



p-ISSN 2224-0721

e-ISSN 2307-1427

International journal of endocrinology



# МІЖНАРОДНИЙ ЕНДОКРИНОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ



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

**Том 13, № 8, 2017**

**СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РЕЦЕНЗОВАНИЙ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ**



## Зміст

## Contents

## Сторінка редактора

## Editor's Page

Звернення головного редактора ..... 9

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

## Оригінальні дослідження

## Original Researches

*Сорокман Т.В., Лозюк І.Я.,  
Макарова О.В., Остапчук В.Г.**T.V. Sorokman, I.Ya. Lozyuk,  
E.V. Makarova, V.G. Ostapchuk*Функціональний стан  
гіпофізарно-тиреоїдної системи  
в дітей з алергодерматозами ..... 13Functional state  
of the pituitary-thyroid system  
in children with allergic dermatosis ..... 13*Зуєв К.О.**K.O. Zuev*Особливості баріатричного впливу  
Стифімолу в пацієнтів із цукровим  
діабетом 2-го типу з ожирінням  
та артеріальною гіпертензією ..... 19Peculiarities of bariatric impact  
of Styfimol in patients  
with type 2 diabetes  
with obesity and hypertension ..... 19

## Дитяча ендокринологія

## Pediatric Endocrinology

*Большова О.В., Спринчук Н.А.**O.V. Bolshova, N.A. Sprinchuk*Застосування аналогів інсуліну  
ультракороткої дії у дітей і підлітків,  
хворих на цукровий діабет 1-го типу ..... 27Using ultra-rapid insulin analogs  
in children and adolescents  
with type 1 diabetes mellitus ..... 27

## Клінічна тиреоїдологія

## Clinical Thyroidology

*Паньків В.И., Гурьянов В.Г., Петровская Л.Р.**V.I. Pankiv, V.G. Gurianov, L.R. Petrovska*Динамика размеров щитовидной железы  
у больных диффузным и узловым зобом,  
аутоиммунным тиреоидитом на фоне  
монотерапии препаратом Альба®  
в различных регионах Украины ..... 35Dynamics of thyroid gland sizes  
in patients with diffuse and nodular  
goiter, autoimmune thyroiditis during  
monotherapy by Alba® preparation  
in different regions of Ukraine ..... 35*Ткачук Н.П., Білоокій В.В., Гирла Я.В.**N.P. Tkachuk, V.V. Bilookyi, Ya.V. Gyrly*Деякі аспекти профілактики  
післяопераційного рецидиву  
у хворих на вузлові форми зоба ..... 45Some aspects of prevention  
of postoperative relapse in patients  
with nodular forms of goiter ..... 45*Сазонов М.Є., Корчагін Є.П., Гойденко Н.І.**M.Ye. Sazonov, Ye.P. Korchahin, N.I. Goidenko*Визначення експресії імуногістохімічних  
маркерів апоптозу та проліферації  
у тканинах фолікулярних неоплазій  
щитоподібної залози ..... 50Immune histochemical study  
of apoptosis marker expression  
and proliferation in tissues at follicular  
neoplasia of the thyroid gland ..... 50*Шідловський О.В.**O.V. Shidlovskyi*Лікування солідних вузлів  
щитоподібної залози з використанням  
лазеріндукованої термотерапії ..... 55Treatment of solid nodules  
of the thyroid gland using  
laser-induced thermotherapy ..... 55

*Шеремет М.І.*

Нові підходи  
до післяопераційного лікування  
хворих на вузловий зоб  
і аутоімунний тиреоїдит ..... 60

## Практикуючому ендокринологу

*Бобрик М.І., Резниченко В.М.,  
Сидорова І.В.*

Диагностические решения  
клинической задачи «Оценка  
состояния костной ткани» ..... 67

*Перцева Н.О., Рокитова М.К.,  
Мельник В.В.*

Скринінг абдомінального ожиріння  
та цукрового діабету при онкологічних  
захворюваннях у жінок ..... 72

*Завгородний С.Н., Кубрак М.А.,  
Рылов А.И., Данилюк М.Б.*

Алгоритм диагностики сочетанной  
хирургической патологии  
у пациентов с заболеваниями  
эндокринной системы ..... 77

## Конгреси, конференції

*Татьяна Чистик*

Новые стратегии ранней диагностики,  
профилактики, лечения эндокринной  
и инфекционной патологии у женщин  
репродуктивного возраста  
(Продолжение. Начало в предыдущем  
номере журнала) ..... 83

## Клінічна діабетологія

*Гудзь А.С., Максимців М.Л.*

Вплив цукрового діабету 2-го типу  
на стан центральної зони сітківки  
у хворих із проліферативною  
діабетичною ретинопатією ..... 93

*Пилипенко Л.Ю., Сердюк В.М.,  
Кучер О.П.*

Порівняльна оцінка впливу  
чинників прогресування  
діабетичної ретинопатії  
на показники ліпідного обміну  
при метаболічному синдромі ..... 99

