

**ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

- 5 Активність сигнального каскаду PI3K/Akt у плазмі та мононуклеарах периферичної крові у хворих на цукровий діабет 2-го типу  
*Тронько М.Д., Ковзун О.І., Левчук Н.І., Пушкар'єв В.В., Лукашеня О.С., Пушкар'єв В.М.*
- 21 Ендокринні дизраптори — пренатальні чинники розладів репродуктивного здоров'я  
*Резніков О.Г., Сачинська О.В., Фалюш О.А., Лимарєва А.А., Перчик І.Г.*
- 36 Механізм дії та особливості застосування холекальциферолу в дітей та підлітків на етапах розвитку цукрового діабету 1-го типу  
*Попова В.В., Гетьман Н.В., Лабанець Я.І., Куліковська Г.В., Фурманова О.В., Зак К.П.*

**ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**

- 51 Динамічне спостереження вузлового зоба в членів Українсько-Американської тиреоїдної когорти: аналіз результатів 6 циклів стандартизованого скринінгу  
*Терехова Г.М., Страфун Л.С., Пастер І.П., Замотаєва Г.А., Тронько М.Д.*

**FUNDAMENTAL PAPERS**

- 5 Activity of the PI3K/Akt signaling cascade in blood plasma peripheral mononuclear cells in patients with type 2 diabetes  
*Tronko M.D., Kovzun O.I., Levchuk N.I., Pushkarev V.V., Lukashenia O.S., Pushkarev V.M.*
- 21 Endocrine disruptors — prenatal factors of reproductive health disorders  
*Reznikov O.G., Sachynska O.V., Faliush O.A., Lymaryeva A.A., Perchuk I.G.*
- 36 The mechanism of action and features of the use of cholecalciferol in children and adolescents at the stages of the development of type 1 diabetes  
*Popova V.V., Het'man N.V., Labanets Ya.I., Kulikovs'ka H.V., Furmanova O.V., Zak K.P.*

**ORIGINAL PAPERS**

- 51 Dynamic monitoring of nodular goiter in members of the Ukrainian-American thyroid cohort: analysis of the results of 6 cycles of standardized screening  
*Terekhova H.M., Strafun L.S., Pasteur I.P., Zamotayeva H.A., Tronko M.D.*

Зміст / Table of contents

67 Система гормон росту/інсуліноподібний чинник росту-1 та вміст вітаміну D у дітей із соматотропною недостатністю  
*Большова О.В., Кваченюк Д.А., Ризничук М.О.*

75 Дослідження впливу L-триптофану на гістоморфологічні зміни щитоподібної залози щурів з аліментарним ожирінням  
*Янко Р.В.*

**ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ**

82 Синдром біологічно неактивного гормону росту — особливості діагностики та лікування  
*Спринчук Н.А., Большова О.В.*

90 Перспективи використання безперервного моніторингу рівня глюкози у хворих з інсуліномою  
*Кондратишин А.Р., Фік М.С., Коваль А.-М.В., Наумова Л.В., Хоміцький С.Б.*

67 Growth hormone/insulin-like growth factor-1 system and vitamin D content in children with growth hormone deficiency  
*Bolshova O.V., Kvachenyuk D.A., Ryznychuk M.O.*

75 Study of the influence of L-tryptophan on histo-morphological changes in the rat thyroid gland with alimentary obesity  
*Yanko R.V.*

**DIAGNOSIS AND TREATMENT**

82 Syndrome of biologically inactive growth hormone — features of diagnosis and treatment  
*Sprynchuk N.A., Bolshova O.V.*

90 Prospects of using continuous glucose monitoring in patients with insulinoma  
*Kondratyshyn A.R., Fik M.S., Koval A.-M.V., Naumova L.V., Khomitskiy S.B.*