

## ЗМІСТ

## ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНДОКРИННІЙ ХІРУРГІЇ

- 7 ВЕРИФІКАЦІЯ ПРИЩИТОПОДІБНИХ ЗАЛОЗ З ВИКОРИСТАННЯМ  
ЗАСОБУ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЇХ АВТОФЛЮОРЕСЦЕНЦІЇ  
*О. А. Товкай, В. О. Паламарчук,  
П. О. Ліщинський, О. В. Мазур*

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- 14 СКЛАД ЦЕРВІКАЛЬНОГО СЛИЗУ ЯК ПОКАЗНИК  
ФЕРТИЛЬНОСТІ ЖІНОК ЗІ ЗНИЖЕНОЮ ЛУБРИКАЦІЄЮ  
ТА НЕДОСТАТНІСТЮ АНДРОГЕНІВ  
*Л. М. Семенюк, Л. В. Дем'яненко,  
Л. С. Чернуха, О. І. Крижанівська*

- 21 ДИСМЕТАБОЛІЧНІ І ВНУТРІШНЬОКЛІТИННІ МЕХАНІЗМИ  
АСОЦІАЦІЇ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2-ГО ТИПУ  
ТА КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКУ  
*Т. С. Вацеба*

- 28 ВИБІР ПРОБІОТИКА У ПАЦІЄНТІВ З ДІАБЕТИЧНОЮ  
ЕНТЕРОКОЛОПАТІЄЮ  
*А. Е. Дорофєєв, С. М. Ткач, В. А. Гдаль, Ю. З. Диня*

- 36 ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ЛЕПТИНА  
ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКА ПРОГРЕССИРОВАНИЯ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ  
РЕТИНОПАТИИ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА  
*М. Л. Кирилюк, В. А. Ищенко, В. В. Ищук*

- 43 THE IMPACT ON LARGE FIBRE FUNCTION AND SMALL FIBRE  
FUNCTION IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES  
ON BENFOTIAMINE THERAPY  
*K. Singh, T. Yuzvenko*

- 51 ЗАБЕЗПЕЧЕНІСТЬ ВІТАМІНОМ D І ОСОБЛИВОСТІ ІМУННОГО  
СТАТУСУ У ЖІНОК З АВТОІМУННИМ ТИРЕОЇДИТОМ  
У ПОСТМЕНОПАУЗІ  
*О. А. Гончарова, Т. Л. Архипкіна,  
В. О. Бондаренко, Л. П. Любимова*

- 57 ОБҐРУНТУВАННЯ КОМБІНОВАНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ  
ПРИЩИТОПОДІБНИХ ТА НАДНИРКОВИХ ЗАЛОЗ У ПАЦІЄНТІВ  
З ПЕРВИННИМ ГІПЕРПАРАТИРЕОЗОМ  
*М. О. Уріна, В. О. Паламарчук*

## CONTENTS

## INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENDOCRINE SURGERY

- PARATHYROID GLANDS VERIFICATION USING  
THE AUTO-FLUORESCENCE IDENTIFICATION TOOL  
*O. A. Tovkai, V. O. Palamarchuk,  
P. O. Lishchynskiy, O. V. Mazur*

## ORIGINAL RESEARCH

- COMPOSITION OF CERVICAL MUCUS AS AN INDICATOR  
OF FERTILITY IN WOMEN WITH REDUCED LUBRICATION  
AND ANDROGEN DEFICIENCY  
*L. N. Semenjuk, L. V. Demyanenko,  
L. S. Chernukha, O. I. Kryzhanovskaya*

- DYSMETABOLIC AND INTRACELLULAR MECHANISMS  
OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS  
AND COLORECTAL CANCER ASSOCIATION  
*T. S. Vatseba*

- PROBIOTIC CHOICE IN PATIENTS WITH DIABETIC  
ENTEROCOLOPATHY  
*A. E. Dorofeyev, S. M. Tkach, V. A. Gdal, Yu. Z. Dinya*

- A STUDY OF THE PROGNOSTIC VALUE OF LEPTIN TO ASSESS THE  
RISK OF PROGRESSION OF DIABETIC RETINOPATHY IN PATIENTS  
WITH TYPE 2 DIABETES  
*M. L. Kirilyuk, V. A. Ishchenko, V. V. Ishchuk*

