

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО- МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

ISSN 1996-353X
ISSN 2311-6951



www.nmu.ua

UKRAINIAN
SCIENTIFIC
MEDICAL
YOUTH
JOURNAL



Annual Young Medical Scientists' Conference 2018

www.mmj.com.ua

СПЕЦІАЛЬНИЙ ВИПУСК
№ 1 (107) 2018





1841

**Спеціальний
випуск
№ 1 (107)
2018**

Засновник – Національний медичний університет імені О.О. Богомольця МОЗ України

Періодичність виходу 4 рази на рік.

Журнал внесено до переліку фахових видань.

Галузі наук: медичні, фармацевтичні.
(наказ МОН України 09.03.2016 № 241)

Реєстраційне свідоцтво КВ № 17028-5798ПР

Рекомендовано Вченою Радою НМУ імені О.О. Богомольця (протокол № 19 від 26 січня 2018 р.)

Усі права стосовно опублікованих статей захищено за редакцією. Відповідальність за добір та викладення фактів у статтях несуть автори, а за зміст рекламних матеріалів – рекламодавці. Передрук можливий за згоди редакції та з посиланням на джерело.

До друку приймаються наукові матеріали, які відповідають вимогам до публікації в даному виданні.

Адреса для кореспонденції:
Редакція Українського науково-медичного молодіжного журналу, науковий відділ НМУ, бул. Т. Шевченка, 13, м. Київ, 01601

www.mmj.com.ua
E-mail: usmj@ntmu.ua

© Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, 2018
www.ntmu.ua

Видавець
ТОВ "Видавництво "КІМ"
Свідоцтво ДК № 2888
від 03.07.2007 р.

Підписано до друку 14.09.2018 р.
Формат 60x84/8
Друк офсетний.
Папір офсетний
Тираж 500. Зам. № 029-18.

ISSN 1996-353X

Міністерство охорони здоров'я України
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ



Видається за наукової підтримки Національної академії наук України та Національної академії медичних наук України

Представлений в Ulrich's International Periodicals Directory

Видання індексується CiteFactor, General Impact Factor, Google Scholar, Index Copernicus, Index Science, InfoBase Index, Open Academic Journals Index, ResearchBib, Scientific Indexing Services, WorldCat OCLC

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Голова редакційної колегії: Заслужений лікар України, д.мед.н., професор Науменко О.М.

Заступники голови редакційної колегії: д.мед.н., професор Кучин Ю.Л., д.мед.н., професор Сринник Р.Л.

Члени редколегії: Бардов В.Г., Благая А.В., Борисенко А.В., Бур'янов О.А., Бутенко Г.М., Васильєва І.В., Вельчинська О.В., Веніківський Б.М., Володін М.О., Волосовець О.П., Голубовська О.А., Грузєва Т.С., Даєтян Л.Л., Долинна О.В., Дронов О.І., Дубров С.О., Захараш М.П., Іоффе О.Ю., Канюра О.А., Карвацький І.М., Колеснікова І.П., Короленко В.В., Крамарьов С.О., Кремень В.Г., Косяченко К.Л., Курченко А.І., Лазоришинець В.В., Майданник В.Г., Максименко С.Д., Маланчук В.О., Мельник В.С., Медведєв В.В., Михайличенко Б.В., Міхньов В.А., Мороз В.М., Натрус Л.В., Неспрядько В.П., Нетяженко В.З., Ніженковська І.В., Омельчук С.Т., Парій В.Д., Петренко В.І., Редькіна О.А., Романенко О.В., Свінцицький А.С., Скринник Л.Л., Сокурено Л.М., Степаненко В.І., Стучинська Н.В., Сусь Б.А., Тарасюк Т.В., Ткаченко М.М., Тяжка О.В., Фолін П.Д., Хайтович В.М., Хоменко Л.О., Цимбалюк В.І., Цуркан О.О., Чайковський Ю.Б., Чалій О.В., Чекман І.С., Черкасов В.Г., Чешук В.Є., Широбоков В.П., Яворовський О.П., Яременко О.Б., Chorostowska-Wynimko Joanna (Польща), Freitas Jr. Robert A. (США), Kowalski Janusz (Польща), Torello Lotti (Італія), Tsankov Nikolai (Болгарія).

