

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ ДУ "ІНСТИТУТ ЕНДОКРИНОЛОГІЇ ТА ОБМІНУ РЕЧОВИН ім. В.П. Комісаренка НАМН УКРАЇНИ"

ISSN 1680-1466  
Індекс 74172

# Ендокринологія

E N D O K R Y N O L O G I A

ТОМ 21  
№ 2  
2016



Державна установа «Інститут ендокринології та обміну речовин  
ім. В.П. Комісаренка НАМН України»

State Institution «V.P. Komisarenko Institute of Endocrinology and Metabolism  
of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine»

# Ендокринологія

## ENDOKRYNOLOGIA

**2016**

TOM 21, № 2  
VOLUME 21, No. 2

Науково-практичний медичний журнал  
Scientific medical journal

Заснований у квітні 1996 р.  
Founded in April 1996

Виходить 4 рази на рік



Загальнодержавна реферативна база даних «Україніка наукова»

УРЖ «Джерело»

Київ  
Kyiv

---

© ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України», 2016  
© Медкнига, 2016

# Ендокринологія

ENDOKRYNOLOGIA

2016

Том 21, №2

Volume 21, No. 2

Засновник: Державна установа «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України»  
State Institution «V.P. Komisarenko Institute of Endocrinology and Metabolism of the National Academy  
of Medical Sciences of Ukraine»

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 14099-3070 ПР від 17.06.2008

Наказом МОН України від 07.10.2015 р. № 1021 журнал внесено до

Переліку наукових фахових видань України (медичні та біологічні науки)

## РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

ТРОНЬКО М.Д. [ головний редактор ]  
КВАЧЕНЮК А.М., СОКОЛОВА Л.К. [ заступники головного редактора з клінічної ендокринології ]  
МИКОША О.С. [ заступник головного редактора з експериментальної ендокринології ]  
ГИРЯВЕНКО О.Я. [ відповідальний секретар ]  
Богданова Т.І., Боднар П.М., Большова О.В., Гульчій М.В., Єфімов А.С., Зубкова С.Т., Караченцев Ю.І.,  
Коваленко А.Є., Ковзун О.І., Корпачев В.В., Кравченко В.І., Лучицький Є.В., Маньковський Б.М.,  
Науменко В.Г., Олійник В.А., Орленко В.Л., Полторак В.В., Пушкарьов В.М., Резніков О.Г.

## РЕДАКЦІЙНА РАДА:

Боцюрко В.І. (Івано-Франківськ), Вендзилович Ю.М. (Львів), Власенко М.В. (Вінниця), Войнілович В.О. (Чернігів),  
Кирилюк М.Л. (Київ), Ларін О.С. (Київ), Мельниченко Г.О. (Російська Федерація), Нагатакі Ш. (Японія),  
Павлюк П.М. (Київ), Спринчук Н.А. (Київ), Ткач С.М. (Київ), Томас Дж. (Велика Британія),  
Хатч М. (США), Шестакова М.В. (Російська Федерація), Ямашіта С. (Японія)

## АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:

ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України»,  
вул. Вишгородська, 69, м. Київ, 04114, Україна  
тел.: (044) 430-36-94, факс: (044) 428-19-96  
E-mail: iem\_admi@bigmir.net

Повнотекстову версію журналу представлено на сайті <http://www.endokrynologia.kiev.ua>  
Електронні копії опублікованих статей передаються до Національної бібліотеки  
ім. В.В. Вернадського для вільного доступу в режимі on-line

Затверджено до друку вченою радою ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин  
ім. В.П. Комісаренка НАМН України» 17.05.2016 р. (протокол № 8)

*Редакція не завжди поділяє думки авторів статей. За точність викладеного матеріалу відповідає автор публікації.  
Передрук та інше відтворення в будь-якій формі в цілому або частково статей, ілюстрацій та інших матеріалів  
дозволено тільки згідно з попередньою письмовою згодою редакції та з обов'язковим посиланням на джерело. Усі права захищено.*

Видавець: ПП Медкнига, [www.medkniga.kiev.ua](http://www.medkniga.kiev.ua)  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи в державний реєстр видавців видавничої продукції ДК №3066 від 20.12.2007

Керівник проекту — О.П. Влас, тел. (066) 785-11-56  
Відділ маркетингу — Т.Г. Овчаренко (066) 753-81-78, (067)-847-85-05  
Адреса: вул. Сирецька, 31, м. Київ, 04073, Україна  
Тел./факс: (044) 485-15-86

Підписано до друку 20.05.2016. Наклад 4000 прим.

Обсяг до 12 ум. др. арк., 24 обл. - вид. арк.

© ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України», 2016  
© Медкнига, 2016

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- 100 Актуальные аспекты инсулинотерапии у пациентов с сахарным диабетом  
*Тронько Н.Д., Караченцев Ю.И., Соколова Л.К., Кравчун Н.А.*
- 107 Динаміка ехокардіографічних показників на тлі застосування альфа-ліпоевої кислоти та цинку сульфату у постінфарктних хворих із цукровим діабетом 2-го типу  
*Алтуніна Н.В., Лизогуб В.Г.*
- 114 Вплив цукрового діабету 2-го типу, віку та тривалості постменопаузи на стан кісткового ремоделювання  
*Атанова Я.О.*
- 119 Оценка доступности препаратов метформина и гликлазида на фармацевтическом рынке Украины  
*Яковлева Л.В., Кириченко О.Н., Лукашевич П.Ю.*
- 125 Рівні гонадотропних і статевих гормонів у чоловіків, хворих на рак щитоподібної залози, в динаміці лікування  
*Лучицький Є.В., Лучицький В.Є., Зубкова Г.А., Рыбальченко В.М., Складанна І.І., Гулеватий С.В., Волинець І.П.*
- 131 Ремоделювання серця та судин у хворих на гіпотиреоз, асоційований з артеріальною гіпертензією  
*Зубкова С.Т., Михайленко О.Ю.*
- 137 Порівняльна характеристика ефективності мерказолілу й тирозолу у лікуванні хворих на дифузний токсичний зоб  
*Раков О.В.*
- 144 Вплив іонів літію на стероїдогенез і рівень експресії протеїнкінази ERK у тканині кори надниркових залоз  
*Левчук Н.І., Лукашеня О.С., Ковзун О.І., Микоша О.С.*

## ORIGINAL PAPERS

- 100 Actual aspects of insulin therapy in patients with diabetes mellitus  
*Tronko M.D., Karachenzev Yu.I., Sokolova L.K., Kravchun N.O.*
- 107 The dynamics of echocardiographic parameters against a background of alpha-lipoic acid and zinc sulfate usages in postinfarction patients with type 2 diabetes mellitus  
*Altunina N.V., Lyzogub V.G.*
- 114 Influence of type 2 diabetes mellitus, age and duration of postmenopause on bone remodelling state  
*Atanova Ya.O.*
- 119 Evaluation of metformin and gliclazide availability in the pharmaceutical market of Ukraine  
*Iakovlieva L.V., Kyrychenko O.N., Lukashevych P.Yu.*
- 125 Levels of gonadotropic and sexual hormones in men with thyroid cancer in the dynamics of treatment  
*Luchytsky V.Ye., Luchytsky Ye.V., Zubkova G.A., Rybalchenko V.M., Skladanna I.I., Gulevatyi S.V., Volynets I.P.*
- 131 Cardiac and vascular remodeling in patients with hypothyroidism, associated with hypertension  
*Zubkova S.T., Mikhaylenko O.Yu.*
- 137 Comparison characteristics of mercazolilum and thyrozol in treatment of patients with diffuse toxic goiter  
*Rakov O.V.*
- 144 Effect of lithium ions on steroidogenesis and ERK protein kinase expression level in tissue of the adrenal cortex  
*Levchuk N.I., Lukashenia O.S., Kovzun O.I., Mikosha O.S.*

## Зміст/ Table of contents

- 148 Сцинтиграфія з  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI в діагностиці аденом прищитоподібних залоз

*Кундін В.Ю., Новерко І.В., Сатир М.В.*

- 154 Клініко-морфологічні особливості лейоміоми матки у жінок репродуктивного віку

*Яроцький М.Є., Гичка С.Г., Дорога О.П., Яроцька І.В., Дем'яненко Л.В.*

- 161 Стрес і фітоестрогенізація у неонатальний період як чинники гіпофертильності самців щурів

*Чистякова Е.Є., Величко Н.Ф., Смоленко Н.П., Карпенко Н.О.*

## ОГЛЯДИ

- 166 30 років після аварії на Чорнобильській АЕС: огляд публікацій у журналі «Ендокринологія»

*Тронько М.Д., Пастер І.П., Стаценко О.А., Гирявенко О.Я.*

## КЛІНІЧНА ЛЕКЦІЯ

- 177 Ivar Viktor Sandström – великое открытие и трагическая судьба

*Рыбаков С.И.*

## ЮВІЛЕЇ

- 183 Ювілей Лучицького Є.В.

## ПОСТ-РЕЛІЗ

- 184 VII Международный медицинский форум вновь подтвердил статус главного события отрасли здравоохранения Украины!

- 187 **Анонси**

- 148 Scintigraphy with  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI in diagnosis of the parathyroid glands adenomas

*Kundin V.Yu., Noverko I.V., Satyr M.V.*

- 154 Clinical morphological peculiarities of uterine leiomyoma in women of reproductive age

*Yarotskyi M.E., Gichka S.G., Doroga O.P., Yaroska I.V., Demyanenko L.V.*

- 161 Stress and fitoestrogenization in the neonatal period as factors of hypofertility in male rats

*Chistyakova E.Ye., Velichko N.F., Smolenko N.P., Karpenko N.O.*

## REVIEWS

- 166 30 years after the accident at the Chornobyl NPP: review of publication in the journal «Endocrinologia»

*Tronko M.D., Pasteur I.P., Stazenko O.A., Giryavenko O.Ya.*

## CLINICAL LECTURE

- 177 Ivar Viktor Sandström – the great discovery and the tragic fate

*Rybakov S.I.*

## ANNIVERSARIES

- 183 Luchizky E.V. – the 70th anniversary

## POST-RELEASE

- 184 VII International Medical Forum reaffirmed the status of the main Ukraine's healthcare event!

- 187 **Announcement**