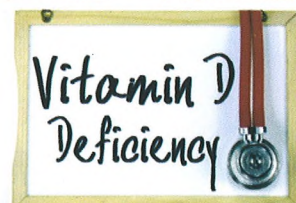


МІЖНАРОДНИЙ  
ЕНДОКРИНОЛОГІЧНИЙ  
ЖУРНАЛ

СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ РЕЦЕНЗОВАНИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

**ОЛІДЕТРИМ** ВІТАМІН D<sub>3</sub>  
ДЛЯ ДОРОСЛИХ



ДОДАВАННЯ ВІТАМІНУ D В ДОЗІ ВІД 4000 МО  
У ПАЦІЄНТІВ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ ЗНИЖУЄ\*:

- ✓ рівень глікемії
- ✓ рівень HbA1c
- ✓ індекс інсуліно-резистентності HOMA-IR

2017 Sept  
МЕТА-АНАЛІЗ  
24 дослідження\*



\*The Effect of Improved Serum 25-Hydroxyvitamin D Status on Glycemic Control in Diabetic Patients: A Meta-Analysis. J Clin Endocrinol Metab, September 2017, 102(9):3097-3110  
Олідетрим 2000, Ді.ЕЕ ТР 517731 від 19.05.2017. Представництво ЗФ «Польфарма» С.А. в Україні: вул. Іллієвська, 8,11 вхід, 5 поверх, 04070, Київ, Україна. Тел.: (044) 498 93 87. Інформація про дієтні добавки для використання у професійній діяльності лікарів чи фармацевтичними працівниками. Не є лікарським засобом.

Том 15,  
№ 3,  
2019



www.mif-ua.com

## Зміст

## Contents

### Сторінка редактора

### Editor's Page

Звернення головного редактора .....	7	Appeal of Editor-in-Chief .....	7
-------------------------------------	---	---------------------------------	---

### Передова стаття

### Leading Article

<i>Пашковська Н.В., Паньків В.І., Гринько Н.В., Пашковська О.В.</i> Цукровий діабет і хвороба Альцгеймера .....	9	<i>N.V. Pashkovska, V.I. Pankiv, N.V. Grinko, O.V. Pashkovska</i> Diabetes mellitus and Alzheimer's disease .....	9
---	---	---	---

### Оригінальні дослідження

### Original Researches

<i>Гринчук Ф.В., Гринчук А.Ф.</i> Порівняльна характеристика активності протеолізу за умов експериментального перитоніту та його розвитку на тлі цукрового діабету .....	17	<i>F.V. Grynchuk, A.F. Grynchuk</i> Comparative characteristics of proteolytic activity in case of experimental peritonitis and its development on the background of diabetes mellitus .....	17
<i>Марчук Ю.Ф., Пашковська Н.В., Андрійчук Д.Р., Федів О.І.</i> Залежність літогенності жовчі від показників вуглеводного та ліпідного обміну у хворих на цукровий діабет типу 2 із хронічним некалькульозним холециститом .....	23	<i>Yu.F. Marchuk, N.V. Pashkovska, D.R. Andriychuk, O.I. Fediv</i> Bile lithogenicity dependence on carbohydrate and lipid metabolism indices in patients with diabetes mellitus type 2 and chronic acalculous cholecystitis .....	23
<i>Захарченко Т.Ф., Гулеватий С.В., Волинець І.П.</i> Порівняльна оцінка активності клітин вродженого імунітету в пацієнтів із доброякісними та злоякісними захворюваннями щитоподібної залози після радіоїодотерапії .....	31	<i>T.F. Zakharchenko, S.V. Gulevaty, I.P. Volynets</i> Comparative analysis of the activity of cells of innate immunity in patients with benign and malignant thyroid diseases after radioiodine therapy .....	31
<i>Вацеба Т.С.</i> Активация внутрішньоклітинних ферментних систем під впливом патогенетичних факторів канцерогенезу у хворих на цукровий діабет 2-го типу .....	38	<i>T.S. Vatseba</i> Activation of intracellular enzyme systems under the influence of pathogenetic factors of oncogenesis in patients with type 2 diabetes mellitus .....	38

