

# Family

SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL



# Сімейна медицина

ЄВРОПЕЙСЬКІ ПРАКТИКИ

# medicine

№1 (111)  
'2025

EUROPEAN PRACTICES

ISSN 2786-7218 (Online)  
ISSN 2786-720X (Print)

**КОМЕНТУЮЧИ ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ  
ГОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМУ  
В СВІТЛІ РЕКОМЕНДАЦІЙ 2023** 6

**СЕРЦЕВА НЕДОСТАТНІСТЬ  
ІЗ ЗБЕРЕЖЕНОЮ ФРАКЦІЄЮ ВИКИДУ  
У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ** 34

**МУЛЬТИМОРБІДНИЙ ПАЦІЄНТ  
ІЗ РАННЬОЮ ПОДАГРОЮ:  
ЕФЕКТИВНІСТЬ І БЕЗПЕКА  
УРАТ-ЗНИЖУВАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ** 70

**ДОСЛІДЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ РІВНІВ  
УРОМОДУЛІНУ З НОРМАЛЬНИМИ  
ЗНАЧЕННЯМИ СЕЧОВОЇ КИСЛОТИ** 83

**МАЛОІНВАЗИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
ПРИ ЛІКУВАННІ ПЕРЕЛОМІВ  
ПРОКСИМАЛЬНОГО ЕПІМЕТАФІЗУ  
ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ** 95



## СІМЕЙНА МЕДИЦИНА.

ЄВРОПЕЙСЬКІ ПРАКТИКИ

1 (111)/2025

### ЗАСНОВНИКИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ імені П.Л. ШУПИКА

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ  
«УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ СІМЕЙНОЇ МЕДИЦИНИ»

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ  
«ВСЕУКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ  
ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ЛІКАРІВ ТА ФАРМАЦЕВТІВ»

*Згідно з Наказом Міністерства освіти і науки України № 1415 02.10.2025 науково-практичний журнал «Сімейна медицина. Європейські практики» включено до Категорії «А» Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук, кандидата наук та ступеня доктора філософії*

*Журнал «Сімейна медицина. Європейські практики» реферується Інститутом проблем реєстрації інформації НАН України*

*Журнал «Сімейна медицина. Європейські практики» включено у реферативну базу «Україніка наукова», а також у міжнародні наукові реферативні бази, електронні пошукові системи, інтернет каталоги та бібліотеки. Статтям журналу «Сімейна медицина. Європейські практики» присвоюється DOI*

### РЕКОМЕНДОВАНО

Наказ від 12.02.2025 № 782 "Про введення в дію рішень вченої ради НУОЗ України імені П. Л. Шупика від 12.02.2025"

Підписано до друку 27.02.2025.

Статті, що публікуються в журналі «Сімейна медицина. Європейські практики», – рецензовані.

Відповідальність за достовірність фактів та інших відомостей у публікаціях несуть автори.

Журнал розміщує рекламно-інформаційні матеріали про лікарські засоби, що не внесені до переліку заборонених для рекламування, відповідно до статті 21 Закону України «Про рекламу». Відповідальність за зміст реклами, а також відповідальність наведених у рекламі відомостей несуть рекламодавці.

Думка редакції може не збігатися з думкою авторів публікації. Передрук матеріалів тільки з письмового дозволу редакції.

При передруці посилання на журнал «Сімейна медицина. Європейські практики» обов'язкове.

### АДРЕСА ДЛЯ КОРЕСПОНДЕНЦІЙ

Україна, 03039, м. Київ, а/с 61

### КОНТАКТНІ ДАНІ РЕДАКЦІЇ ТА ВИДАВЦЯ

Тел.: +38(044) 257-27-27, +38(067) 233-75-91

E-mail: [alexandra@professional-event.com](mailto:alexandra@professional-event.com)

ГО «ВСЕУКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ  
ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ЛІКАРІВ ТА ФАРМАЦЕВТІВ»  
04053, м. Київ, вул. Січових Стрільців, буд. 21/27, офіс 405  
E-mail: [asprofosvit@gmail.com](mailto:asprofosvit@gmail.com)

З питань передплати або придбання журналу звертатися до поштових відділень зв'язку, до редакції або на сайт: [www.family-medicine.com.ua](http://www.family-medicine.com.ua)

Тираж – 8000 прим.

Періодичність видання – 4 номери на рік.

Реєстраційний номер у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа Національної ради України з питань телебачення та радіомовлення - R 30-03217.

### Фотовид і друк

«Наша друкарня» ФОП Симоненко О.І.

Київська обл. м. Бориспіль, вул. Київський шлях, 75, кв. 63.

