

## ЗМІСТ

### КЛІНІЧНА ЕНДОКРИНОЛОГІЯ

- Плохотніченко О. О., Горшунська М. Ю., Тищенко Т. В.,  
Красова Н. С., Леценко Ж. А., Гладких О. І., Полторак В. В.*  
Оцінка ризику розвитку неалкогольної жирової хвороби печінки у пацієнтів  
з цукровим діабетом 2 типу за рівнями лептину та тригліцеридів  
(математична модель)..... 7
- Полозова Л. Г.* Место ингибиторов ДПП-4 в диабетологической практике ..... 16
- Чернявская И. В., Черняева А. А., Дубовик В. Н., Романова И. П., Кравчун Н. А.*  
Новые возможности лечения субклинического тиреотоксикоза  
у пожилых пациентов: место и роль фитотерапии ..... 27

### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Боріков О. Ю., Горбенко Н. І., Іванова О. В., Таран К. В., Літвінова Т. С., Кіпріч Т. В.*  
Статеві особливості змін маркерів ендотеліальної дисфункції —  
NO-синтази та гемоксигенази, в щурів із цукровим діабетом 2 типу ..... 37
- Кузьміна І. Ю., Жуликова М. В.*  
Патогенетические аспекты профилактики развития синдрома поликистозных яичников  
при прерывистых холодových воздействиях в эксперименте ..... 44

### ОГЛЯДИ

- V. Serhiyenko, Samir Azhmi, L. Serhiyenko, A. Serhiyenko.*  
Pathogenetic mechanisms and therapeutic aspects of OMEGA-3 polyunsaturated fatty acids  
in diabetes mellitus (literature review and own data) ..... 52
- Зайченко Г. В., Карпенко Н. О., Стрига О. А., Сініцина О. С.*  
Фармакологічний менеджмент менопаузальних розладів: фітоестрогени  
(огляд літератури) ..... 65
- Черняева А.О., Караченцев Ю. І., Кравчун Н. О., Тихонова Т. М.*  
Клініко-патогенетичні аспекти стану пуринового обміну при цукровому діабеті  
(огляд літератури та власні спостереження)..... 75

<i>Москва Х. А., Урбанович А. М., Лаповець Л. Є.</i> Мікробіота, як нова мішень патогенетичного лікування цукрового діабету 2 типу.....	85
<i>Хижняк О. О., Микитюк М. Р., Барабаш Н. Є., Ніколаєв Р. С., Манська К. Г.</i> Скринінг гормонально-активних аденом гіпофіза (огляд літератури та власні дослідження).....	91

## **ПРАКТИКУЮЧОМУ ЕНДОКРИНОЛОГУ**

<i>Тихонова Т. М., Смілка Ю. М., Хижняк О. О.</i> Якість життя хворих на цукровий діабет: чинники впливу та шляхи корекції.....	103
--	-----

## **ХРОНІКА ПОДІЙ**

Микола Васильович Гульчій (некролог).....	110
Звіт видавництва .....	112
До відома авторів.....	114

# CONTENTS

## CLINICAL ENDOCRINOLOGY

- O. A. Plohotnichenko, M. Y. Gorshunskaya, T. V. Tyzhnenko, N. S. Krasova, Zh. A. Leshchenko, A. I. Gladkih, V. V. Poltorak.*  
Assessment of non-alcoholic fatty liver disease risk in patients with type 2 diabetes mellitus by leptine and triglyceride levels (mathemathic model) ..... 7
- L. G. Polozova.* The role of DPP-4 inhibitors in diabetological care ..... 16
- I. V. Chernyavskaya, A. A. Cherniaieva, V. N. Dubovik, I. P. Romanova, N. A. Kravchun.*  
New possibilities of treatment of subclinical tierotoxicosis in senior patients: place and role of phytotherapy ..... 27

## EXPERIMENTAL STUDIES

- O. Y. Borikov, N. I. Gorbenko, O. V. Ivanova, K. V. Taran, T. S. Litvinova, T. V. Kiprich.*  
Sex differences of endothelial dysfunction markers — nitric oxide synthase and heme oxygenase in rats with 2 type diabetes mellitus ..... 37
- I. U. Kuzmina, M. V. Zhulikova.*  
Pathogenetic aspects of the intermittent of the development of the polycystic ovary syndrome with prolonged cold influences in the experiment ..... 44

## REVIEWS

- V. Serhiyenko, S. Azhmi, L. Serhiyenko, A. Serhiyenko.*  
Pathogenetic mechanisms and therapeutic aspects of omega-3 polyunsaturated fatty acids in diabetes mellitus (literature review and own data) ..... 52
- G. V. Zaychenko, N. O. Karpenko, E. A. Striga, O. S. Sinitsyna.*  
Pharmacological management of menopausal disorders: the phytoestrogenes (review) ..... 65
- A. A. Cherniaieva, Y. I. Karachentsev, N. A. Kravchun, T. M. Tykhonova.*  
Clinical and pathogenetic aspects of the purine metabolism state in diabetes mellitus (review of literature and own observations) ..... 75

<i>K. A. Moskva, A. M. Urbanovych, L. J. Lapovets.</i> Microbiota, as a new target of pathogenetic treatment of type 2 diabetes mellitus.....	85
<i>O. O. Khizhnyak, M. R. Mikityuk, N. E. Barabash, R. S. Nikolaev, E. H. Manskaya.</i> Screening of hormone – producing pituitary adenomas (review of literature and own data).....	91

## **PRACTICING ENDOCRINOLOGIST**

<i>T. M. Tykhonova, Y. N. Smilka, O. O. Khyzhnyak.</i> Quality of life in patients with diabetes mellitus: the factors of influence and the way of correction .....	103
--	-----

## **CHRONICLE OF EVENTS**

Obituary M. V. GULCHIYA.....	110
The report of publishing house.....	112
Information for authors.....	114