



p-ISSN 2224-0721  
e-ISSN 2307-1427

International journal of endocrinology



**МІЖНАРОДНИЙ  
ЕНДОКРИНОЛОГІЧНИЙ  
ЖУРНАЛ**

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



**Аденурік®**  
(фебукостат)

**Том 13, № 1, 2017**

**СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РЕЦЕНЗОВАНИЙ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ**

**ЗАСЛАВСКИЙ®**  
Издательский дом

## ЗМІСТ

## Сторінка редактора

Звернення головного редактора..... 9

## Офіційна інформація

Вниманию авторов!

Как повысить цитирование  
ваших работ: фокус на ORCID ..... 12

## Оригінальні дослідження

*Поворознюк В.В., Мусієнко А.С.*Мінеральна щільність  
та якість кісткової тканини  
в чоловіків з ожирінням ..... 14*Перцева Н.О., Марциник Е.Н.,  
Чурсинова Т.В.*Проявления инсулинорезистентности  
у пациентов, длительно страдающих  
сахарным диабетом 1-го типа,  
пути ее коррекции ..... 23*Дунаєва І.П.*Вплив нутрієнтної корекції  
на рівень адипонектину в циркуляції  
та фактори кардіоваскулярного  
ризик у хворих на цукровий  
діабет 2-го типу з неалкогольною  
жировою хворобою печінки ..... 28*Синяченко Ю.О., Самойленко Г.Е.,  
Синяченко О.В.*Течение и эффективность  
лечения варикозной болезни вен  
нижних конечностей у больных  
сахарным диабетом ..... 39*Сорокман Т.В., Сокольник С.В.,  
Макарова О.В., Мещишена І.І.*Морфофункціональний стан щитоподібної  
залози в дітей з уродженням гіпотиреозом ..... 70

## CONTENTS

## Editor's Page

Appeal of Editor-in-Chief ..... 9

## Official Information

To the attention of the authors!

How to increase the citation  
of your works: focus on ORCID ..... 12

## Original Researches

*V.V. Povoroznyuk, A.S. Musiienko*Bone mineral density  
and trabecular bone tissue quality  
in obese men ..... 14*N.O. Pertseva, I.N. Martsynik,  
T.V. Chursinova*Features of insulin resistance  
in patients with long history  
of type 1 diabetes mellitus,  
methods of its correction ..... 23*I.P. Dunayeva*Influence of nutrient correction  
on adiponectin circulating level  
and cardiovascular risk factors  
in patients with type 2 diabetes mellitus  
and non-alcoholic fatty  
liver disease ..... 28*Yu.O. Syniachenko, G.Ie. Samoilenko,  
O.V. Syniachenko*Clinical course and  
effective treatment of varicose  
vein of lower limb  
in diabetic patients ..... 39*T.V. Sorokman, S.V. Sokolnyk,  
O.V. Makarova, I.I. Meshchynshena*Morphofunctional state of the thyroid gland  
in children with congenital hypothyroidism ..... 70

*Жердьова Н.М.*

Характеристика когнітивної сфери  
у пацієнтів із цукровим діабетом 2-го  
типу зрілого віку залежно від наявності  
депресивних станів .....75

*Котельбан А.В., Годованець О.І.,*

*Коваль Г.Д., Kamiшний О.М.*

Особливості експресії мРНК ІЛ-1 $\beta$ , ІЛ-17А  
та ІЛ-10 епітелію ротової порожнини  
дітей, хворих на цукровий діабет.....81

*Шмига Т.В., Гаєвська В.Ю., Гаєвський В.Ю.*

Особливості фенотипування лімфоцитів  
у хворих з активованою рецидивуючою  
герпетичною інфекцією першого/другого  
типу та порушенням репродукції .....86

*Урсул О.О.*

Особливості вуглеводного обміну у хворих  
на хронічне обструктивне захворювання  
легень за коморбідного перебігу  
хронічного панкреатиту.....91

*Кравчун Н.О., Місюра К.В.*

Особливості змін рідинних секторів тіла  
при ожирінні, що виявлені вивченням  
його структури .....97

*Букач О.П., Федів О.І., Сидорчук Л.П.*

Зміни ліпідного обміну у хворих на  
ревматоїдний артрит із супутньою  
артеріальною гіпертензією, абдомінальним  
ожирінням та цукровим діабетом типу 2  
залежно від поліморфізму гена T-786C  
ендотеліальної оксиду азоту синтази ..... 104

