



p-ISSN 2224-0721

e-ISSN 2307-1427

International journal of endocrinology

A large, light blue globe with a grid of latitude and longitude lines is positioned in the background, centered behind the journal's title.

# МІЖНАРОДНИЙ ЕНДОКРИНОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

Індексується: PИHЦ (Science Index), Index Copernicus International, Google Scholar, Ulrichsweb Global Serials Directory, «Джерело», Academic Resource Index (Research Bible)

ДЕСЯТЬ РОКІВ  
РАЗОМ З ЧИТАЧАМИ ...

[www.mif-ua.com](http://www.mif-ua.com)

**5(69) • 2015**

**СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РЕЦЕНЗОВАНИЙ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ**

## СОДЕРЖАНИЕ

## Страничка редактора

Від редактора .....9

## Передовая статья

*Мітченко О.І., Мамедов М.Н., Колесник Т.В., Дєєв А.Д., Романов В.Ю., Кулик О.Ю., Шкрюба А.О.*Поширеність порушень ліпідного обміну  
в міській популяції України  
залежно від ступеня й типу ожиріння ..... 13

## Оригинальные исследования

*Черенько С.М., Бандура Г.В.*Диференціальна діагностика первинного  
та вторинного гіперпаратиреозу,  
спричиненого дефіцитом вітаміну D ..... 19*Поворознюк В.В., Дзерович Н.І.*Асоційовані зміни гормонального статусу  
та скелетної м'язової тканини у жінок  
старших вікових груп ..... 24*Орловський В.Ф., Кучма Н.Г.*Вплив корекції гіпергомоцистемії  
на функціональні печінкові проби та ліпідний  
профіль у пацієнтів із неалкогольною жировою  
хворобою печінки в поєднанні з цукровим  
діабетом 2-го типу ..... 31*Коваль С.М., Юшко К.О., Старченко Т.Г.*Ендогенний пептид апелін та патологічне  
ремоделювання серця у хворих  
на гіпертонічну хворобу  
з цукровим діабетом 2-го типу ..... 37*Чак Т.А., Сорокіна В.Н., Павлющук Е.А.,  
Анісович М.В., Хапалюк А.В., Афонін В.Ю.,  
Білодід І.К., Черенкевич С.А.*Оценка молекулярно-биологических показателей  
лейкоцитов периферической крови пациентов  
с дистальной сенсомоторной нейропатией  
при сахарном диабете 2-го типа ..... 41*Чернявська І.В.*Оцінка можливості розвитку цукрового діабету  
при різному рівні серцево-судинного ризику  
у чоловіків ..... 50

## CONTENTS

## Editor's Page

Editor's Note .....9

## Leading Article

*Mitchenko O.I., Mamedov M.N., Kolesnyk T.V., Deiev A.D.,  
Romanov V.Yu., Kulyk O.Yu., Shkrioba A.O.*Prevalence of Lipid Metabolism Disorders  
in the Urban Population of Ukraine Depending  
on the Degree and Type of Obesity ..... 13

## Original Researches

*Cherenko S.M., Bandura H.V.*Differential Diagnosis of Primary  
and Secondary Hyperparathyroidism Caused  
by Vitamin D Deficiency ..... 19*Povorozniuk V.V., Dzerovych N.I.*Associated Changes  
in Hormonal Status and Skeletal Muscular Tissue  
in Elderly Female Patients ..... 24*Orlovskiy V.F., Kuchma N.H.*Influence of Hyperhomocysteinemia  
Correction on Functional Liver Tests  
and Lipid Profile in Patients with Nonalcoholic  
Fatty Liver Disease in Combination  
with Type 2 Diabetes Mellitus ..... 31*Koval S.M., Yushko K.O., Starchenko T.H.*Endogenous Peptide Apelin  
and Pathological Cardiac Remodeling  
in Hypertensive Patients  
with Diabetes Mellitus Type 2 ..... 37*Chak T.A., Sorokina V.N., Pavliushchik Ye.A.,  
Anisovich M.V., Khapaliuk A.V., Afonin V.Yu., Bilodid I.K.,  
Cherenkevich S.A.*Evaluation of Molecular Biological Indicators  
of Peripheral Blood Leukocytes in Patients with  
Sensorimotor Polyneuropathy in Type 2  
Diabetes Mellitus ..... 41*Cherniavska I.V.*Evaluating the Possibility of Diabetes  
Mellitus in Different Levels  
of Cardiovascular Risk in Men ..... 50

## Методические рекомендации

Комиссаренко Ю.И., Бобрик М.И., Сидорова И.В.,  
Бурка О.А.