Головний редактор: Павловський С.А.

Відповідальний секретар: Ніколаєнко С.І.

ISSN 1996-353X

Ministry of Health of Ukraine
Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION



UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL



Special
Edition № 1 (107)
2018

*Published by scientific support of the National Academy of Sciences
and National Academy of Medical Sciences of Ukraine*

Introduced in Ulrich's International Periodicals Directory

*Journal's indexing: CiteFactor, General Impact Factor, Google Scholar,
Index Copernicus, Index Science, InfoBase Index, Open Academic Journals
Index, ResearchBib, Scientific Indexing Services, WorldCat OCLC*

EDITORIAL BOARD

Chairman Of The Editorial Board: *Honored Doctor of Ukraine, Professor
O.M. Naumenko, DSc*

Vice-Chairmen of the Editorial Board: *Professor Iu.L. Kuchyn, DSc, Professor
R.L. Skrypnyk, DSc*

*V.H. Bardov, A.V. Blagaia, A.V. Borysenko, O.A. Burianov, G.M. Butenko,
Yu.B. Chaikovskyi, O.V. Chalyi, I.S. Chekman, V.G. Cherkasov, V.Ye. Cheshuk,
L.L. Davtian, O.V. Dolynna, O.I. Dronov, S.O. Dubrov, P.D. Fomin, Robert A.
Freitas Jr. (USA), O.A. Golubovska, T.S. Gruzeva, O.Yu. Ioffe, I.M. Karvatsky,
M.V. Khaitovych, O.A. Kaniura, L.O. Khomenko, I.P. Kolesnikova, V.V. Korolenko,
K.L. Kosyachenko, Kowalski Janusz (Poland), S.O. Kramarov, V.H. Kremen,
A.I. Kurchenko, V.V. Lazoryshynets, Lotti Torello (Italy), V.H. Maidannyk,
S.D. Maksymenko, V.O. Malanchuk, V.V. Miedvediev, V.S. Melnyk, V.A. Mikhnov,
V.M. Moroz, B.V. Mykhailychenko, L.V. Natrus, V.P. Nespriadko, V.Z. Netiazhenko,
I.V. Nizhenkovska, S.T. Omelchuk, V.D. Parij, V.I. Petrenko, O.A. Redkina,
O.V. Romanenko, V.P. Shyrobokov, I.L. Skrypnyk, L.M. Sokurenko,
V.I. Stepanenko, N.V. Stuchynska, B.A. Sus, A.S. Svintsitsky, T.V. Tarasiuk,
O.V. Tiazhka, M.M. Tkachenko, Nikolai Tsankov (Bulgaria), V.I. Tsybaliuk,
O.O. Tsyrcan, I.V. Vasyliieva, O.V. Velchynska, B.M. Ventskiivskyi, M.O. Volodii,
O.P. Volosovets, Joanna Chorostowska-Wynimko (Poland), O.B. Yaremenko,
O.P. Yavorovskiy, M.P. Zakharash.*

Editor in Chief: *S.A. Pavlovskiy, PhD*

Executive Secretary: *S.I. Nikolaitenko*

Founder – Bogomolets
National Medical University
Ministry of Health
of Ukraine

Publication frequency –
4 times a year.
The Journal is included in
the list of professional
publications in Medical and
pharmaceutical Sciences
(order MES Ukraine
09.03.2016 № 241)
Registration Certificate
KB № 17028-5798NP.

Recommended by the
Academic Council of the
Bogomolets National Medical
University, Kyiv
(protocol № 19
of January 26, 2018)

All rights concerning published
articles are reserved to the
editorial board.

