

**ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

207 Біологічний вік жінок із метаболічним синдромом

*Писарук А.В., Чижова В.П., Шатило В.Б.*

214 Вміст антитиреоїдних антитіл у хворих із хворобою Грейвса та тиреоїд-асоційованою орбітопатією під час медикаментозного лікування та після тиреоїдектомії

*Булдигіна Ю.В., Терехова Г.М., Тронько К.М., Клочкова В.М., Белякова Ю.І., Шляхтич С.Л.*

222 Варіативність показників тиреотропного гормону в клінічній практиці

*Болгов М.Ю., Омельчук О.В., Комісаренко І.І.*

231 Папілярна мікрокарцинома щитоподібної залози: клінічні та патоморфологічні відмінності від великих раків

*Горобейко М.Б., Дінець А.В., Хоперія В.Г., Письменна Ю.М., Льовін А.В., Абдалла К.М.*

**ОГЛЯДИ**

237 Основні транскрипційні фактори, які беруть участь у функціонуванні стовбурових клітин. Особливості їх активації та експресії в  $\beta$ -клітинах підшлункової залози (частина 2)

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

**ORIGINAL PAPERS**

207 Biological age of women with the metabolic syndrome

*Pysaruk A.V., Chyzhova V.P., Shatylo V.B.*

214 The content of antithyroid antibodies in patients with Graves' disease and thyroid-associated orbitopathy during medical treatment and after thyroidectomy

*Buldygina Yu.V., Terekhova H.M., Tronko K.M., Klochkova V.M., Belyakova Yu.I., Shlyakhtych S.L.*

222 Variability of thyroid-stimulating hormone indicators in clinical practice

*Bolgov M.Y., Omelchuk O.V., Komisarenko I.I.*

231 Papillary thyroid microcarcinoma: clinical and pathomorphological differences from larger cancers

*Gorobeiko M.B., Dinets A.V., Hoperia V.H., Pysmenna Yu.M., Lovin A.V., Abdalla K.M.*

**REVIEW**

237 Main transcription factors involved in the functioning of stem cells. Characteristics of their activation and expression in the pancreatic  $\beta$ -cells (part 2)

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

## Зміст / Table of contents

254 Медулярний рак щитоподібної залози: особливості лікувально-тактичних підходів та післяопераційного менеджменту пацієнтів

*Гуда Б.Б., Комісаренко І.І., Кобринська Н.Я., Гамезардашвілі І.В.*

270 Ураження органів травлення при цукровому діабеті

*Боровець М.О., Радченко О.М., Москва Х.А., Комариця О.Й., Урбанович А.М.*

276 Вітамін D і поліморфізм гена VDR як можливі ланки генетичного патогенезу ожиріння та цукрового діабету в дітей та підлітків

*Маліновська Т.М., Орленко В.Л., Попова В.В., Соколова Л.К., Кравченко В.І., Булдигіна Ю.В.*

**ЛЕКЦІЇ**

288 Основні наукові досягнення відділу дитячої ендокринної патології ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України» як основа розвитку сучасної української дитячої ендокринології

*Большова О.В., Спринчук Н.А., Маліновська Т.М., Лукашук І.В., Кваченюк Д.А., Пахомова В.Г., Вишневіська О.А., Самсон О.Я.*

254 Medullary thyroid cancer: features of medical and tactical approaches and postoperative management of patients

*Guda B.B., Komisarenko I.I., Kobrynska N.Ya., Gamezardashvili I.V.*

270 Diabetes related gastrointestinal system disorders

*Borovets M.O., Radchenko O.M., Moskva Kh.A., Komarytsya O.Yo., Urbanovych A.M.*

276 Vitamin D and VDR gene polymorphism as possible links in the genetic pathogenesis of obesity and diabetes mellitus in children and adolescents

*Malinovska T.M., Orlenko V.L., Popova V.V., Sokolova L.K., Kravchenko V.I., Buldyhina Yu.V.*

**LECTURE**

288 The main scientific achievements of the Department of Pediatric Endocrine Pathology of the State Institution «V.P. Komisarenko Institute of Endocrinology and Metabolism of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine» as a basis for the development of modern Ukrainian pediatric endocrinology

*Bolshova O.V., Sprynchuk N.A., Malinovska T.M., Lukashuk I.V., Kvachenyuk D.A., Pakhomova V.H., Vyshnevskaya O.A., Samson O.Ya.*