



ISSN 1996-353X

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

НАУКОВО-ПРАКТИЧНЕ ВИДАННЯ

Спеціальний
випуск № 4 (83)
2014

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-МЕДИЧНИЙ МОЛОДІЖНИЙ ЖУРНАЛ

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

Періодичність виходу
4 рази на рік.
Журнал внесено до переліку
фахових видань
з медичних наук
(постанова Президії
БАК України
№1-05/8 від 22.12.2010 р.)
Реєстраційне свідоцтво
КВ № 17028-5798ПР.

Рекомендовано
Вченою Радою НМУ
імені О.О. Богомольця, м. Київ
(протокол № 2
від 23 вересня 2014 р.)
Усі права стосовно
опублікованих статей
залишено 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.

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

Підписано до друку
09.10.2014 р.
Формат 60х84/8
Друк офсетний.
Папір офсетний
Тираж 500. Зам. № 031-14.

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

www.nmj.com.ua
Телефон: (044) 466-53-68
E-mail: 4665368@i.ua

© Національний медичний
університет
імені О.О. Богомольця, 2014
www.nmu.ua

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

Представлений в Ulrich's International Periodicals Directory
Зареєстрований в наукометричній системі РІНЦ

Головний редактор: Ковальчук О.І.

Заступники головного редактора: Волосовець А.О., Мороз В.В., Рибачук А.В.

Відповідальні секретарі: Антоненко О.В., Радиш Г.В.

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

Амосова К.М., Антоненко М.Ю., Бардов В.Г., Бондар П.М., Бур'янов О.А.,
Булах І.Є., Бутенко Г.М., Васильєва І.В., Веніківський Б.М., Волосовець О.П.,
Голубовська О.А., Гринь В.К., Грузєва Т.С., Дронов О.І., Дубров С.А.,
Запорожан В.М., Захаращ М.П., єпископ Іларій (Шишковський Є. С.),
Іоффе О.Ю., Книшов Г.В., Колеснікова І.П., Крамарьов С.О., Кремень В.Г.,
Кундієв Ю.І., Лазоришинець В.В., Лизогуб В.Г., Майданник В.Г.,
Максименко С.Д., Маланчук В.О., Михайличенко Б.В., Міхньов В.А.,
Мішалов В.Г., Мойбенко О.О., Мороз В.М., Музиченко П.Ф., Науменко О.М.,
Неспрядько В.П., Нетяженко В.З., Ніженковська І.В., архієпископ
Олександр (Драбинко), Омельчук С.Т., Петренко В.І., Пиріг Л.А.,
Розенфельд Л.Г., Романенко О.В., Сердюк А.М., Скрипник Р.Л., Соколова Л.І.,
Степаненко В.І., Тяжка О.В., Фомін П.Д., Хайтович М.В., Хоменко Л.О.,
Цехмістер Я.В., Цимбалюк В.І., Чазов Є.І. (РФ), Чайковський Ю.Б.,
Чалий О.В., Чекман І.С., Черкасов В.Г., Чешук В.Є., Ширококов В.П.,
Яворовський О.П., Яременко О.Б., Chorostowska-Wynimko Joanna (Польща),
Freitas Jr. Robert A. (США), Kowalski Janusz (Польща), Lotti Torello (Італія),
Pace Joseph L. (Мальта), Tsankov Nikola (Болгарія).

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Антонюк О.Я., Благая А.В., Божук Б.С., Болтянський В.В., Борисенко А.А.,
Вельчинська О.В., Вітовська О.П., Володій М.О., Волох Д.С., Гапонова К.В., Давтян Л.Л.,
Демченко І.С., Іщук В.О., Карвацький І.М., Кириця Н.С., Козачук Є.С., Короленко В.В.,
Кузьміна Д.Р., Курбанов А.К., Курченко А.І., Лисенко О.Ю., Маліков О.В., Малунова Г.Д.,
Мелкумян Г.А., Мельник В.С., Мойсєєнко В.О., Мурланова К.С., Медведєв В.В., Наумова Л.О.,
Небесна Т.Ю., Неспрядько Т.С., Парій В.Д., Петелицька Л.Б., Петросян А.А., Покошило О.А.,
Попович В.П., Приступюк Л.О., Пузиренко А.М., Рижкова Т.А., Саханда І.В.,
Свінцицький А.С., Степаненко Р.Л., Сятиня М.Л., Тарасюк Т.В., Тімохіна Т.О.,
Ткаченко М.М., Устїнов С.І., Фіщенко Я.В., Цуркан О.О., Шандюк В.Ю., Ярмолюк Є.С.

