

## СОДЕРЖАНИЕ

## Страничка редактора

Від редактора ..... 7

## Оригинальные исследования

- Єфімов А.С., Михальчук Л.М.*  
Дефіцит вітаміну D та судинні ураження при цукровому діабеті типу 2 ..... 10
- Караченцев Ю.И., Гончарова О.А., Подорога Е.И., Ильина И.М., Никишина Л.Е.*  
Обеспеченность селеном отдельных регионов Сумской области и особенности частоты патологии щитовидной железы ..... 17
- Ковальова О.Н., Ситіна І.В.*  
Особливості параметрів добового моніторингу артеріального тиску у хворих із коморбідністю ожиріння та гіпертонічної хвороби ..... 21
- Хоперія В.Г., Васько В.В.*  
Влияние метформина на клетки медуллярного рака щитовидной железы ..... 26
- Солдатова Т.В.*  
Дифференциальная диагностика случайно выявленных опухолей надпочечника ..... 33
- Rui-Jian Li, Wen-Qing Ji, Jiao-Jiao Pang, Jia-Li Wang, Yu-Guo Chen, Yun Zhang*  
Альфа-липоевая кислота способствует уменьшению окислительного стресса путем увеличения активности альдегиддегидрогеназы-2 у пациентов с острым коронарным синдромом ..... 42
- Черныш П.П., Хайдарова Ф.А., Фазылджанова А.С., Каюмов У.К., Ахмедова М.С., Гулева А.А.*  
Адаптационные возможности и особенности энергетического обмена у больных сахарным диабетом 2-го типа ..... 51

## Лекция для врачей

- Паньків В.И.*  
Сахарный диабет 2-го типа и неалкогольная жировая болезнь печени. Эффекты метформина ..... 55
- Кирилюк М.Л.*  
Центральный несахарный диабет ..... 64

## Практикующему эндокринологу

- Паньків І.В.*  
Вплив орлістату на ефективність комплексного лікування хворих на цукровий діабет 2-го типу й ожиріння ..... 71
- Соколова Л.К.*  
Инсуман в одноразовой шприц-ручке SoloStar®: новые возможности инсулинотерапии больных сахарным диабетом ..... 77

## Эндокринологу от других специалистов

- Расин М.С.*  
Липиды, воспаление и патология человека: роль рецепторов, активируемых пролифераторами пероксисом (обзор литературы) ..... 86

## CONTENTS

## Editor's Page

Editor's Note ..... 7

## Original Researches

- Yefimov A.S., Mikhailchuk L.M.*  
Vitamin D Deficiency and Vascular Lesions in Diabetes Mellitus Type 2 ..... 10
- Karachentsev Yu.I., Goncharova O.A., Podорога Ye.I., Ilyina I.M., Nikishina L.Ye.*  
Selenium Supply of Certain Areas of Sumy Region and Features of Thyroid Pathology Prevalence ..... 17
- Kovaliova O.N., Sytina I.V.*  
Features of the Parameters of Daily Blood Pressure Monitoring in Patients with Comorbidities of Obesity and Hypertension ..... 21
- Khoperia V.G., Vasko V.V.*  
Effect of Metformin on the Medullary Thyroid Cancer Cells ..... 26
- Soldatova T.V.*  
Diferential Diagnosis of Incidental Adrenal Tumors ..... 33
- Rui-Jian Li, Wen-Qing Ji, Jiao-Jiao Pang, Jia-Li Wang, Yu-Guo Chen, Yun Zhang*  
Alpha-lipoic Acid Ameliorates Oxidative Stress by Increasing Aldehyde Dehydrogenase-2 Activity in Patients with Acute Coronary Syndrome ..... 42
- Chernysh P.P., Khaidarova F.A., Fazyldzhanova A.S., Kayumov U.K., Akhmedova M.S., Guleva A.A.*  
Adaptive Capacity and Features of Energy Metabolism in Patients with Diabetes Mellitus Type 2 ..... 51

## Lecture for Physicians

- Pankiv V.I.*  
Diabetes Mellitus Type 2 and Non-alcoholic Fatty Liver Disease. The Effects of Metformin ..... 55
- Kirilyuk M.L.*  
Central Diabetes Insipidus ..... 64

