

У К Р А Ї Н С Ь К И Й

РЕВМАТОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

1(71)-2018

МЕТАБОЛІЧНИЙ ФЕНОТИП ОСТЕОАРТРИТУ.
СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ПАТОГЕНЕЗ, МЕХАНІЗМИ
ПРОГРЕСУВАННЯ ТА ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ

МЕТАЛИ В ОРГАНІЗМІ ХВОРИХ НА ГОНАРТРОЗ,
ЩО МІСТЯТЬСЯ В ЕНДОПРОТЕЗАХ
КОЛІННИХ СУГЛОБІВ

ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ
NO-СИНТАЗИ ТА ПОЛІМОРФІЗМУ ПРОМОТОРА
ГЕНА NOS3 ПРИ РЕВМАТОЇДНОМУ АРТРИТІ



УКРАЇНСЬКИЙ РЕВМАТОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

УКРАИНСКИЙ РЕВМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ • UKRAINIAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY

Науково-практичний журнал

№ 1 (71) — 2018

Засновник:

ДУ «Національний науковий центр «Інститут кардіології ім. М.Д. Стражеска» НАМН України»

Свідоцтво про державну реєстрацію
КВ № 17830-6680ПР від 04.02.2011 р.
Виходить 4 рази на рік. Видається з 2000 р.

№ 1 (71) 2018

Видавець ТОВ «МОРІОН»

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи
ДК № 5490 від 22.08.2017 р.

Рекомендовано

Вченою радою ДУ «Національний науковий центр «Інститут кардіології ім. М.Д. Стражеска» НАМН України»

Протокол № 2 від 23.02.2018 р.

Головний редактор:

В.М. Коваленко

Заступники головного редактора:

Н.М. Шуба, О.П. Борткевич

Редакційна рада:

К.М. Амосова, Л.Г. Воронков, Т.І. Гавриленко, О.С. Гавриш, Г.В. Гайко, І.Ю. Головач, А.М. Гнилорібов, В.М. Ждан, Є.Х. Заремба, М.Ф. Зінковський, М.Г. Ілляш, В.М. Коваленко, М.О. Корж, Г.П. Кузьміна, В.М. Левенець, В.І. Медведь, Л.С. Мхітарян, В.З. Нетяженко, В.В. Поворознюк, Г.О. Проценко, А.В. Руденко, В.Г. Руденко, А.С. Свінціцький, О.В. Синяченко, М.А. Станіславчук, Л.Л. Ситар, С.І. Сміян, М.Ф. Сорока, Л.В. Хіміон, М.І. Швед, С.В. Шевчук, О.Б. Яременко, Р.І. Яцишин

Відповідальний секретар:

Ю.В. Білявська

Атестовано

Наказ МОНмолодьспорту України
№ 893 від 04.07.2013 р.

Адреса редакції:

03151, Київ, вул. Народного ополчення, 5
ДУ «Національний науковий центр «Інститут кардіології ім. М.Д. Стражеска» НАМН України»,
редакція «Українського ревматологічного журналу»
Тел.: (044) 275-66-22, 271-96-04
Факс: (044) 275-42-09
E-mail: uic@mbox.com.ua

Адреса видавця:

02140, Київ, просп. Бажана, 10А
Тел./факс: (044) 585-97-10 (багатоканальний)
E-mail: public@morion.kiev.ua
Internet: <http://www.morion.kiev.ua>

Підписано до друку 09.03.2018 р. Формат 60×84¹/₈.
Друк офсетний. Ум. друк. арк. 9,3. Обл.-вид.
арк. 10,3. Наклад 700 прим. Зам. № С18-036.