Тел. +38(067) 172-86-37

© Національний університет охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика, 2025

© ГО «Українська асоціація сімейної медицини», 2025

© ГО «Всеукраїнська асоціація безперервної професійної освіти лікарів та фармацевтів», 2025

© Professional-Event All Rights Reserved, 2025

## НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ імені П.Л. ШУПИКА

### УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ СІМЕЙНОЇ МЕДИЦИНИ

### ВСЕУКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ ЛІКАРІВ ТА ФАРМАЦЕВТІВ

# СІМЕЙНА МЕДИЦИНА. ЄВРОПЕЙСЬКІ ПРАКТИКИ FAMILY MEDICINE. EUROPEAN PRACTICES

### Всеукраїнський науково-практичний журнал

### ПОЧЕСНИЙ ПРЕЗИДЕНТ ВИДАННЯ

**О.К. Толстанов** – член-кореспондент НАМН України, доктор мед. наук, професор, проректор з науково-педагогічної роботи Національного університету охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика, президент Української асоціації сімейної медицини, Заслужений лікар України

### ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

#### Л.В. Хіміон

доктор мед. наук, професор,  
зав. кафедри терапії, сімейної  
медицини гематології та трансфузіології  
Національного університету охорони  
здоров'я України імені П. Л. Шупика

### ЗАСТУПНИКИ

#### ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

**Г.В. Бекетова**, доктор мед. наук,  
професор, член-кореспондент НАМН  
України, завідувач кафедри дитячих і  
підліткових захворювань Національного  
університету охорони здоров'я України  
імені П. Л. Шупика, Заслужений лікар  
України, експерт МОЗ України, голова  
асоціації педіатрів м. Києва

**О.С. Щербінська**, доктор мед. наук,  
професор, професор кафедри  
акушерства, гінекології та медицини плода  
Національного університету охорони  
здоров'я України імені П. Л. Шупика,  
президент Всеукраїнської Асоціації  
безперервної професійної освіти лікарів та  
фармацевтів

### ДИРЕКТОР ПРОЕКТУ

О.С. Щербінська

### ДИРЕКТОР З РЕКЛАМИ

І.М. Лукавенок

### ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР

О.О. Попільнюк

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

С. А. Антьєренс (Бельгія)  
Л.С. Бабінець  
С. Бьєн (Франція)  
Д. Бьочанен (Велика Британія)  
Ш. Вінкер (Ізраїль)  
О.Б. Волошина  
Л.В. Глушко  
Н.Г. Гойда  
Н.А. Гріцова  
Є.Г. Гриневич  
С.В. Данилюк  
Г.В. Зайченко  
Л. Козловська (Латвія)  
О.М. Корж  
В.І. Мамич  
Т.В. Марушко  
Н.К. Свиридова  
Т.М. Сіліна  
С.І. Сміян  
О.І. Сміян  
В.І. Ткаченко  
С.В. Федоров  
М. Харріс (Велика Британія)  
В. Хомар (Словенія)  
А.В. Царенко  
І.В. Чопей  
Н.Д. Чухрієнко  
О.Г. Шекера  
В.О. Шкорботун

### РЕКЛАМА

О.М. Бондар  
В.М. Коршук  
К.О. Панова

### ЛІТЕРАТУРНИЙ РЕДАКТОР

Л.В. Сухих

### ДИЗАЙН ТА ВЕРСТКА

А.О. Бондаренко, В.М. Семак

## FAMILY MEDICINE.

EUROPEAN PRACTICES

1 (111)/2025

### FOUNDERS

SHUPYK NATIONAL HEALTHCARE UNIVERSITY  
OF UKRAINE

PUBLIC ORGANIZATION  
«UKRAINE ASSOCIATION OF FAMILY MEDICINE»

PUBLIC ORGANIZATION «ALL-UKRAINIAN  
ASSOCIATION OF CONTINUING PROFESSIONAL  
EDUCATION OF DOCTORS AND PHARMACISTS»

*According to the order of the Ministry of Education and Science of Ukraine № 1415 02.10.2025 scientific and practical journal «Family medicine. European practices» is included in Category «A» of the List of scientific professional publications of Ukraine, in which the results of dissertations for the degree of Doctor of Sciences, Candidate of Sciences and Doctor of Philosophy can be published*

*Journal «Family medicine. European practices» is reviewed by the Institute of Information Recording of NAS of Ukraine*

*Journal «Family medicine. European practices» is included in the abstracts database «Ukrainika naukova», scientific abstracts, electronic search engines, online catalogs and libraries. Articles of the journal «Family medicine. European practices» are assigned DOI.*

### RECOMMENDED BY

Order dated February 12, 2025 No. 782 «On the implementation of the decisions of the Academic Council Shupyk National Healthcare University of Ukraine from February 12, 2025»

Passed for printing 27.02.2025.

Articles published in the journal «Family medicine. European practices» – reviewed. Authors are responsible for accuracy of the facts and other information in the publication. The journal publishes advertising and information materials about medicines that are not included in the list of prohibited for advertising, in accordance with Article 21 of the Law of Ukraine On Advertising. Advertisers are responsible for the content of the advertisement, as well as for the information provided in the advertisement.