## To Practicing Endocrinologists

- Pankiv I.V.*  
Influence of Orlistat on Efficacy of Complex Treatment in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Obesity ..... 71
- Sokolova L.K.*  
Insuman in Disposable Pen SoloStar®: New Opportunities of Insulin Therapy in Patients with Diabetes Mellitus ..... 77

## To Endocrinologist from Other Experts

- Rasin M.S.*  
Lipids, Inflammation and Pathology of the Human: Role of Peroxisome Proliferator-Activated Receptors (Literature Review) ..... 86

## Медицинские форумы

Инсуман SoloStar® расширяет возможности инсулинотерапии у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа ..... 93

## Обзор литературы

*Исмаилов С.И., Гроссман А.Б., Шакирова М.Ю., Урманова Ю.М.*  
Нейроэндокринные и сердечно-сосудистые факторы риска у взрослых с гипофизарной недостаточностью гормона роста ..... 97

*Паньків В.І.*  
Можливості медикаментозної профілактики цукрового діабету 2-го типу ..... 107

*Исмаилов С.И., Ходжамбердиева Д.Ш., Рихсиева Н.Т.*  
Остеопороз и низкоэнергетические переломы шейки бедра как осложнение различных эндокринных заболеваний ..... 113

## Официальная информация

Наказ «Про затвердження Медичних рекомендацій щодо призначення хворих на цукровий діабет препаратами інсуліну» ..... 121

## Юбилей

Поздравляем с юбилеем! ..... 123

## Новости эндокринологии

Низкий уровень тестостерона: медицинская проблема или средство маркетинга? ..... 125

Прием метформина связан с меньшим количеством смертей от рака предстательной железы у пациентов с диабетом ..... 125

*Паньків І.В.*  
Ендокринологія: огляд медичної періодики України ..... 128

## История эндокринологии

Вклад отечественных ученых-медиков в теоретическую и клиническую диабетологию ..... 132

## Методические рекомендации

Методичні рекомендації з приводу консультування пацієнтів щодо основних засад здорового харчування (згідно з наказом МОЗ України № 16 від 14.01.2013 р.) ..... 138

## Некролог

Вшановуючи пам'ять академіка Михайла Петровича Павловського ..... 148

## Последипломное образование

*Паньків В.І.*  
Симпозиум № 143 «Ожирение» ..... 150

## Фармсправка

Ксеникал (Xenical) ..... 160

## Medical Forums

Insuman SoloStar® Enhances Possibilities of Insulin Therapy in Patients with Diabetes Mellitus Type 2 ..... 93

## Literature Review

*Ismailov S.I., Grossman A.B., Shakirova M.Yu., Urmanova Yu.M.*  
Neuroendocrine and Cardiovascular Risk Factors in Adults with Pituitary Growth Hormone Deficiency ..... 97

*Pankiv V.I.*  
The Possibilities of Drug Prevention of Diabetes Mellitus Type 2 ..... 107

*Ismailov S.I., Khodjamberdiyeva D.Sh., Rikhsiyeva N.T.*  
Osteoporosis and Low-energy Hip Fractures as Complication of Various Endocrine Diseases ..... 113

## Official Information

Order on Approving Guidelines on Administration of Insulin Preparations to Patients with Diabetes Mellitus with ..... 121

## Jubilee

Congratulations on the Anniversary! ..... 123

## News of Endocrinology

Low Testosterone: Medical Problem or Marketing Tool? ..... 125

Metformin Linked to Fewer Prostate Cancer Deaths in Diabetics ..... 125

*Pankiv I.V.*  
Endocrinology: Review of the Medical Periodicals of Ukraine ..... 128

## History of Endocrinology

Contribution of Domestic Medical Scientists in Theoretical and Clinical Diabetology ..... 132

## Methodical Recommendations

Guidelines for Counseling Patients about Basic Principles of Healthy Nutrition (According to the Order of MPH of Ukraine № 16 dd 14.01.2013) ..... 138

## Obituary

Honoring the Memory of Academician Mykhaylo Petrovych Pavlovsky ..... 148

## Postgraduate Education

*Pankiv V.I.*  
Symposium № 143 «Obesity» ..... 150

## Pharmaceutical Information

Xenical ..... 160