Актуальные европейские рекомендации  
по ведению хронического гипопаратиреоза  
у взрослых. По материалам 17-го конгресса  
Европейского общества эндокринологов,  
Дублин, Ирландия, 16–20 мая 2015 г. .... 59

## Официальная информация

Чому варто відвідати  
VII Міжнародний медичний форум? ..... 65

## Практикующему эндокринологу

Полторак В.В., Горшунская М.Ю., Красова Н.С.

Амарил®М СР: новая форма выпуска,  
новые возможности для пациентов ..... 69

Черноброва О.И., Литвинова С.В., Черноброва В.И.,  
Ферубко А.С., Маруа Хаяук, Головань А.В.

Препарат Цитофлавин® у лікуванні  
дисциркуляторної енцефалопатії  
у хворих на цукровий діабет 2-го типу:  
досвід використання..... 81

Кобыляк Н.М., Динник О.Б., Кириченко Д.В.

Сучасні підходи до діагностики та скринінгу  
метаболических порушень у хворих  
із неалкогольною жировою хворобою печінки .... 89

Шкала Л.В., Клебан Я.И., Черпак О.В., Шкала О.В.,  
Карпетян Е.А., Волковская Т.Г.

Опыт применения дапаглифлозина  
у больных сахарным диабетом 2-го типа ..... 100

Гудкова В.В., Усанова Е.В., Стаховская Л.В.

Сахарный диабет и инсульт:  
от патофизиологических механизмов  
повреждения к обоснованному лечению..... 105

Марченко О.В.

Шляхи корекції модифікованих факторів ризику  
в лікуванні синдрому діабетичної стопи..... 110

## Эндокринологу от других специалистов

Надашкевич О.Н., Вергун А.Р., Кит З.М., Вергун О.М.

Ускладнений оніхомікоз у хворих із метаболічним  
синдромом: клінічні аспекти девіацій  
лабораторних ознак ендотеліальної  
дисфункції та полігіповітамінозу ..... 116

Иванова Л.А.

Особенности фенотипу тяжкої бронхіальної  
астми у школярів із схильністю  
до надлишкової маси тіла ..... 121

## Methodical Recommendations

Komissarenko Yu.I., Bobryk M.I., Sidorova I.V.,  
Burka O.A.

Current European Guidelines on the Management  
of Chronic Hypoparathyroidism  
in Adults. According to the Materials  
of the 17<sup>th</sup> Congress of the European Society  
of Endocrinology, Dublin, Ireland, 16–20 May 2015 .... 59

## Official Information

Why is VII International  
Medical Forum Worth Visiting? ..... 65

## To Practicing Endocrinologists

Poltorak V.V., Gorshunska M.Yu., Krasova N.S.

Amaryl®M SR: a New Release Form,  
New Possibilities for The Patients ..... 69

Chernobrova O.I., Litvinova S.V., Chernobrova V.I.,  
Ferubko A.S., Marua Hayuk, Golovan A.V.

Citoflavin® In Discirculatory  
Encephalopathy Treatment of Type 2  
Diabetic Patients:  
Experience of Use ..... 81

Kobyliak N.M., Dynnyk O.B., Kyriienko D.V.

Current Approaches to the Diagnosis  
and Screening for Metabolic Disorders  
in Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease..... 89

Shkala L.V., Kleban Ya.I., Cherpak O.V., Shkala O.V.,  
Karapetian O.A., Volkovska T.H.

Practice of Dapagliflozin Application  
in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus..... 100

Hudkova V.V., Usanova Ye.V., Stakhovska L.V.

Diabetes Mellitus and Stroke:  
from Pathophysiological Mechanisms  
of Damage to Reasonable Treatment ..... 105

Marchenko O.V.

Ways to Correct Modified Risk Factors  
in the Management of Diabetic Foot Syndrome..... 110

## To Endocrinologist from Other Experts

Nadashkevich O.N., Verhun A.R., Kit Z.M., Verhun O.M.

Complicated Onychomycosis in Patients  
with Metabolic Syndrome: Clinical Aspects  
of Deviation in the Laboratory Signs of Endothelial  
Dysfunction and Polyhypovitaminosis ..... 116

Ivanova L.A.

Features of Severe Bronchial Asthma  
Phenotypes in School-Age Children  
Predisposed to Overweigh..... 121

**Клиническая тиреоидология****Clinical Thyroidology***Паньків І.В.*

Значення фактора Віллебранда  
як предиктора ризику розвитку  
остеопоротичного процесу  
в жінок із гіпотиреозом..... 125

*Pankiv I.V.*

Value of Von Willebrand  
Factor as a Predictor for Osteoporosis  
Development in Women  
with Hypothyroidism ..... 125

*Присяжнюк І.В., Пашковська Н.В.*

Особливості цитокінового профілю  
у хворих на гіпотиреоз  
із супутнім хронічним холециститом ..... 130