Responsibility for selection
and presentation of the facts
in the articles is held by
authors, and of the content
of advertising material –
by advertisers.

Reprint is possible with
consent of the
editorial board and reference.
Research materials accepted
for publishing must meet the
publication requirements
of this edition.

Correspondence address:
Editorial board of the
Ukrainian Scientific Medical
Youth Journal
Research Department of NMU,
13, T. Shevchenka blvd.
Kyiv, 01601

www.nmj.com.ua
E-mail: usmj@nmu.ua

© Bogomolets National
Medical University, 2018
www.nmu.ua

Publisher
"KIM" Publishing house" Ltd.
Certificate ДК № 2888
from 03.07.2007

Signed in print on 14.09.2018
Format 60x84/8. Offset print.
Offset paper.

Circulation: 500.
Order № 029-18.



Шановні учасники!

Радо вітаю вас зі справжнім святом науки – Міжнародною науково-практичною конференцією студентів та молодих вчених «Annual Young Medical Scientists' Conference 2018», яка вже 4 роки поспіль об'єднує довкола себе майбутніх лікарів з різних куточків України та закордону. Дана подія – це динамічне поєднання провідних тенденцій у медичній практиці та найбільших досягнень сучасної біомедичної науки, з якими ви маєте унікальну можливість познайомитися протягом конференції. Одночасно, це широкий майданчик для обміну науковим досвідом із колегами, представлення результатів власних досліджень та їх обговорення з провідними фахівцями галузі.

Розуміючи значення інтеграції наукової діяльності у навчальний процес, адміністрація Національного медичного університету імені О.О. Богомольця поєднує класичну наукову складову конференцій із освітньою, завдяки проведенню лекцій та численних майстер-класів протягом заходу. До організації АУМSCConf 2018 були залучені десятки висококваліфікованих фахівців – провідних лікарів та науковців України, чий досвід, знання та навички є безцінним скарбом нашої держави. Широкий спектр наукових тематик дозволяє розширити світогляд учасників, підвищити ерудованість із різних галузей медицини.

Основна мета конференції – розвиток медичної науки в Україні, надання можливостей для професійного вдосконалення майбутніх лікарів та забезпечення вітчизняної сфери охорони здоров'я високкваліфікованими фахівцями. Професія лікаря – найблагородніший життєвий шлях, котрий ви вже обрали. Тож я бажаю, щоб ті випробування, які трапляться на цьому шляху, ви долали успішно і досягали нових висот. Знаходьте натхнення у своїй професії, а медична наука хай буде для вас стимулом завжди навчатися та вдосконалюватися. Мирного неба, добробуту і злагоди вам та вашим родинам!

З повагою,
В.о. ректора НМУ імені О.О. Богомольця,
д.мед.н., професор О.М. Науменко

**«ANNUAL YOUNG MEDICAL
SCIENTISTS' CONFERENCE 2018»**

**November 23–25, 2018
Kyiv, Ukraine**

Гр+флора (*Enterococcus faecalis et faecium*)-(83%) виявлена у 14 пацієнтів, що більш чутливі до ванкоміцину(94,3%),ампіциліну/сульбактаму(87,9%), амікацину(88%) та тейкопланіну(86,6%) та менш чутливі до фторхінолонів (62,1%).

Усі 27 (51%) пацієнтів(51%), у яких було отримано мікробіологічну культуру клінічно мали прояви холангіту.

Висновок. Виявлений спектр МО є важливою складовою у плані вибору подальшої раціональної антибіотикопрофілактики на етапі передопераційної декомпресії ЖШ.

ЗАСТОСУВАННЯ МІСЦЕВОЇ ВАКУУМ-ТЕРАПІЇ ТА СТРОМАЛЬНОЇ СУДИННОЇ ФРАКЦІЇ ЖИРОВОЇ ТКАНИНИ В КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ТРОФІЧНИХ ВИРАЗОК НИЖНІХ КІНЦІВОК ВЕНОЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ

Бортник К.Ю., Сирчіна В.О., Нагорна А.А., Войтенко В.С.