## Практикуючому ендокринологу

*Dipankar Sircar, Soumya Chatterjee, Rajesh Waikhom,  
Vishal Golay, Arpita Raychaudhury, Suparna Chatterjee,  
Rajendra Pandey*

Эффективность фебуксостата, применяемого  
с целью замедления снижения скорости  
 клубочковой фильтрации, у пациентов  
с хронической болезнью почек  
и бессимптомной гиперурикемией .....45

*Пашковська Н.В.*

Селен та автоімунні захворювання  
щитоподібної залози .....51

*N.M. Zherdova*

Characteristics of cognitive function in  
patients with adult-onset diabetes mellitus  
type 2 depending on the presence  
of depressions .....75

*A.V. Kotelban, O.I. Godovanets,*

*G.D. Koval, O.M. Kamyshnyj*

Expression of mRNA IL-1 $\beta$ ,  
IL-17A and IL-10 of oral epithelium  
in diabetic children .....81

*T.V. Shmyga, V.Yu. Gayevska, V.Yu. Gayevskiy*

Features of lymphocyte phenotyping  
in patients with activated recurrent  
herpetic infection of the first/second type  
and reproductive system disorders.....86

*O.O. Ursul*

Peculiarities of the carbohydrate  
metabolism in patients with chronic  
obstructive pulmonary disease  
and concomitant chronic pancreatitis .....91

*N.A. Kravchun, K.V. Misiura*

Peculiarities of changes  
in body fluid sectors in obesity found  
by studying its structure .....97

*O.P. Bukach, O.I. Fediv, L.P. Sydorhuk*

Changes of lipid metabolism in patients  
with rheumatoid arthritis and concomitant  
arterial hypertension, abdominal obesity and  
diabetes mellitus type 2 depending on the  
gene polymorphism T-786C of endothelial  
nitric oxide synthase ..... 104

## To Practicing Endocrinologists

*Dipankar Sircar, Soumya Chatterjee, Rajesh Waikhom,  
Vishal Golay, Arpita Raychaudhury, Suparna Chatterjee,  
Rajendra Pandey*

Efficacy of febuxostat  
for slowing the GFR  
decline in patients  
with CKD and asymptomatic  
hyperuricemia .....45

*N.V. Pashkovska*

Selenium and autoimmune  
thyroid disorders.....51

Паньків В.І.

Порушення вуглеводного обміну  
в клінічній практиці .....59

Хижняк О.О., Микитюк М.Р., Караченцев Ю.І.

Лікування діабетичної полінейропатії .....65

Огляд літератури

Буряковская А.А., Исаева А.С.

Сахарный диабет: роль генетических  
факторов в развитии заболевания ..... 110

Коваленко О.Є., Литвин О.В.

Хронічна ішемія мозку у хворих  
з артеріальною гіпертензією  
та гіпотиреозом ..... 120

Анонси

VIII Міжнародний медичний  
форум — вибір лідерів галузі  
охорони здоров'я ..... 127

Дискусії

Прудиус П.Г., Кузьмінська О.Є.

Проблемні питання в підході  
до лікування вогнищевої патології  
щитоподібної залози ..... 128

Некролог

Пам'яті Андрія Семеновича Єфімова,  
доктора медичних наук, професора,  
академіка НАН і НАМН України,  
заслуженого діяча науки  
і техніки України ..... 130

Требования к оформлению статей ..... 132

Медицинская книга ..... 134

V.I. Pankiv

Disorders of carbohydrate metabolism  
in clinical practice .....59

O.O. Khyzhnyak, M.R. Mikityuk, Yu.I. Karachentsev

Treatment of diabetic polyneuropathy .....65

Literature Review

O.O. Buryakovska, A.S. Isayeva

Diabetes mellitus: the role of genetic factors  
in the onset of the disease ..... 110

O.Ye. Kovalenko, O.V. Lytvyn

Chronic brain ischemia  
in patients with arterial hypertension  
and hypothyroidism ..... 120

Announcements

VIII International medical  
forum — the choice of healthcare  
Industry leaders ..... 127

Discussions

P.G. Prudyus, O.Ye. Kuzminska

Topical issues in the approach  
to the treatment of focal  
thyroid disease ..... 128

Obituary

In the memory of Andrii Semenovych Yefimov,  
MD, professor, academician of the  
NAS and the NAMS of Ukraine,  
honored worker of science  
and technology of Ukraine ..... 130

Guidelines for submitting articles ..... 132

Medical book ..... 134