ISSN 1996-353X

Ministry of Health of Ukraine
Bogomolets National Medical University

THEORETICAL AND PRACTICAL EDITION

UKRAINIAN SCIENTIFIC MEDICAL YOUTH JOURNAL

*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

Chief Editor: *Kovalchuk O.I.*

Deputy Editors: *Volosovets A.O., Moroz V.V., Rybachuk A.V.*

Executive Secretary: *Antonenko O.V., Radysh G.V.*

EDITORIAL COUNCIL:

*Amosova K.M., Antonenko M.Yu., Bardov V.H., Bodnar P.M., Burianov O.A.,
Bulakh I.Ye., Butenko G.M., Chaikovskiy Yu.B., Chalyi O.V., Chazov Ye.I.,
(Russian Federation), Chekman I.S., Cherkasov V.G., Cheshuk V.Ye.,
Dronov O.I., Dubrov S.O., Fomin P.D., Golubovska O.A., Gruzeva T.S.,
Gryn V.K., Haitovych M.V., Bishop Ilarij (Shyshkovskiy E.S.), Ioffe O.Yu.,
Joanna Chorostowska-Wynimko (Poland), Joseph L. Pace (Malta),
Khomenko L.O., Knyshov G.V., Kolesnikova I.P., Kowalski Janusz
(Poland), Kramarov S.O., Kremen V.H., Kundiiev Yu.I., Lazoryshynets V.V.,
Lotti Torello (Italy), Lyzohub V.H., Maidannyk V.H., Maksymenko S.D.,
Malanchuk V.O., Mikhnov V.A., Mishalov V.H., Moibenko O.O., Moroz V.M.,
Moskalenko V.F., Muzychenko P.F., Mykhailychenko B.V., Naumenko O.M.,
Nespriadko V.P., Netiazhenko V.Z., Nizhenkovska I.V., Arhbishop
Oleksandr (Drabynko), Omelchuk S.T., Petrenko V.I., Pyrig L.A., Robert A.
Freitas Jr. (USA), Romanenko O.V., Rozenfeld L.G., Serdiuk A.M.,
Shyrobokov V.P., Skrypnyk R.L., Sokolova L.I., Stepanenko V.I., Tiazhka O.V.,
Tsankov Nikolai (Bulgaria), Tsekhmister Ya.V., Tsymbaliuk V.I., Vasylieva I.V.,
Ventskiivskiy B.M., Vitovska O.P., Volosovets O.P., Yaremenko O.B.,
Yavorovskiy O.P., Zakharash M.P., Zaporozhan V.M.*

EDITORIAL BOARD:

*Blahaia A.V., Bozhuk B.S., Boltianskyi V.V., Borysenko A.A., Davtian L.L.,
Demchenko I.S., Fishchenko Ya.V., Gaponova K.V., Ishchuk V.O., Karvatsky I.M.,
Kyrystia N.S., Kozachuk Ye.S., Korolenko V.V., Kuzmina D.R., Kurbanov A.K.,
Kurchenko A.I., Lysenko O.Yu., Malikov O.V., Malunova H.D., Melkumian H.A.,
Moiseienko V.O., Murlanova K.S., Miedvediev V.V., Naumova L.O., Nebesna T.Yu.,
Nespriadko T.S., Parij V.D., Petelytska L.B., Petrosian A.A., Pokotylo O.A., Popovych V.P.,
Prystupiyuk L.O., Puzyrenko A.M., Ryzhkova T.A., Sakhandia I.V., Shandiuk V.Yu.,
Stepanenko R.L., Svintsitsky A.S., Siatynia M.L., Tarasiuk T.V., Timokhina T.O.,
Tkachenko M.M., Tsyurkan O.O., Ustinov S.I., Velchynska O.V., Volodii M.O., Volokh D.S.,
Yarmoliuk Ye.S.*



Special
Edition № 4 (83)
2014

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
Sciences (Resolution of the
HAC Presidium of Ukraine
№1-05/8 from 22.12.2010)
Registration Certificate
KB № 17028-5798П.