Видруковано у ТОВ «Книжково-журнальне
видавництво «Софія»
08000, Київська обл., смт Макарів,
вул. Першотравнева, 65

Оформити передплату за безготівковим
розрахунком можна у видавництві «МОРІОН»
Тел./факс: (044) 585-97-10 (багатоканальний)
Цілковите або часткове розмноження в будь-який
спосіб матеріалів, опублікованих у цьому виданні,
допускається лише з письмового дозволу видавця

Відповідальність за зміст рекламних матеріалів
несе рекламодавець. Знаком □ помічено
матеріали, що друкуються на правах реклами

© ТОВ «МОРІОН», 2018

ЗМІСТ

ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ

- МЕТАБОЛІЧНИЙ ФЕНОТИП ОСТЕОАРТРИТУ.
СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ПАТОГЕНЕЗ, МЕХАНІЗМИ
ПРОГРЕСУВАННЯ ТА ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ
І.Ю. Головач 3
- РОЛЬ ВУГЛЕВОДНЕВОЇ СТРУКТУРИ СТЕРИНІВ У РОЗВИТКУ
АТЕРОСКЛЕРОЗУ ТА ІНШИХ УРАЖЕНЬ
В.К. Казимирко, І.О. Демковець 23

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- МЕТАЛИ В ОРГАНІЗМІ ХВОРИХ НА ГОНАРТРОЗ,
ЩО МІСТЯТЬСЯ В ЕНДОПРОТЕЗАХ КОЛІННИХ СУГЛОБІВ
О.В. Синяченко, М.В. Сокрут, М.В. Єрмолаєва,
Ф.В. Климовицький 9
- ПРОГНОЗУВАННЯ ВІДДАЛЕНИХ НАСЛІДКІВ
ОЛІГОАРТИКУЛЯРНОГО ВАРІАНТА ЮВЕНІЛЬНОГО
ІДІОПАТИЧНОГО АРТРИТУ
М.Б. Джус, Т.В. Марушко,
Г.В. Мостбауер, О.К. Носовець 46

КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- НПЗП-РИЗИКИ ТА ВИБІР БЕЗПЕЧНОЇ ТЕРАПІЇ
Н.М. Шуба, Т.Д. Воронова, Ю.О. Кокунов 16
- ЗАПАЛЕННЯ У ХВОРИХ НА СЕРЦЕВУ НЕДОСТАТНІСТЬ:
МЕХАНІЗМИ РОЗВИТКУ, ВПЛИВ ФАРМАКОТЕРАПІЇ
В.К. Казимирко, В.В. Кутувий, І.О. Гаврилюк 60

ВЛАСНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ

- ІНФОРМАТИВНІСТЬ ШКАЛ-КАЛЬКУЛЯТОРІВ ОЦІНКИ
10-РІЧНОГО РИЗИКУ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ
У ЖІНОК, ХВОРИХ НА РЕВМАТОЇДНИЙ АРТРИТ
О.О. Гармійш, В.Г. Левченко 30
- ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ЯКОСТІ ЖИТТЯ
І ТОЛЕРАНТНОСТІ ДО ФІЗИЧНОГО НАВАНТАЖЕННЯ
У ПАЦІЄНТІВ З МІОКАРДИТОМ ПРОТЯГОМ 12-МІСЯЧНОГО
СПОСТЕРЕЖЕННЯ
Р.М. Кириченко 41

- ЦИРКАДІАННИЙ ПРОФІЛЬ РІВНІВ ГАЛЕКТИНУ-3,
ІНТЕРЛЕЙКІНУ-1 β ТА ХРЯЩОВОГО ОЛІГОМЕРНОГО
МАТРИКСНОГО ПРОТЕЇНУ В КРОВІ У ХВОРИХ
НА ОСТЕОАРТРОЗ КОЛІННИХ СУГЛОБІВ
О.В. Гуменюк, М.А. Станіславчук, Н.В. Заїчко 55

ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

- ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ
НО-СИНТАЗИ ТА ПОЛІМОРФІЗМУ ПРОМОТОРА ГЕНА NOS3
ПРИ РЕВМАТОЇДНОМУ АРТРИТІ
К.О. Заїчко, М.А. Станіславчук 35

