

**ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

101 Ультразвукові та цитологічні характеристики вузлових утворень щитоподібної залози за хвороби Грейвса

*Булдигіна Ю.В., Зелінська Г.В., Шляхтич С.Л., Таращенко Ю.М.*

110 Асоціація укорочення довжини теломер з состоянием вегетативной нервной и антиоксидантной систем у пациентов пожилого возраста с церебральным атеросклерозом и сахарным диабетом 2-го типа

*Черская М.С., Кондратюк В.Е., Кухарский В.М., Красненков Д.С., Гурьянов В.Г.*

119 Корекція функціонального статусу ендотелію як потенційної мішені у хворих із серцево-судинними захворюваннями та метаболічними розладами

*Курята О.В., Гречаник М.М.*

128 Наукометричний аналіз публікаційної активності науковців ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України» за даними наукометричної бази даних Scopus

*Тронько М.Д., Пастер І.П.*

137 Морфологические изменения щитовидной железы крыс после интервального голодания

*Янко Р.В.*

**ORIGINAL PAPERS**

101 Ultra-sound and cytological characteristics of the thyroid nodules in Graves' disease

*Buldygina Yu.V., Zelinskaya G.V., Shlyakhtich S.L., Tarashchenko Yu.M.*

110 Association of telomere shortening with the state of the autonomic nervous and antioxidant systems in elderly patients with cerebral atherosclerosis and type 2 diabetes

*Cherska M.S., Kondratiuk V.E., Kukharsky V.M., Krasnienkov D.S., Guryanov V.G.*

119 Correction of endothelial functional status as a potential target in patients with cardiovascular disease and metabolic disorders

*Kuryata A.V., Grechanyk M.M.*

128 A scientometric analysis of the publication activity of scientists in State Institution «V.P. Komisarenko Institute of Endocrinology and Metabolism, Natl. Acad. Med. Sci. of Ukraine» based on data from scientometric database of Scopus

*Tronko M.D., Pasteur I.P.*

137 Morphological changes in the thyroid gland of rats after interval fasting

*Yanko R.V.*

## ОГЛЯДИ

- 143 Механізми дії метформіну за діабету та пов'язаних із діабетом патологій

*Соколова Л.К., Пушкар'єв В.М., Ковзун О.І.*

- 158 Роль молекулярних часів циркадианних ритмів в патогенезі метаболічного синдрому

*Кайдашев І.П.*

## ЛЕКЦІЇ

- 171 О щитовидной железе: от древности до наших дней

*Рыбаков С.И., Гирявенко Е.Я.*

## АКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

- 184 Результати роботи ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України» за 2019 рік

*Тронько М.Д., Ковзун О.І., Сологуб Н.В., Пастер І.П.*

## REVIEWS

- 143 The mechanisms of metformin action in diabetes and diabetes-related pathologies

*Sokolova L.K., Pushkarev V.M., Kovzun O.I.*

- 158 The role of the molecular clock of circadian rhythms in the pathogenesis of metabolic syndrome

*Kaidashev I.P.*

## LECTURE

- 171 About the Thyroid - from antiquity to the present day

*Rybakov S.I., Giryavenko O.Ya.*

## ACTUAL INFORMATION

- 184 The results of the State Institution «V.P. Kommissartnko Institute of Endocrinology and Metabolism of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine» for 2019

*Tronko M.D., Kovzun O.I., Sologub N.V., Pasteur I.P.*