Recommended by the
Academic Council of the
Bogomolets National Medical
University, Kyiv
(protocol № 2
from September 23, 2014)

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.

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

Signed in print on 09.10.2014
Format 60x84/8 Offset print.
Offset paper.
Circulation: 500.
Order № 031-14.

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

www.mmj.com.ua
Tel.: (044) 466-53-68
E-mail: 4665368@i.ua

© Bogomolets National
Medical University, 2014
www.nmu.ua

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

Стор. / Стр. / Page

АБДОМІНАЛЬНА І ЗАГАЛЬНА ХІРУРГІЯ	6	ABDOMINAL AND GENERAL SURGERY
АКУШЕРСТВО ТА ГІНЕКОЛОГІЯ	17	OBSTETRICS & GYNECOLOGY
АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ	41	ANAESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE
БІОЕТИКА ТА ФІЗИКА ЖИВОГО	43	BIOETHICS AND PHYSICS OF ALIVE
БІОЛОГІЧНА ТА БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ	45	BIOLOGICAL AND BIOORGANIC CHEMISTRY
ВІЙСЬКОВА МЕДИЦИНА	51	MILITARY MEDICINE
ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ	54	GASTROENTEROLOGY
ГІГІЄНА ТА ЕКОЛОГІЯ	58	HYGIENE AND ECOLOGY
ДЕРМАТОЛОГІЯ І ВЕНЕРОЛОГІЯ	69	DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY
ДИТЯЧА ХІРУРГІЯ	76	PAEDIATRIC SURGERY
ЕНДОКРИНОЛОГІЯ	83	ENDOCRINOLOGY
ЗАГАЛЬНА І МЕДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ І ПЕДАГОГІКА ТА ПСИХІАТРІЯ	90	GENERAL AND MEDICAL PSYCHOLOGY AND PEDAGOGICS AND PSYCHIATRY
ЗАГАЛЬНА ТА НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ	95	GENERAL AND INORGANIC CHEMISTRY
ІМУНОЛОГІЯ ТА АЛЕРГОЛОГІЯ	100	IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY
ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ	103	INFECTIOUS DISEASES
КАРДІОЛОГІЯ ТА РЕВМАТОЛОГІЯ	110	CARDIOLOGY AND RHEUMATOLOGY
ЛІНГВОКУЛЬТУРОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	121	LINGUISTIC AND CULTURAL ASPECTS OF PROFESSIONAL ACTIVITY
МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ	129	MEDICAL BIOLOGY
МІКРОБІОЛОГІЯ ТА ВІРУСОЛОГІЯ	129	MICROBIOLOGY AND VIROLOGY
МОРФОЛОГІЯ ТА ПАТОМОРФОЛОГІЯ	135	MORFOLOGY AND PATHOMORFOLOGY
НАНОБІОТЕХНОЛОГІЇ ТА НАНОМЕДИЦИНА	140	NANOBIOTECHNOLOGY AND NANOMEDICINE
НЕВРОЛОГІЯ	147	NEUROLOGY
НЕЙРОХІРУРГІЯ	159	NEUROSURGERY
ОНКОЛОГІЯ	161	ONCOLOGY
ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ЕКОНОМІКА ФАРМАЦІЇ	169	MANAGEMENT IN PHARMACEUTICAL INDUSTRY
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ	173	OTORHINOLARYNGOLOGY
ОФТАЛЬМОЛОГІЯ	182	OPHTHALMOLOGY
ПЕДІАТРІЯ	194	PEDIATRICS
ПЛАСТИЧНА ХІРУРГІЯ	204	PLASTIC SURGERY
ПУЛЬМОНОЛОГІЯ І ФТИЗІАТРІЯ	206	PULMONOLOGY AND PHTHISIOLOGY