*Prysiashniuk I.V., Pashkovska N.V.*

Peculiarities of Cytokine Profile  
in Patients with Hypothyroidism  
and Concomitant Chronic Cholecystitis ..... 130

*Кашперська В.Я.*

Особливості порушень мінерального обміну  
у хворих на багатовузловий зоб  
після тиреоїдектомії..... 135

*Kashperska V.Ya.*

Features of Mineral Metabolism Disorders  
in Patients with Multinodular Goiter  
after Thyroidectomy ..... 135

*Прилуцкий А.С., Глушич С.Ю.*

Физиологические изменения  
функции щитовидной железы  
во время беременности..... 140

*Prylutskyi O.S., Hlushych S.Yu.*

Physiological Changes  
of the Thyroid Gland Function  
in Pregnancy ..... 140

**Эндокринологическая служба Украины****Ukrainian Endocrinology Institution***Ткаченко В.І., Маньковський Б.М., Видиборець Н.В.,  
Коваленко О.Ф.*

Порівняльний аналіз основних показників  
здоров'я населення та кадрового забезпечення  
діабетологічної допомоги в Київській області  
за умов впровадження медико-технологічних  
документів (2010–2012 рр. і 2012–2014 рр.)..... 147

*Tkachenko V.I., Mankovskyi B.M., Vidyborets N.V.,  
Kovalenko O.F.*

Comparative Analysis of the Main Indicators  
of Population Health and Staffing for Diabetes Care  
in the Kyiv Region in the Conditions  
of Implementation of Medical and Technological  
Documents (2010–2012 and 2012–2014) ..... 147

**Опыт работы****Operational Experience***Прудюс П.Г., Вільчинська Н.В., Чеботарьов Ю.Л.*

Досвід роботи кабінету уролога-андролога  
Вінницького обласного клінічного  
високоспеціалізованого ендокринологічного  
центру ..... 154

*Prudius P.G., Vilchinska N.V., Chebotaryov Yu.L.*

Experience of Urological  
and Andrological Consultation  
in Vinnytsa Regional Clinical High Specialized  
Center of Endocrinology ..... 154

**Обзор литературы****Literature Review***Кравчун Н.О., Дорош О.Г., Романова І.П.,  
Чернявська І.В., Полозова Л.Г., Дунаєва І.П.,  
Черняєва А.О.*

Діагностика діабетичної нефропатії  
у хворих на цукровий діабет 2-го типу  
в поєднанні з неалкогольною жировою  
хворобою печінки  
(Огляд літератури та власні дані) ..... 156

*Kravchun N.O., Dorosh O.H., Romanova I.P.,  
Cherniavska I.V., Polozova L.H., Dunaieva I.P.,  
Cherniaieva A.O.*

Diagnostics of Diabetic Nephropathy  
in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus  
in Combination with Nonalcoholic  
Fatty Liver Disease  
(Literature Review and Own Data) ..... 156

**Детская эндокринология****Pediatric Endocrinology***Зелінська Н.Б., Шевченко І.Ю., Погадаєва Н.Л.,  
Глоба Є.В.*

Аналіз показників росту дівчаток  
із синдромом Шерешевського — Тернера  
залежно від каріотипу  
в українській популяції..... 167

*Zelinska N.B., Shevchenko I.Yu., Pohadaieva N.L.,  
Hloba Ye.V.*

Analysis of Height Indexes  
of Girls with Turner Syndrome Depending  
on Karyotype in Ukrainian  
Population ..... 167

*Сорокман Т.В.*

Розлади харчової поведінки  
як предиктори розвитку ожиріння в дітей..... 174

### Клинический случай

*Бабаходжаева Ш.А., Урманова Ю.М.*

Случай сочетания синдрома пустого  
турецкого седла и опухоли надпочечника  
с ложным преждевременным половым  
развитием у четырехлетнего мальчика..... 178

### Юбилей

До 70-річчя від дня народження  
професора Вадима Валерійовича Корпачева..... 181  
Професору Зяблицеву Сергію Володимировичу —  
50 років!..... 183

Вниманию авторов .....185  
Медицинская книга .....187  
Анкета читателя .....188

*Sorokman T.V.*

Eating Disorders as a Predictor  
of Obesity in Children ..... 174

### Clinical Case

*Babakhodjaeva Sh.A., Urmanova Yu.M.*

The Case of Combined Empty  
Sella Syndrome and Adrenal Tumor  
with Pseudo Precocious Puberty  
in 4 Years Old Boy..... 178

### Jubilee

To 70<sup>th</sup> Anniversary  
of Professor Vadim Valeriyovych Korpacheva ..... 181  
Professor Ziablitsev Sergiy Volodymyrovych  
is 50 Years Old!..... 183

Information for Authors .....185  
Medical book .....187  
Reader's questionnaire .....188