**Дитяча ендокринологія**

*Сорокман Т.В., Попелюк Н.О.,  
Макарова О.В.*

Синдром Клайнфельтера  
у дітей і підлітків:  
поєднання генетики  
й ендокринології ..... 44

**Практикуючому  
ендокринологу**

*Пашковська Н.В., Пашковський В.М.,  
Зорій І.А.*

Ефективність застосування  
Нейромідину® в комплексному  
лікуванні діабетичної дистальної  
симетричної полінейропатії ..... 53

*Тронько М.Д., Орленко В.Л.,  
Саволюк С.І., Крестьянов М.Ю.,  
Добровинська О.В., Глаголева А.Ю.,  
Іваськіва К.Ю., Лисенко В.М.,  
Завертиленко Д.С.*

Роль метаболічної хірургії  
в лікуванні пацієнтів  
із цукровим діабетом 2-го типу  
та ожирінням ..... 59

*Рыкова О.В.*

Мужской фактор бесплодия:  
алгоритм лабораторной  
диагностики причин ..... 71

**Огляд літератури**

*Лучицкий Є.В.*

Гіпогонадізм, індукований  
прийомом анаболічних  
стероїдів  
(огляд літератури) ..... 78

*Волошин О.І., Глубоченко О.В.,  
Паньків І.В., Глубоченко В.Г.,  
Малкович Н.М.*

Особливості фітотерапії  
цукрового діабету  
крізь призму коморбідності  
й профілактики ускладнень  
(огляд літератури) ..... 83

**Pediatric Endocrinology**

*T.V. Sorokman, N.O. Popeliuk,  
O.V. Makarova*

Klinefelter syndrome  
in children and adolescents:  
combination of genetics  
and endocrinology ..... 44

**To Practicing  
Endocrinologists**

*N.V. Pashkovska, V.M. Pashkovsky,  
I.A. Zoriy*

The efficiency of Neuromidin  
in the comprehensive treatment  
of diabetic distal  
symmetric polyneuropathy ..... 53

*M.D. Tronko, V.L. Orlenko,  
S.I. Savoliuk, M. Yu. Krestianov,  
O.V. Dobrovynska, A. Yu. Glagoleva,  
K. Yu. Ivaskiva, V.M. Lysenko,  
D.S. Zavertylenko*

The role of metabolic  
surgery in the treatment  
of patients with type 2  
diabetes mellitus ..... 59

*O.V. Rykova*

Male factor of sterility:  
algorithm of laboratory diagnosis  
of the causes ..... 71

**Literature Review**

*Ye.V. Luchitsky*

Hypogonadism induced  
by the administration  
of anabolic steroids  
(literature review) ..... 78

*O.I. Voloshin, O.V. Glubochenko,  
I.V. Pankiv, V.G. Glubochenko,  
N.M. Malkovich*

Peculiarities of phytotherapy  
of diabetes mellitus  
through the prism of comorbidity  
and prevention of complications  
(review of literature) ..... 83

**Лекція****Lecture**

*Паньків В.І., Поворозніук В.В.,  
Паньків І.В., Бойко В.І.,  
Глуговська С.В.*

Стан забезпечення  
вітаміном D населення  
Західного регіону України ..... 93

*V.I. Pankiv, V.V. Povorozniuk,  
I.V. Pankiv, V.I. Boyko,  
S.V. Glugovska*

Vitamin D status  
in the population  
of the Western region of Ukraine ..... 93

*Пашковська Н.В.*

Латентний автоімунний діабет  
у дорослих (LADA):  
сучасний погляд на проблему ..... 97

*N.V. Pashkovska*

Latent autoimmune diabetes  
in adults:  
a modern look at the problem ..... 97

**Точка зору****Point of view**

*Прудіус П.Г., Кузьмінська О.Є.,  
Прудіус В.Є.*

Короткі роздуми щодо системи  
забезпечення ліками пацієнтів  
із цукровим діабетом ..... 106

*P.H. Prudius, O.Ye. Kuzminska,  
V.Ye. Prudius*

Brief thoughts about the system  
of providing medicines  
for patients with diabetes mellitus ..... 106

**Вимоги до оформлення статей ..... 109**

**Requirements for the articles ..... 109**