РАДІАЦІЙНА МЕДИЦИНА	207	RADIATION MEDICINE
СЕРЦЕВО-СУДИННА ТА ТОРАКАЛЬНА ХІРУРГІЯ	208	CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY
СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА І ОРГАНІЗАЦІЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	209	SOCIAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH
СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА ІСТОРІЯ МЕДИЦИНИ	216	HUMANITIES AND HISTORY OF MEDICINE
СТОМАТОЛОГІЯ	226	STOMATOLOGY
СУДОВА МЕДИЦИНА	227	FORENSIC MEDICINE
ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	231	TECHNOLOGY OF PHARMACEUTICAL PRODUCTS
ТРАВМАТОЛОГІЯ І ОРТОПЕДІЯ	238	TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDY
УРОЛОГІЯ ТА НЕФРОЛОГІЯ	239	UROLOGY AND NEPHROLOGY
ФАРМАКОЛОГІЯ ТА КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ	243	PHARMACOLOGY AND CLINICAL PHARMACOLOGY
ФАРМАЦЕВТИЧНА ХІМІЯ ТА ФАРМАКОГНОЗІЯ	254	PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND PHARMACOGNOSY
ФІЗІОЛОГІЯ ТА ПАТОФІЗІОЛОГІЯ	257	PHYSIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY
УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ЛІЦЕЙ	264	UKRAINIAN MEDICAL LYCEUM
УМОВИ ПУБЛІКАЦІЇ	273	PUBLICATION REQUIREMENTS

МАТЕРІАЛИ

VI (68) МІЖНАРОДНОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО КОНГРЕСУ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ “АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ”

**15–17 жовтня 2014 року
м. Київ, Україна**

МАТЕРИАЛЫ

VI (68) МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО КОНГРЕССА СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ “АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ”

**15–17 октября 2014 года
г. Киев, Украина**

ABSTRACTS

OF THE VI (68) INTERNATIONAL STUDENTS' AND YOUNG SCIENTISTS' CONGRESS “ACTUAL PROBLEMS OF MODERN MEDICINE”

**October, 15–17, 2014
Kyiv, Ukraine**

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
КРОВООБРАЩЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ
С КАРДИОРЕСИНХРОНИЗИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИЕЙ
В ПЕРВЫЕ ПОЛГОДА ПОСЛЕ ИМПЛАНТАЦИИ
ЭКС В КЛАССАХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ
ИНТЕРВАЛА QTc**

**FUNCTIONAL PARAMETERS OF BLOOD
CIRCULATION IN PATIENTS WITH
CARDIORESYNCHRONISATION THERAPY IN SIX
MONTHES AFTER PACEMAKER IMPLANTATION
IN QTc INTERVAL DURATION CLASSES**

Мальцева М.С. / Maltseva M.S.

Научный руководитель: д. мед. наук,
проф. Н.И. Яблчанский

Харьковский национальный университет
имени В. Н. Каразина

Медицинский факультет,
кафедра внутренней медицины
(зав. каф.: д. мед. наук, проф. Н.И. Яблчанский)
Харьков, Украина

Цель работы. Оценить функциональные показатели кровообращения пациентов с кардиоресинхронизирующей терапией в первые полгода после имплантации ЭКС в классах продолжительности интервала QTc стимулированных комплексов.

Материалы и методы. Обследованы 17 пациентов (6 женщин, 11 мужчин) с имплантированными бивентрикулярными (BiV) электрокардиостимуляторами (ЭКС) для кардиоресинхронизирующей терапии (КРТ). Оценивали до, в остром послеоперационном периоде (3-5 сутки) и через полгода после имплантации ЭКС уровень систолического (САД) и диастолического (ДАД) артериального давления, продолжительность интервала QTc, комплекса QRS, частоту сердечных сокращений (ЧСС); конечно-систолический и конечно-диастолический объемы (КСО и КДО), фракцию выброса левого желудочка (ФВ ЛЖ), толщину задней стенки левого желудочка (ЗС ЛЖ) и межжелудочковой перегородки (МЖП), массу миокарда левого желудочка (ММЛЖ), передне-задний размер левого предсердия (ЛП), правого предсердия (ПП) и правого желудочка (ПЖ). Пациенты были разделены на классы 1 (нормального QTc (320-440 мс)) – 17 (46%) пациентов и 2 (удлиненного QTc (> 440 мс)) – 20 (54%) пациентов продолжительности интервала QTc стимулированных комплексов. Для обработки данных использовались стандартные статистические процедуры с помощью Microsoft Excel.