ЛІКАРЮ-ПРАКТИКУ

- УСПІШНЕ ЛІКУВАННЯ СИНДРОМУ ГУДПАСЧЕРА
РИТУКСИМАБОМ: ОПИС КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ
І.Ю. Головач, О.Б. Яременко, В.П. Стельмашук, В.М. Матійко,
Т.М. Чіпко, О.В. Корочев, О.М. Михальченко, І.С. М'ясний,
Л.В. Михальська 64
- КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК РОЗВИТКУ SWEET-СИНДРОМУ
С.А. Трипілка, Т.І. Ховрат 72

РЕДАКЦІЙНА ІНФОРМАЦІЯ

- ВИМОГИ ДО ПУБЛІКАЦІЙ 79

БІБЛІОТЕКА
Дніпропетровської
державної медичної академії

12524

СОДЕРЖАНИЕ

ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ

МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ФЕНОТИП ОСТЕОАРТРИТА.
СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ПАТОГЕНЕЗ, МЕХАНИЗМЫ
ПРОГРЕССИРОВАНИЯ И ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ
И.Ю. Головач..... 3

РОЛЬ УГЛЕВОДОРОДНОЙ СТРУКТУРЫ
СТЕРИНОВ В РАЗВИТИИ АТЕРОСКЛЕРОЗА
И ДРУГИХ ПОРАЖЕНИЙ
В.К. Казимирко, И.А. Демковец..... 23

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕТАЛЛЫ В ОРГАНИЗМЕ БОЛЬНЫХ ГОНАРТРОЗОМ,
СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ЭНДОПРОТЕЗАХ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ
*О.В. Синяченко, Н.В. Сокрыт, М.В. Ермолаева,
Ф.В. Климовицкий*..... 9

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОТДАЛЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ
ОЛИГОАРТИКУЛЯРНОГО ВАРИАНТА ЮВЕНИЛЬНОГО
ИДИОПАТИЧЕСКОГО АРТРИТА
*М.Б. Джус, Т.В. Марушко,
Г.В. Мостбауэр, О.К. Носовец*..... 46

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

НПВП-РИСКИ И ВЫБОР БЕЗОПАСНОЙ ТЕРАПИИ
Н.М. Шуба, Т.Д. Воронова, Ю.О. Кокунув..... 16

ВОСПАЛЕНИЕ У БОЛЬНЫХ С СЕРДЕЧНОЙ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ: МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ,
ВЛИЯНИЕ ФАРМАКОТЕРАПИИ
В.К. Казимирко, В.В. Кутовой, И.А. Гаврилюк..... 60

СОБСТВЕННЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

ИНФОРМАТИВНОСТЬ ШКАЛ-КАЛЬКУЛЯТОРОВ ОЦЕНКИ
10-ЛЕТНЕГО РИСКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
У ЖЕНЩИН, БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ
Е.А. Гармиш, В.Г. Левченко..... 30

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ
И ТОЛЕРАНТНОСТИ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ У ПАЦИЕНТОВ
С МИОКАРДИТОМ В ТЕЧЕНИЕ 12-МЕСЯЧНОГО НАБЛЮДЕНИЯ
Р.М. Кириченко..... 41

ЦИРКАДИАНЫЙ ПРОФИЛЬ УРОВНЕЙ ГАЛЕКТИНА-3,
ИНТЕРЛЕЙКИНА-1 β И ХРЯЩЕВОГО ОЛИГОМЕРНОГО
МАТРИКСНОГО ПРОТЕИНА В КРОВИ У БОЛЬНЫХ
ОСТЕОАРТРОЗОМ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ
О.В. Гуменюк, Н.А. Станиславчук, Н.В. Заичко..... 55

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ
НО-СИНТАЗЫ И ПОЛИМОРФИЗМА ПРОМОТОРА ГЕНА NOS3
ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ
К.А. Заичко, Н.А. Станиславчук..... 35