- ВПЛИВ ТЕРАПІЇ БЕНФОТІАМІНОМ НА ФУНКЦІЮ НЕРВОВИХ  
ВОЛОКОН ВЕЛИКОГО І МАЛОГО ДІАМЕТРІВ У ХВОРИХ  
НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2-ГО ТИПУ  
*K. Singh, T. Yuzvenko*

- VITAMIN D STATUS AND FEATURES OF THE IMMUNE STATUS  
IN WOMEN WITH AUTOIMMUNE THYROIDITIS  
IN THE POSTMENOPAUSAL PERIOD  
*O. A. Goncharova, T. L. Arkhipkina,  
V. O. Bondarenko, L. P. Lyubimova*

- JUSTIFICATION OF A COMBINED STUDY OF THE PARATHYROID  
AND ADRENAL GLANDS IN PATIENTS WITH PRIMARY  
HYPERPARATHYROIDISM  
*M. Urina, V. Palamarchuk*

## ОГЛЯДИ

- 64 РОЛЬ КИШКОВОЇ МІКРОБІОТИ В РЕГУЛЯЦІЇ  
ІНКРЕТИНОВАНИХ ЕФЕКТІВ  
*К. О. Шишкань-Шишова, О. В. Зінич*
- 72 МЕТФОРМИН КАК ПРЕПАРАТ, МОДИФИЦИРУЮЩИЙ  
КИШЕЧНУЮ МИКРОБИОТУ  
*С. М. Ткач*

## КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

- 77 КОМОРБІДНА ПАТОЛОГІЯ ТРАВНОГО ТРАКТУ  
У ХВОРОГО НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2-ГО ТИПУ  
*Ю. В. Чичула*
- 83 ПЕРВИННИЙ ВНУТРІШНЬОГРУДНИЙ (МЕДІАСТИНАЛЬНИЙ) ЗОБ  
*О. А. Товкай, В. О. Паламарчук, П. О. Ліщинський,  
В. В. Соколов, М. В. Кунатовський*

## НОВИНИ ТА АКТУАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

- 90 ОЖИРІННЯ В ДІТЕЙ — ВИЗНАЧЕННЯ, ЛІКУВАННЯ,  
ПРОФІЛАКТИКА. КЛІНІЧНІ ПРАКТИЧНІ НАСТАНОВИ  
ЕНДОКРИНОЛОГІЧНОГО ТОВАРИСТВА  
ЧАСТИНА 4  
*Підготувала Н. Б. Зелінська*

## IN MEMORIAM

- 96 ТРАНСПЛАНТАЦІЯ ЩИТОВИДНОЇ ЖЕЛЕЗИ:  
ПРОШЛОЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
*С. И. Рыбаков*

## ЮБІЛЕЇ

- 106 ДО 60-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФЕСОРА МИХАЙЛА  
ЛАЗАРОВИЧА КИРИЛЮКА
- 108 УМОВИ ПУБЛІКАЦІЇ В ЖУРНАЛІ  
«CLINICAL ENDOCRINOLOGY  
AND ENDOCRINE SURGERY»

## REVIEWS

- THE ROLE OF THE GUT MICROBIOTA IN THE REGULATION  
OF INCRETIN EFFECTS  
*K. O. Shyshkan-Shyshova, O. V. Zynych*
- METFORMIN AS A DRUG MODIFYING GUT  
MICROBIOTA  
*S. M. Tkach*

## CLINICAL CASE

- COMORBID PATHOLOGY OF THE DIGESTIVE TRACT  
IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS TYPE 2  
*Y. V. Chychula*
- PRIMARY INTRATHORACIC (MEDIASTINAL) GOITER  
*O. A. Tovkai, V. O. Palamarchuk, P. O. Lishchynsky,  
V. V. Sokolov, M. V. Kunatovsky*

## NEWS AND ACTUAL INFORMATION

- OBESITY IN CHILDREN: IDENTIFICATION, TREATMENT,  
PREVENTION. CLINICAL PRACTICE GUIDELINES  
OF ENDOCRINE SOCIETY  
PART 4  
*Prepared by N. B. Zelinska*

## IN MEMORIAM

- THYROID TRANSPLANTATION:  
PAST AND FUTURE  
*S. I. Rybakov*

## ANNIVERSARIES

- ON THE 60TH ANNIVERSARY OF PROFESSOR MYKHAYLO  
LAZAROVYCH KIRILLUK'S BIRTHDAY
- INSTRUCTION FOR AUTHORS: SUBMITTING  
ARTICLES TO THE JOURNAL «CLINICAL  
ENDOCRINOLOGY AND ENDOCRINE SURGERY»