Результаты. Имплантация BiV ЭКС в первые полгода удлиняет исходно нормальную и укорачивает исходно удлиненную продолжительность интервала QTc с приведением их к примерно одинаковому уровню значений, ассоциируясь с увеличением САД вне существенного изменения остальных гемодинамических показателей.

Выводы. Повышение САД после имплантации BiV ЭКС требует более тщательного терапевтического менеджмента пациентов.

Summary. Increasing systolic blood pressure (SBP) after BiV pacemaker implantation requires more accurate therapeutic management of such patients.

**ЗМІНИ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СПЕКТРУ
ФОСФОЛІПІДІВ МЕМБРАН ЕРИТРОЦИТІВ КРОВІ
ЯК ОДИН З МОЖЛИВИХ МАРКЕРІВ
ПРОГНОЗУВАННЯ ПОДАЛЬШОГО ПЕРЕБІГУ
ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ
З ФІБРИЛЯЦІЄЮ ПЕРЕДСЕРДЬ**

**CHANGES IN RED BLOOD CELLS FATTY ACID
SPECTRUM AS ONE POSSIBLE PREDICTING
MARKER OF ISCHEMIC HEART DISEASE WITH
ATRIAL FIBRILLATION**

Меркулова І.О., Богдан В.В., Завальська Т.В. /
I.O. Merkulova, V.V. Bogdan, T.V. Zavalska

Науковий керівник: д.мед.н., проф. В.Г. Лизогуб
Національний медичний університет
імені О.О.Богомольця

Кафедра внутрішньої медицини №4
(зав. каф.: д.мед.н., проф. В.Г.Лизогуб)
м. Київ, Україна

Актуальність. Провідним фактором ризику ішемічної хвороби серця (ІХС) є порушення ліпідного обміну. Найважливішою ознакою, що визначає фізико-хімічні та біологічні властивості ліпідів, є їх жирно-кислотний спектр (ЖКС).

Мета. Поглибити знання про патогенетичну роль змін ЖКС фосфоліпідів (ФЛ) мембран еритроцитів крові у хворих на ІХС з фібриляцією передсердь (ФП).

Завдання. Вивчити ЖКС ФЛ мембран еритроцитів крові хворих на ІХС з ФП.

Матеріали і методи. Методом газорідинної хроматографії було обстежено 10 практично здорових осіб (контрольна група (КГ)), 18 хворих на ІХС: стабільну стенокардію напруження ІІ ФК (1 група), 59 хворих на ІХС з ФП (2 група).

Результати. За отриманими даними в 1-й групі хворих в ФЛ мембран еритроцитів порівняно з КГ виявлено достовірне підвищення відносного вмісту міристинової кислоти на 40,83% та зниження відносного вмісту ліноленової кислоти на 27,5%, а також з'являються пентадеканова та маргарінова ЖК, що відсутні в осіб КГ. У 2-й групі пацієнтів, порівняно з 1-ю, спостерігається достовірне зниження відносного вмісту міристинової кислоти на 53,75%, ліноленової кислоти – на 35,57%, арахідонової кислоти – на 87,9%; підвищення відносного вмісту пентадеканової кислоти на 71,43%, маргарінової кислоти на – 147,62%, стеаринової кислоти – на 18,39%, олеїнової кислоти – на 17,43%, ліноленової кислоти – на 144,83%. Ще в другій групі, порівняно з першою, виявляється зниження відносного вмісту суми насичених жирних кислот (НЖК) на 32,81% та суми поліненасичених жирних кислот (ПНЖК) на 58,99%.

Висновки.

1. ЖКС ФЛ мембран еритроцитів у хворих на ІХС без ФП характеризується підвищенням відносного вмісту НЖК.

2. ЖКС ФЛ мембран еритроцитів у хворих на ІХС з ФП порівняно з хворими на ІХС без ФП характеризується