ВРАЧУ-ПРАКТИКУ

УСПЕШНОЕ ЛЕЧЕНИЕ СИНДРОМА ГУДПАСЧЕРА
РИТУКСИМАБОМ: ОПИСАНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО СЛУЧАЯ
*И.Ю. Головач, О.Б. Яременко, В.П. Стельмашчук,
В.Н. Матийко, Т.М. Чипко, А.В. Корочев,
Е.М. Михальченко, И.С. Мясный, Л.В. Михальская*..... 64

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ РАЗВИТИЯ SWEET-СИНДРОМА
С.А. Триполка, Т.И. Ховрат..... 72

РЕДАКЦИОННАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТРЕБОВАНИЯ К ПУБЛИКАЦИЯМ..... 79

CONTENTS

OPINION

METABOLIC PHENOTYPE OF OSTEOARTHRITIS. MODERN
VIEWS ON PATHOGENESIS, MECHANISMS OF PROGRESSION
AND APPROACHES TO TREATMENT
I.Yu. Golovach..... 3

THE ROLE HYDROCARBON STRUCTURE OF STERINES
IN THE DEVELOPMENT OF ATHEROSCLEROSIS AND OTHER
DEFEATS
V.K. Kazymyrko, I.A. Demkovets..... 23

ORIGINAL INVESTIGATIONS

METALS IN THE BODY OF PATIENTS WITH GONARTHROSIS,
INCLUDED IN THE PROSTHETIC KNEE JOINTS
*O.V. Syniachenko, N.V. Sokrut, M.V. Yermolaieva,
F.V. Klimovitskiy*..... 9

PREDICTION OF LONG-TERM EFFECTS
OF OLYGO-ARTICULAR VARIANT
OF JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS
*M.B. Dzhus, T.V. Marushko,
H.V. Mostbauer, O.K. Nosovets*..... 46

CLINICAL INVESTIGATIONS

RISKS OF NSAIDS AND SAFE THERAPY SELECTION
N.M. Shuba, T.D. Voronova, Yu.O. Kokunov..... 16

INFLAMMATION WITH HEART FAILURE:
MECHANISMS OF DEVELOPMENT
AND TREATMENT
V.K. Kazymyrko, V.V. Kutovyi, I.O. Havryliuk..... 60

OWN OBSERVATIONS

INFORMATIVE VALUE OF VARIOUS METHODS
FOR ASSESSING THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE
IN WOMEN WITH RHEUMATOID ARTHRITIS
O.O. Garmich, V.G. Levchenko..... 30

STUDY OF QUALITY OF LIFE PARAMETERS AND TOLERANCE
TO PHYSICAL ACTIVITY IN PATIENTS WITH MYOCARDITIS DURING
12 MONTHS OBSERVATION
R.M. Kyrychenko..... 41

CIRCADIAN PROFILE OF BLOOD GALECTIN-3,
INTERLEUKIN-1 β AND CARTILAGINOUS OLIGOMERIC MATRIX
PROTEIN INDICES IN PATIENTS WITH KNEE JOINT
OSTEOARTHRISIS
O.V. Humeniuk, M.A. Stanislavchuk, N.V. Zaichko..... 55

REVIEWS

PATHOGENETIC ROLE OF THE ENDOTHELIAL
NO SYNTHASE (NOS3) AND ITS INFLUENCE
IN THE DEVELOPMENT OF THE RHEUMATOID ARTHRITIS
K.O. Zaichko, M.A. Stanislavchuk..... 35

FOR THE DOCTOR-PRACTITIONER

SUCCESSFUL TREATMENT OF GOODPASTURE' SYNDROME
WITH RITUXIMAB: DESCRIPTION OF A CLINICAL CASE
*I.Yu. Golovach, O.B. Iaremenko, V.P. Stelmashchuk,
V.N. Matijko, T.M. Chipko, A.V. Korochev,
E.M. Mikhalchenko, I.S. Myasnyi, L.V. Mikhalskaya*..... 64

CLINICAL CASE OF SWEET SYNDROM DEVELOPMENT
S.A. Trypilka, T.I. Hovrat..... 72

EDITORIAL INFORMATION

REQUIREMENTS FOR PUBLICATIONS..... 79