

## ЗМІСТ

### КЛІНІЧНА ЕНДОКРИНОЛОГІЯ

<i>Архипкіна Т. Л., Бондаренко В. О., Гончарова О. А., Любимова Л. П.</i> Вплив метформіну на функцію щитоподібної залози при лікуванні резистентності до інсуліну у хворих на синдром полікістозних яєчників .....	7
<i>Біляєва К. С., Власенко М. В., Пашковська Н. В.</i> Забезпеченість вітаміном D хворих на цукровий діабет 1 типу підліткового віку.....	16
<i>Дорош О. Г., Дунаєва І. П., Козакова О. В., Герасименко Л. В., Черняєва А. О., Овсяннікова Т. М., Чернявська І. В., Кравчун Н. О.</i> Ефективність застосування харчових антиоксидантів та лікувальної фізкультури у хворих на цукровий діабет 2 типу з неалкогольною жировою хворобою печінки.....	25
<i>Карлович Н., Спиридонова О., Сазонова Є., Валовік О., Ільнчик О., Волчек Ю., Мохорт Т.</i> Вторинний гіперпаратиреоз і кістковий метаболізм у пацієнтів з термінальною стадією хронічної хвороби нирок .....	34
<i>Коваль С. М., Милославський Д. К., Снігурська І. О., Божко В. В., Пенькова М. Ю., Щенявська О. М.</i> Асоціації однонуклеотидного поліморфізму Т344С гену альдостерон-синтази СYP11B2 (rs1799998) з клінічними гемодинамічними та метаболічними особливостями хворих на гіпертонічну хворобу і абдомінальним ожиріння.....	44
<i>Корж О. М., Тіткова А. В., Кочуєва М. М., Вінник Ю. О., Рубан Л. А., Кочуєв Г. І., Псарьова В. Г., Комісарова О. С.</i> Роль сімейного лікаря в досягненні цільових рівнів лікування пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу.....	51
<i>Купновицька І. Г., Вірстюк Н. Г., Данилюк О. І., Лучко О. Р., Кочержат О. І.</i> Вплив аміодарон-індукованої тиреоїдної дисфункції на функціональний стан печінки у хворих на фібриляцію передсердь.....	59
<i>Лісовий В. М., Панасовський М. Л., Аркатов А. В., Гарагатий І. А.</i> Особливості гормональної регуляції репродуктивної функції у пацієнтів з непрохідністю сім'явикладаючих проток .....	66
<i>Харченко Т. О., Мелеховець О. К., Мелеховець Ю. В., Радько А. С., Калашиник Н. В., Шу Рим С. Г.</i> Динаміка якості життя у хворих з синдромом діабетичної стопи при комбінованому лікуванні з використанням фізіотерапії та аутологічної плазми.....	74

*Черська М. С., Красненко Д. С., Гур'янов В. Г., Кухарський В. М., Тронько М. Д., Кондратюк В. С., Забуга О.* Довжина теломер, активність теломерази і оксидативний стрес у літніх пацієнтів з церебральним атеросклерозом і цукровим діабетом 2-го типу..... 81

*Чугунов В. В., Маркова М. В., Курило В. О., Ткаченко О. В., Данілевська Н. В., Гапонов К. Д., Кожина А. М., Заседа Ю. І., Загуровський В. М., Гончаров В. С., Яворська Т. П., Криворотько Я. В., Казаков В. С.* Особливості структури та розповсюдженості астенії в структурі цукрового діабету 2-го типу серед хворих різних соціальних груп..... 89

*Шіфріс І. М.* Діабетичний статус, коморбідність та виживаність пацієнтів з хронічною хворобою нирок VД стадії: когортне дослідження. .... 95

## **ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

*Бречка Н. М., Бондаренко В. О., Коренева Є. М., Лар'яновська Ю. Б., Морозенко Д. В., Козар В. В., Ащукіна Н. О., Леонтьєва Ф. С., Шербак О. В.* Динаміка вмісту глікозаміногліканів у сім'яниках щурів після введення препаратів природного походження..... 104

*Побеленський К. О., Легач Є. І., Побеленський О. М., Побеленська Л. А.* Біохімічні показники крові і морфологічні характеристики щитовидної залози, почки і печінки нормотензивних та гіпертензивних щурів на тлі введення пропілтіоурацилу ..... 111

*Селюкова Н. Ю., Місюра К. В., Бойко М. О., Кустова С. П., Грушанська Н. Г., Шарандак П. В., Медведовська Н. В.* Фетоплацентарна недостатність як причина порушень оксидативного статусу у нащадків..... 121

## **ОГЛЯДИ**

*Чумак С. О.* Сучасний погляд на діагностику та профілактику ліподістрофій у хворих на цукровий діабет (огляд та власні дані)..... 128

## **ПРАКТИКУЮЧОМУ ЕНДОКРИНОЛОГУ**

*Філик О. В.* Інтенсивна терапія пневмонії у дитини з гіпопаратиреозом (клінічний випадок) ..... 142

*Тихонова Т. М., Смілка Ю. М.* Дефіцит магнію при ендокринній патології та шляхи його корекції..... 149

## **ХРОНІКА ПОДІЙ**

Звіт про науково-практичну конференцію з міжнародною участю «Досягнення та перспективи експериментальної і клінічної ендокринології» (Дев'ятнадцять Данилевські читання) 27–28 лютого 2020 року..... 155