Науковий керівник: чл.-кор. НАМН України, д.мед.н.,

проф. В.І. Лупальцов

Кафедра хірургії №3

Завідувач кафедри: чл.-кор. НАМН України, д.мед.н.,

проф. В.І. Лупальцов

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Актуальність. За результатами епідеміологічних досліджень венозні трофічні виразки зустрічаються у 2% працездатного населення економічно розвинених країн, причому в 0,3% вони довготривало не загоюються та багаторазово рецидивують.

Мета роботи. Поліпшення результатів лікування хворих з трофічними виразками венозного генезу шляхом застосування в комплексному лікуванні місцевої вакуум-терапії та стромальної судинної фракції жирової тканини.

Матеріали та методи. Проаналізовано результати лікування 29 хворих з трофічними виразками нижніх кінцівок венозної етіології, у яких був рецидив трофічної виразки після проведення хірургічного та консервативного лікування чи мали протипоказання до хірургічного лікування чи відмовлялися від нього. Середній вік $54 \pm 5,6$ років; чоловіків – 13 (44,83%), жінок – 16 (55,17%). Всі пацієнти мали хронічну венозну недостатність VI клінічного класу за СЕАР. Тривалість основного захворювання – 1,5-18 років, виразковий анамнез – $5 \pm 3,7$ років. Площа виразок – від 4 до 21 см². В залежності від виду

методу лікування хворих було розподілено на три групи: I група – 10 хворих (34,38%), яким місцево застосовували безперервну вакуумну терапію; II-га група – 10 хворих (34,38%), яким проводили двоетапне місцеве лікування за допомогою місцевої вакуумної терапії та введення клітин стромальної судинної фракції жирової тканини (отримували за методикою Gir P., 2012); III-тя група (порівняння) – 9 хворих (31,04%) – застосовували місцево традиційні перев'язки з використанням мазей на гідрофільній основі.

Результати. Швидкість загоєння трофічних виразок в I-й групі склала $4,6 \pm 0,91\%$ в, II-й – $6,3 \pm 0,92\%$, проти $2,1 \pm 0,8\%$ в III-й групі. Тривалість перебування в стаціонарі в I групі склала $17,8 \pm 3,0$ днів, в II-й – $14,7 \pm 1,8$ та $23,2 \pm 3,5$ – у пацієнтів III-ї групи.

Висновки. Застосування місцевої вакуумної терапії та стромальної судинної фракції жирової тканини в комплексному лікуванні трофічних виразок нижніх кінцівок венозного генезу є доступними, сучасними та ефективними методиками.

РЕАКТИВНІСТЬ ПОКАЗНИКІВ БІЛОЇ КРОВІ ПРИ ГОСТРОМУ АПЕНДИЦИТІ У ДІТЕЙ

Сотникова В.В.

Науковий керівник: ст. викладач кафедри хірургічних хвороб №2

Баранов С.Ю.

Кафедра хірургічних хвороб №2

Завідувач кафедри – д. м. н., професор Дундаров З.А.

Гомельський державний медичний університет

Гомель, Білорусь

Вступ. У діагностичному скринінгу гострого апендициту (ГА), обов'язково оцінка загального аналізу крові (ЗАК). У ньому часто спостерігається запальні зміни, представлені лейкоцитозом зі зсувом формули вліво, як неспецифічна реакція організму на запальний процес.

Мета. Оцінити реакцію показників «білої» крові у дітей у період госпіталізації та динаміку в перший день постопераційного періоду при різних формах гострого апендициту.