*Шубелка Х.М., Олексик О.Т.,  
Ганич Т.М.*

Стан забезпечення вітаміном D,  
рівень кальцію, магнію і паратгормону  
у хворих на цукровий діабет ..... 106

*M.I. Sheremet*

New approaches to postoperative  
treatment of patients  
with nodular goiter  
and autoimmune thyroiditis ..... 60

## To Practicing Endocrinologists

*M.I. Bobryk, V.M. Reznichenko,  
I.V. Sidorova*

Diagnostic solutions  
of the clinical task "Assessment  
of the state of bone tissue" ..... 67

*N.O. Pertseva, M.K. Rokutova,  
V.V. Melnik*

Screening of abdominal obesity  
and diabetes mellitus in women  
with oncological diseases ..... 72

*S.M. Zavgorodniy, M.A. Kubrak,  
A.I. Rylov, M.B. Danilyk*

Diagnostic algorithm  
in combined surgical pathology  
in patients with diseases  
of endocrine system ..... 77

## Congresses, Conferences

*Tatiana Chystyk*

New strategies for early diagnosis,  
prevention, treatment of endocrine  
and infectious pathology in women  
of reproductive age  
(Continuation. Beginning  
in the previous issue) ..... 83

## Clinical Diabetology

*A.S. Hudz, M.L. Maksimtsyiv*

Influence of type 2 diabetes  
mellitus on the central retinal area  
in patients with proliferative  
diabetic retinopathy ..... 93

*L.Yu. Pylypenko, V.M. Serdiuk,  
O.P. Kucher*

Comparative evaluation  
of the influence of diabetic  
retinopathy progression factors  
on indices of lipid metabolism  
in metabolic syndrome ..... 99

*Kh.M. Shchubelka, O.T. Oleksyk,  
T.M. Hanych*

Vitamin D status, calcium, magnesium  
and parathyroid hormone levels  
in patients with diabetes mellitus ..... 106

## Лекція

Никитюк Л.А., Кравченко А.М.,  
Пасько В.С., Ковальська А.О.

Первинний гіперальдостеронізм:  
діагностика та лікування ..... 110

## Lecture

L.A. Nikitiuk, A.M. Kravchenko,  
V.S. Pasko, A.O. Kovalska

Primary hyperaldosteronism:  
diagnosis and treatment ..... 110

## Клінічний випадок

Большова Е.В., Вишневецкая О.А.

Синдром Видемана — Раутенштрауха  
(неонатальный прогероидный синдром):  
описание клинического случая  
и краткий обзор литературы ..... 118

## Clinical Case

O.V. Bolshova, O.A. Vyshnevskaya

The Wiedemann-Rautenstrauch  
syndrome (neonatal progeroid  
syndrome): a case report  
and brief literature review ..... 118

Чернікова В.В., Солов'юк О.О., Солов'юк О.А.

Автоімунний полігландулярний  
синдром 2-го типу (клінічний  
випадок синдрому Карпентера) ..... 124

V.V. Chernikova, O.O. Soloviuk, O.A. Soloviuk

Autoimmune polyglandular  
syndrome type 2 (clinical case  
of Carpenter syndrome) ..... 124

Експериментальна  
ендокринологія

Сидорчук Л.І.

Мікробіом приепітеліальної  
біоплівки товстої кишки білих щурів  
з експериментальним тиреотоксикозом .... 127

Experimental  
Endocrinology

L.I. Sydorchuk

Microbiome of the pre-epithelial  
biofilm of the colon of albino rats  
with experimental thyrotoxicosis ..... 127

Грицюк М.І.

Зміни звивистих каналців нирок  
при введенні НАДФ  
на тлі стрептозотоксин-індукованого  
цукрового діабету в щурів ..... 133

M.I. Grytsiuk

Changes in the convoluted tubules of the  
kidneys at the administration of NADP  
on the background of streptozotocin-  
induced diabetes mellitus in rats ..... 133

Гринчук Ф.В., Гринчук А.Ф., Максим'юк В.В.

Порівняльна характеристика  
активності фібринолізу в умовах  
експериментального перитоніту та його  
розвитку на тлі цукрового діабету ..... 139

F.V. Grynychuk, A.F. Grynychuk, V.V. Maksimiuk

Comparative characteristic  
of fibrinolytic activity in case  
of experimental peritonitis  
and underlying diabetes mellitus ..... 139

Проблеми  
вищої школи

Яцишин Р., Герич П., Дідушко О.

Сучасні аспекти медичної  
освіти в Україні ..... 145

Problems in the System  
of Higher Education

R. Yatsyshyn, P. Gerych, O. Didushko

Modern aspects of medical  
education in Ukraine ..... 145

## Ювелеї

До ювілею професора

Вікторії Віталіївни Полторак ..... 147

## Jubilee

No the anniversary of the Professor

Viktoria Vitaliivna Poltorak ..... 147

## Некролог

Пам'яті професора

Петра Миколайовича Боднара ..... 149

## Obituary

In memoriam

of Petro Mykolayovych Bodnar ..... 149

Требования к оформлению статей ..... 150

Медицинская книга ..... 152

Requirements for the articles ..... 150

Medical book ..... 152