Гладкова Алла Іванівна (некролог)..... 160

Звіт видавництва ..... 162

До відома авторів..... 163

# CONTENTS

## CLINICAL ENDOCRINOLOGY

- T. L. Arkhypkina, V. A. Bondarenko, O. A. Goncharova, L. P. Lyubimova.*  
Influence of metformin on the function of the thyroid gland in the treatment of resistance to insulin in patients with polycystic ovaries syndrome..... 7
- K. S. Biliaieva, M. V. Vlasenko, N. V. Pashkovska.*  
Vitamin D status in adolsecents with type 1 diabetes mellitus..... 16
- E. G. Dorosh, I. P. Dunaeva, E. V. Kazakova, L. V. Gerasimenko,  
A. A. Chernyaeva, T. N. Ovsyannikova, I. V. Chernyavskaya, N. A. Kravchun.*  
Efficacy of food antioxidants and therapeutic exercise in patients with type 2 diabetes mellitus with nonalcoholic fatty liver disease..... 25
- N. Karlovich, O. Spiridonova, A. Sazonova, O. Valovik, O. Ilynchik, Y. Volchek, T. Mokhort.*  
Secondary hyperparathyroidism and bone metabolism in patients with end-stage of chronic kidney disease..... 34
- S. N. Koval, D. K. Miloslavsky, I. A. Snegurska,  
V. V. Bozhko, M. Yu. Penkova, E. N. Schenyavska.*  
The associations of T344C single nucleotide polymorphism of aldosterone synthase gene CYP11B2 (rs1799998) with clinical, haemodynamic and metabolic features of patients with hypertension and abdominal obesity..... 44
- O. N. Korzh, A. Titkova, M. Kochuieva, Yu. Vinnyk, L. Ruban, G. Kochuiev, V. Psarova,  
O. Komissarova.* The family doctor's role in achieving target levels of treatment in patients with type 2 diabetes..... 51
- I. G. Kupnovytska, N. G. Virstiuk, O. I. Danyliuk, O. R. Luchko, O.I. Kocherzhat.*  
Liver functional status in patients with atrial fibrillation and amiodorone-induced thyroid dysfunction..... 59
- V. M. Lisovyi, M. L. Panasovskyi, A. V. Arkatov, I. A. Harahatyi.*  
Peculiarities of hormonal regulation of reproductive function in patients with ejaculatory duct obstruction..... 66
- T. O. Kharchenko, O. K. Melekhovets, Iu. V. Melekhovets, A. S. Radko,  
N. V. Kalashnyk, R.S.N. Shu.* Quality of life dynamics in patients with diabetic foot syndrome with combined treatment by physiotherapy and autologous plasma..... 74

<i>M. Cherska, D. Krasniukov, V. Guryanov, V. Kukharsky, N. Tronko, V. Kondratiuk, O. Zabuga.</i> Telomere length, telomerase activity and oxidative stress in elderly with chronic cerebrovascular diseases.....	81
<i>V. V. Chuhunov, M. V. Markova, V. O. Kurilo, O. V. Tkachenko, N. V. Danilevska, K. D. Gaponov, A. M. Kozhyna, Yu. I. Zasieda, V. M. Zagurovsky, V. E. Goncharov, T. P. Yavorska, Y. V. Krivorotko, V. E. Kazakov.</i> Peculiarities of the structure and distribution of weakness in the structure of type 2nd diabetes mellitus among different social groups .....	89
<i>I. M. Shifris.</i> Diabetic status, comorbidity and survival in patients with chronic kidney disease stage VD st.: a cohort study .....	95

## EXPERIMENTAL STUDIES

<i>N. M. Brechka, B. A. Bondarenko, Ye. M. Korenieva, Yu. B. Laryanovskaya, D. V. Morozenko, V. V. Kozar, N. A. Ashukina, F. S. Leontieva, E. V. Shcherbak, S. V. Ivannikova.</i> Dynamics of glycosaminoglycans content in the testes of rats after administration of natural herbal products .....	104
<i>K. O. Pobelensky, E. I. Legach, O. N. Pobelensky, L. A. Pobelenskaya.</i> Biochemical indicators of blood and morphological characteristics of the thyroid gland, kidney and liver of normotensive and hypertensive rats on the background of propylthiouracil application.....	111
<i>N. Yu. Seliukova, K. V. Misiura, M. O. Boiko, S. P. Kustova, N. H. Grushanska, P. V. Sharandak, N. V. Medvedovska.</i> Fetoplacental insufficiency as a reason of offspring oxidative status disturbances.....	121

## REVIEWS

<i>S. O. Chumak.</i> Modern view on diagnostics and prevention of lipodystrophies in patients with diabetes mellitus.....	128
---	-----

## TO PRACTICING ENDOCRINOLOGISTS

<i>O. V. Filyk.</i> Intensive therapy of pneumonia in child with hypoparathyroidism.....	142
<i>T. M. Tykhonova, Y. M. Smilka.</i> Magnesium deficiency at endocrine pathology and ways of its correction .....	149

## CHRONICLE OF EVENTS

Report on the scientific-practical conference with international participation «Achievements and prospects of experimental and clinical endocrinology» (19th Danilevsky readings) February 27–28, 2020 .....	155
Obituary .....	160
Publishing report.....	162
Information for authors.....	165