

ЗМІСТ

КЛІНІЧНА ЕНДОКРИНОЛОГІЯ

Кравчун Н. А., Земляниціна О. В., Чернявская И. В., Караченцев Ю. И. Альбуминурия как маркер эндотелиальной дисфункции и ранний предиктор сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с сахарным диабетом 7

Кадикова О. И. Генетичні аспекти розвитку та прогресування хронічної серцевої недостатності у хворих на ішемічну хворобу серця й ожиріння 17

Камінський О. В., Копилова О. В., Афанасьев Д. С., Пронін О. В., Домбровська Н. С. Незлоякісні захворювання ендокринної системи через 30 років після аварії на ЧАЕС 22

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Коренева Є. М., Карпенко Н. О., Ларьяновська Ю. Б., Белкіна І. О., Клочков В. К., Ефімова С. В., Караченцев Ю. І. Корекція вікових змін сім'яників щурів за допомогою гадоліній ортованадату у наноформі 33

Малова Н. Г., Сиротенко Л. А., Комарова І. В., Анікеева К. С., Спиридонов А. В., Сова О. М., Вакула В. М., Яременко Ф. Г. Вивчення дії гідробромідуб-(4'-іодофеніл)-2,3-дигідроімідазо[2,1-*b*]тіазолу на тиреоїдну функцію самців білих щурів з експериментальним автоімунним тиреоїдитом 43

Прозорова Т. М., Камішиний О. М. Зміни рівня експресії мрнк генів *AIRE, DEAF1, FOXP3, CTLA4* і *IL10* в брижових лімфатичних вузлах у нащадків щурів з експериментальним гестаційним діабетом і в умовах формування оральної толерантності до інсуліну 50

ПРАКТИКУЮЧОМУ ЕНДОКРИНОЛОГУ

Корж А. Н. Современные направления профилактики сахарного диабета и его осложнений: роль семейного врача 60

Кравчун Н. А., Земляниціна О. В., Полозова Л. Г., Романова И. П., Курило О. Д., Чернявская И. В. Клинический случай пароксизмального течения артериальной гипертензии у пациентки с гипотиреозом 69

ОГЛЯДИ

Пушкарев В. М., Соколова Л. К., Пушкарев В. В., Тронько Н. Д. Роль АМРК и mTOR в развитии инсулинорезистентности и диабета 2 типа. Механизм действия метформина (обзор литературы) 77

Горбенко Н. И., Иванова О. В., Бориков А. Ю. Оксидативный стресс как патофизиологический механизм в развитии диабетических макроангиопатий и перспективы его коррекции с помощью флавоноидов (обзор литературы и собственные результаты) 91

Подкорытов В. С., Серикова О. И., Серикова О. С., Байбарак Н. А., Украинский С. А., Скрынник О. В. Проблема нейроэндокринных нарушений у больных шизофренией и шизоаффективными расстройствами (обзор литературы) 100

ХРОНІКА ПОДІЙ

Науково-практична конференція з міжнародною участю «УКРАЇНСЬКА ШКОЛА ЕНДОКРИНОЛОГІЇ» (2–3 червня 2016 року) 113

Рецензия на монографию «Сахарный диабет. Иммуитет. Цитокины» (авторы К. П. Зак, Н. Д. Тронько, В. В. Попова, А. К. Бутенко) Книга-плюс. — 2015. — 488 с. ... 116

До відома авторів 118

CONTENTS

CLINICAL ENDOCRINOLOGY

N. A. Kravchun, O. V. Zemlianitsyna, I. V. Cherniavskaya, Yu. I. Karachentsev. Albuminuria as a marker of endothelial dysfunction and early predictor of cardiovascular complication in patients with diabetes mellitus 7

O. I. Kadykova. Genetic aspects of development and progression of congestive heart failure in patients with ischemic heart disease and obesity 17

O. V. Kaminskyi, O. V. Kopilova, D. Y. Afanasyev, O. V. Pronin, N. S. Dombrovskaya. Non-malignant diseases of the endocrine system through 30 years after Chernobyl accident 22

EXPERIMENTAL STUDIES

E. M. Koreneva, N. A. Karpenko, Yu. B. Laryanovskaya, I. O. Belkina, V. K. Klochkov, S. L. Yefimova, Yu. I. Karachentsev. Correction of testes age changes rats through gadolinium ortovanadat in nanoform 33

N. G. Malova, L. A. Sirotenko, I. V. Komarova, E. S. Anikeeva, A. V. Spiridonov, A. N. Sova, V. N. Vakula, F. G. Yaremenko. Study of the influence of 6-(4'-iodophenyl)-2,3-dihydro [2,1-b] thiazole at thyroid function male white rats with experimental autoimmune thyroiditis 43

T. M. Prozorova, O. M. Kamyshnyy. Changes of mrna gene expression level of *AIRE*, *DEAF1*, *FOXP3*, *CTLA4* and *IL-10* in the offspring of rats with experimental gestational diabetes and in conditions of insulin oral tolerance formation 50

FOR PRACTICING ENDOCRINOLOGIST

O. M. Korzh. Contemporary prevention areas of diabetes and its complications: the role of the family physician 60

N. A. Kravchun, O. V. Zemlianitsyna, L. G. Polozova, I. P. Romanova, O. D. Kurilo, I. V. Cherniavskaya. Case of paroxysmal hypertension in patients with hypothyroidism 69

REVIEWS

- V. M. Pushkarev, L. K. Sokolova, V. V. Pushkarev, M. D. Tronko.* The role of AMPK and mTOR in the development of insulin resistance and type 2 diabetes. The mechanism of metformin action (literature review) 77
- N. I. Gorbenko, O. V. Ivanova, A. Y. Borikov.* Oxidative stress as the pathophysiological mechanisms in the development of diabetic macroangiopathy and perspectives of its correction by flavonoids 91
- V. S. Pidkorytov, O. I. Syerikova, O. S. Serikova, N. A. Baybarak, S. A. Ukrayinskyy, O. V. Skrynnik.* The problem of neuroendocrine dysfunctions in patients with schizophrenia and schizoaffective disorder (literature review) 100

CHRONICLE OF EVENTS

- Scientific-Practical Conference with International Participation «UKRAINIAN SCHOOL OF ENDOCRINOLOGY» (June 2–3, 2016) 113
- Review of the monograph «Diabetes Mellitus. Immunity. Cytokines» (auth. K. P. Zack, N. D. Tronko, V. V. Popova, A. K. Butenko) Knyga-plus. — 2015. — 488 p. 116
- For the authors attention 118