Матеріали і методи. Ретроспективно проаналізовано 965 історій хвороби пацієнтів, які перебували на стаціонарному лікуванні у дитячому хірургічному відділенні Гомельської обласної клінічної лікарні через ГА. Оцінювалися такі параметри як: вік (середній вік – $9,25 \pm 3,66$ років – пацієнти були розділені на 3 групи: до 5 років, 6-10 років, від 10 років і старше); стать (396 – дівчатка

**«ANNUAL YOUNG MEDICAL
SCIENTISTS' CONFERENCE 2018»**

PROGRAM

**November 23–25, 2018
Kyiv, Ukraine**

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова організаційного комітету

Науменко В.о. ректора Національного медичного
Олександр Миколайович університету імені О.О. Богомольця,
Заслужений лікар України, д.мед.н., професор

Заступники Голови організаційного комітету

Кучин Перший проректор з науково-педагогічної
Юрій Леонідович роботи та післядипломної освіти, д.мед.н.,
професор

Скрипник Проректор з наукової-педагогічної роботи,
Рімма Леонідівна міжнародних зв'язків та аспірантури, д.мед.н.,
професор

Члени організаційного комітету

Канюра Проректор з науково-педагогічної роботи та
Олександр Андрійович виховної роботи, Заслужений лікар України,
д.мед.н., професор

Михайличенко В.о. проректора з науково-педагогічної роботи,
Борис Валентинович д.мед.н., професор

Павловський Начальник науково-дослідної частини,
Сергій Анатолійович Головний редактор Українського науково-
медичного молодіжного журналу, к.мед.н.

Поливач Віктор Заступник ректора з адміністративно-
Миколайович господарської роботи

Таринська Начальник міжнародного відділу, к.мед.н.,
Ольга Леонідівна доцент

*проф. В. Верещако, доц. В. Дідковський, доц. К. Загороднюк,
доц. О. Карпенко, доц. К. Коляденко, Л. Коновалова, В. Кропельницький,
доц. С. Леуш, доц. В. Медведєв, Н. Мініх, доц. І. Мотузюк,
проф. І. Насташенко, проф. Л. Натрус, О. Олійніченко,*

*доц. А. Романенко, К. Рудь, доц. І. Скрипник, доц. І. Скрипниченко,
доц. Н. Скурятинна, доц. А. Стельмах, доц. Т. Тарасюк, А. Федоренко,
к.мед.н. О. Федорова*

Ніколаєнко Секретар організаційного комітету, голова Ради
Софія Студентського наукового товариства імені О.А. Киселя

А. Бухенський, С. Деркач, Я. Гаврилук, О. Головка, В. Євтушок,
Н. Зохнюк, Д. Кулебякіна, В. Лукашук, О. Ніколаєва, Н. Олещук,
К. Опальчук, Д. Павловський, М. Павлушенко, Л. Парсай-Салехі,
Є. Пристая, Д. Семушина, В. Токарчук, Є. Тисячна, К. Чванова, М. Шепель

ПРОГРАМА РОБОТИ СЕКЦІЇ «ХІРУРГІЯ» SESSION WORKPLAN «SURGERY»

Члени журі: Завідувач кафедри хірургії №3, академік НАМН України,
Заслужений діяч науки та техніки України, д.мед.н.,
професор Фомін П.Д.
Завідувач кафедри загальної хірургії №1, д.мед.н.,
професор Дронов О.І.
Завідувач кафедри загальної хірургії №2, д.мед.н.,
професор Іоффе О.Ю.
Завідувач кафедри хірургії №1, Заслужений лікар України,
д.мед.н. Білянський Л.С.
Завідувач кафедри хірургії №2, д.мед.н.,
професор Безродний Б.Г.
Завідувач кафедри хірургії №4, д.мед.н.,
професор Мішалов В. Г.
Завідувач кафедри хірургії стоматологічного факультету,
д.мед.н., професор Тутченко М.І.
Заслужений діяч науки і техніки, д.мед.н.,
професор Ковальська І.О.
Д.мед.н., професор Захараш Ю.М.
Д.мед.н., професор Стець М.М.
Заслужений лікар України, д.мед.н., професор, Шепетько Є.М.

Секретарі: члени СНТ імені О.А. Киселя Опальчук К.Т. та Шепель М.А.

