИВНЕ ВТРУЧАННЯ ЕМБРІОНУ	
Ясінський Д. М.	26
УСКЛАДНЕННЯ ВАГІТНОСТІ ТА ПОЛОГІВ У ПАЦІЄНТОК З COVID-19	
Анестезіологія та інтенсивна терапія	
Bartuseviciene I.	28
ADDING ANTIBIOTICS IN DIALYSATE FLUID DURING RENAL REPLACEMENT THERAPY: PROOF OF CONCEPT	
Bhataia T., Nechytailo O.	28
PROPHYLAXIS OF HYPOTHERMIA AND SHIVERING IN PATIENT AFTER SPINAL ANESTHESIA	
Vasilenko D.	29
LIFE THREATENING ETHACIZINE OVERDOSE IN A 15 YEAR OLD GIRL: A CASE REPORT	
Добрянський В. В., Нечитайло О. Ю.	29
ФАКТОРИ РИЗИКУ ТА ПРОФІЛАКТИКА ТРОМБОЗУ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ТЯЖКИМ ПЕРЕБІГОМ COVID-19	
Біологічна та біоорганічна хімія	
Bivol D.	31
NEW INSIGHTS INTO THE MOLECULAR MECHANISM OF ATP SYNTHESIS	
Bolgarova A.	31
THE ROLE OF TELOMERASE AND ITS MECHANISM OF ACTION	
Chhabra B.	32
MEDICINAL PROPERTIES OF TULSI AND THE CORRESPONDING CHEMICAL ESSENCE OF THE TULSI (HOLY BASIL).	
Platon A.	32
A NEW PERSPECTIVE OF THE GAMMA GLUTAMYL CYCLE	

Bukovinian International Medical Congress



Bukovinian International Medical Congress