

## ЗМІСТ

### КЛІНІЧНА ЕНДОКРИНОЛОГІЯ

<i>Гавалко А. В., Асанов Е. О., Шатило В. Б., Антонюк-Щеглова І. А., Наскалова С. С.</i> Особливості реакції організму на дозовану гіпоксію у людей похилого віку з порушеною толерантністю до глюкози.....	7
<i>Караченцев Ю. І., Дубовик В. М., Яковцова І. І., Товажнянська В. Д., Микитюк М. Р., Мирошниченко О. С.</i> Аналіз взаємозв'язку морфологічних та імуногістохімічних змін в щитоподібній залозі в залежності від індексу маси тіла у хворих на вузлові форми зоба.....	14
<i>Коваль С. М., Юшко К. О., Снігурська І. О., Мисниченко О. В.</i> Можливості покращення параметрів вуглеводного і ліпідного обмінів у хворих на артеріальну гіпертензію з ожирінням шляхом корекції порушень мікробіоти кишечника .....	21
<i>Кушнарєва Н. М., Зінич О. В., Прибила О. В., Ковальчук А. В., Корпачев В. В., Шишкань-Шишова К. О.</i> Аналіз жирнокислотного спектру вільних жирних кислот сироватки крові та показників ліпідів у хворих на цукровий діабет 2 типу як складова метабологічного профілювання при терапії дапагліфлозином.....	27
<i>Сотнікова-Мелешкіна Ж. В., Турчина С. І., Вародова О. В., Гаврилова Т. В., Калмикова Ю. С., Калмиков С. А.</i> Особливості харчування хлопців із гіпоандрогенією різного ступеня .....	35
<i>Тижненко Т. В., Місюра К. В., Кравчун Н. О., Горишунська М. Ю., Почерняєв А. К., Красова Н. С., Гладких О. І., Лещенко Ж. А., Федорова Г., Плохотніченко О. О., Громаковська О. Б., Колесникова А. О., Йенсен Е., Караченцев Ю. І., [Полторак В. В.]</i> Дослідження впливу поліморфного варіанту 2548G > А гена лептину на ризик розвитку неалкогольної жирової хвороби печінки у хворих на цукровий діабет 2 типу .....	42
<i>Черниченко І. О., Литвиченко О. М., Бабій В. Ф., Цимбалюк С. М., Кондратенко О. С., Главачек Д. О.</i> Особливості вікових змін та темпів зростання захворюваності населення України на рак ендокринних органів .....	53

*Черняєва А. О., Микитюк М. Р., Караченцев Ю. І.*  
Активність ксантинооксидази в плазмі у хворих на цукровий діабет 2 типу:  
зв'язок між гіперурикемією, інсулінорезистентністю та дисфункцією печінки ..... 59

## **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

*Макаренко О. А., Задерей О. В., Зубачик М. В.*  
Експериментальне обґрунтування профілактики порушень метаболізму  
кісткової тканини щелеп щурів при гіпотиреозі..... 65

*Смоленко Н. П., Коренева С. М., Чистякова Е. Є., Мараховський І. О.,  
Белкіна І. О., Величко Н. Ф., Бойко М. О., Місюра К. В., Бондаренко В. О.*  
Вплив холекальциферолу на репродуктивну функцію самців щурів  
із експериментальною гонадопатією ..... 72

## **ОГЛЯД**

*Акунья Ернандес М., Вальехо Армента П., Кансіно Рамос У,  
Санчес Ордуз Л., Казанова Трівіньо П., Кадавід Бланко Л.*  
Інші радіофармпрепарати для позитронно-емісійної томографії/комп'ютерної томографії  
при диференційованій карциномі щитоподібної залози, окрім застосування 2-<sup>[18F]</sup> FDG ..... 81

Звіт видавництва ..... 90

До відома авторів..... 92

# CONTENTS

## CLINICAL ENDOCRINOLOGY

- A. V. Havalko, E. O. Asanov, V. B. Shatilo, I. A. Antonyuk-Shcheglova, S. S. Naskalova.*  
Peculiarities of the organism's reaction to dosed hypoxia  
in elderly people with impaired glucose tolerance..... 7
- Yu. I. Karachentsev, V. M. Dubovik, I. I. Yakovtsova,  
V. D. Tovazhnyanska, M. R. Mikityuk, O. S. Miroshnichenko.*  
Analysis of the relationship between morphological and immunogistochemical changes  
in the thyroid gland depending on the body mass index in patients with nodular goiter..... 14
- S. M. Koval, K. O. Yushko, I. O. Snihurska, O. V. Mysnychenko.*  
Opportunities for improving carbohydrate and lipid metabolism in patients  
with arterial hypertension and obesity by correction of gut microbiota disturbances ..... 21
- N. N. Kushnarova, O. V. Zynych, O. V. Prybyla,  
A. V. Kovalchuk, V. V. Korpachev, K. A. Shyshkan-Shyshova.*  
Analysis of the fatty acid spectrum of free fatty acids and lipid profile  
in type 2 diabetic patients with dyslipidemia as a component of metabolomic profiling  
in dapagliflozine therapy ..... 27
- Zh. V. Sotnikova-Meleshkina, S. I. Turchyna, O. V. Varodova,  
T. V. Havrylova, Y. S. Kalmykova, S. A. Kalmykov.*  
Characteristics of nutrition of boys with hypoandrogenia of various degrees ..... 35
- T. V. Tyzhnenko, K. V. Misyura, N. O. Kravchun, M. Yu. Gorshunska, A. K. Pochernyaev,  
N. S. Krasova, A. I. Gladkih, Z. A. Leshchenko, G. Fedorova, O. O. Plohotnichenko,  
O. B. Hromakovska, A. O. Kolesnikova, E. Jansen, Yu. I. Karachentsev, V. V. Poltorak.*  
Investigation of 2548G>A leptine gene polymorphic variant impact on risk  
of non-alcoholic fatty liver disease in patients with type 2 diabetes mellitus ..... 42
- I. O. Chernychenko, O. M. Lytvychenko, V. F. Babiy,  
S. M. Tsybaliuk, O. Ye. Kondratenko, D. O. Hlavachek.*  
Features of age-related changes and growth rates of the incidence  
of endocrine organs' cancer in the population of Ukraine ..... 53
- A. O. Chernyaeva, M. R. Mykytyuk, Yu. I. Karachentsev.*  
The activity of xanthine oxidase in plasma in patients  
with type 2 diabetes mellitus: the relationship between hyperuricemia,  
insulin resistance, and liver dysfunction..... 59

## EXPERIMENTAL STUDIES

*O. A. Makarenko, O. V. Zaderey, M. V. Zubachyk.*

Experimental substantiation of jaw bone tissue dysmetabolism prevention  
in rats with hypothyroidism ..... 65

*N. P. Smolienko, Ye. M. Korenieva, E. Ye. Chystiakova, I. O. Marakhovsky,  
I. O. Bielkina, N. F. Velychko, M. O. Boiko, K. V. Misiura, V. O. Bondarenko.*

The impact of cholecalciferol on the reproductive system function in rat males  
with experimental gonadopathy ..... 72

## REVIEW

*M. Acuña Hernandez, P. Vallejo Armenta, U. Cancino Ramos,*

*L. Sanchez Orduz, P. Casanova Triviño, L. Cadavid Blanco.*

Other positron emission tomography/computed tomography tracers  
in differential thyroid carcinoma beyond the use of 2-[18F] FDG ..... 81

Publishing report ..... 90

Information for authors ..... 92