Jury: Head of the department of Surgery №3, Academician
of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine,
Honorary Scientists and Technology Worker of Ukraine
professor P.D. Fomin, DSc
Head of the department of Surgery №1,
professor O.I. Dronov, DSc
Head of the department of General Surgery №2,
professor O.Y. Ioffe, DSc
Head of the department of Surgery №1, Honored Doctor
of Ukraine L.S. Bilyansky, DSc
Head of the department of Surgery №2,
professor B.G. Bezrodny, DSc
Head of the department of Surgery №4,
professor V.G. Mishalov, DSc

Head of the department of Surgery of Dental faculty,
 professor M.I. Tutchenko, DSc
 Honored Worker of Science and Technology of Ukraine,
 professor I.O. Kovalska, DSc
 Professor J.M. Zakharash, DSc
 Professor M.M. Stets, DSc
 Honored Doctor of Ukraine, professor E.M. Shepetko, DSc

Secretary: Member of Kysil SSS K.T. Opalchuk
 Member of Kysil SSS M.A. Shepel

Секція відбудеться у лекційній аудиторії №2 морфологічного корпусу НМУ імені О.О. Богомольця (пр-т Перемоги, 34)

Session will take place at lecture hall #2, morphological building of Bogomolets NMU (Peremohy av., 34)

Офіційні мови секції – українська, англійська; *регламент усної доповіді* – 7 хв.

Official languages of the session – Ukrainian, English; *time limit of the oral report* – 7 min.

Увага! Робота секції починається о 9³⁰ годині, всім учасникам необхідно прибути до місця проведення секції о 9 годині для реєстрації і запису матеріалів.

Attention! Section starts at 9.30 a.m.; all participants must arrive at 9 a.m. for registration and recording of the materials.

УСНІ ДОПОВІДІ

ORAL REPORTS

Досвід застосування улінастатину у комплексній терапії лікування гострого некротичного панкреатиту

Опальчук К.Т

Науковий керівник : д.мед.н., проф. Сусак Я.М.

Кафедра хірургії стоматологічного факультету

(зав. каф.: д. мед.н., проф. Тутченко М.І.

Національний медичний університет імені О.О.Богомольця,

Київська міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги

ННЦ “Інститут біології та медицини”,

Київський національний університет імені Тарас Шевченка

Київ, Україна

Застосування місцевої вакуум-терапії та стромальної судинної фракції жирової тканини в комплексному лікуванні трофічних виразок нижніх кінцівок венозної етіології

Бортник К.Ю., Сирчина В.О., Нагорна А.А., Войтенко В.С.

Науковий керівник: чл.-кор. НАМН України, д.мед.н.,

проф. В.І. Лупальцов

Кафедра хірургії №3

(зав. каф.: чл.-кор. НАМН України, д.мед.н., проф. В.І. Лупальцов)

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Досвід використання озono-кисневої суміші у лікуванні гострого біліарного панкреатиту у ранній фазі захворювання

Шелест А.О.

Науковий керівник : д.мед.н., проф. Сусак Я.М.

Кафедра хірургії стоматологічного факультету

(зав. каф.: д. мед.н., проф. Тутченко М.І.

Національний медичний університет імені О.О.Богомольця,

Київська міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги

Київ, Україна

Реактивність показників білої крові при гострому апендициті у дітей

Сотникова В. В.

Науковий керівник: ст. викладач кафедри хірургічних хвороб №2

Баранов С.Ю.

Кафедра хірургічних хвороб №2

(зав. каф.: д. мед. н., професор Дундаров З. А.)

Гомельський державний медичний університет

Гомель, Білорусь

Колориметричний аналіз шкіри, як метод оцінки ефективності біоревітальізуючих процедур

Туркевич Д.О.

Науковий керівник - доц. О.Ю. Туркевич

Кафедра дерматології, венерології

(зав. каф.: д.мед.н., доц. Сизон О.О.)

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Львів, Україна