Editorial opinion may not coincide with the opinion of the authors of the publication.

Reprinting material only with the written permission of the publisher.

When reprinting reference to the journal «Family medicine. European practices» is obligatory.

### ADDRESS FOR CORRESPONDENCE

Ukraine, 03039, Kyiv, p/b 61

### EDITORIAL AND PUBLISHER CONTACTS

Tel: +38(044) 257-27-27, +38(067) 233-75-91.

E-mail: alexandra@professional-event.com

PO «ALL-UKRAINIAN ASSOCIATION OF CONTINUING PROFESSIONAL EDUCATION OF DOCTORS AND PHARMACISTS»

04053, Kyiv, Sichovykh Striltsiv St., building 21/27, office 405

E-mail: asprofosvit@gmail.com

To subscribe or purchase – please contact post offices, journal office or site : [www.family-medicine.com.ua](http://www.family-medicine.com.ua)

Circulation – 8000 copies  
Periodicity – 4 issues per year

Registration number in the Register of media subjects of The National Council of Television and Radio Broadcasting of Ukraine – R 30-03217

### Imagesetter and Printing

«OUR PRINTING» FOP Simonenko OI  
Kyiv region Boryspil, street Kyivsky Shliakh, 75, apt. 63.  
Tel. +38 (067) 172-86-37

© SHUPYK NATIONAL HEALTHCARE UNIVERSITY  
OF UKRAINE, 2025

© Public organization «UKRAINE ASSOCIATION  
OF FAMILY MEDICINE», 2025

© Public organization «ALL-UKRAINIAN ASSOCIATION  
OF CONTINUING PROFESSIONAL EDUCATION  
OF DOCTORS AND PHARMACISTS», 2025

© Professional-Event All Rights Reserved, 2025

## SHUPYK NATIONAL HEALTHCARE UNIVERSITY OF UKRAINE

### UKRAINIAN ASSOCIATION OF FAMILY MEDICINE

### ALL-UKRAINIAN ASSOCIATION OF CONTINUING PROFESSIONAL EDUCATION OF DOCTORS AND PHARMACISTS

# FAMILY MEDICINE. EUROPEAN PRACTICES СІМЕЙНА МЕДИЦИНА. ЄВРОПЕЙСЬКІ ПРАКТИКИ

### HONOURABLE PRESIDENT OF THE PUBLICATION

**O.K. Tolstanov** – Corresponding Member of the NAMS of Ukraine, Dr. med. Sciences, professor, Vice-Rector for Scientific and Pedagogical Work Shupyk National Healthcare University of Ukraine, President of Ukrainian Association of Family Medicine, Honoured Doctor of Ukraine

### EDITOR-IN-CHIEF

**L.V. Khimion,**  
Dr. med. Sciences, professor,  
Head of Internal Diseases, Family  
Medicine, Hematology and Transfusiology  
Department, Shupyk National Healthcare  
University of Ukraine

### DEPUTY OF CHIEF EDITOR

**G.V. Beketova,**  
Corresponding Member of the NAMS of  
Ukraine, Dr. med. Sciences, professor,  
Head of the Department of pediatric and  
adolescent diseases, Shupyk National  
Healthcare University of Ukraine, Head of  
the Association of Pediatricians of Kyiv,  
Honoured Doctor of Ukraine

### O.S. Shcherbinska,

Dr. med. Sciences, professor,  
professor of the Department of Obstetrics,  
Gynecology and Fetal Medicine of Shupyk  
National Healthcare University of Ukraine,  
President All-Ukrainian Association  
of Continuing Professional Education  
of Doctors and Pharmacists

### PROJECT DIRECTOR

O.S. Shcherbinska

### ADVERTISING DIRECTOR

I.M. Lukavenko

### RESPONSIBLE SECRETARY

O.O. Popilniuk

### EDITORIAL BOARD

S. A. Anthierens (Belgium)  
L.S. Babinets  
S. Bayen (France)  
J.G. Buchanan (United Kingdom)  
S. Vinker (Israel)  
S.V. Vidyborets  
O.B. Voloshina  
L.V. Hlushko  
N.G. Goyda  
N.A. Hritsova  
Ye.H. Hrynevych  
S.V. Danyliuk  
G.V. Zaychenko  
L. Kozlovska (Latvia)  
O.M. Korzh  
V.I. Mamchych  
T.V. Marushko  
N.K. Svyrydova  
T.M. Silina  
O.I. Smiyan  
S.I. Smiyan  
V.I. Tkachenko  
S.V. Fedorov  
M. Harris (United Kingdom)  
V. Homar (Slovenia)  
A.V. Tsarenko  
I.V. Chopey  
N.D. Chukhrienko  
O.H. Shekera  
V.O. Shkorbotun

### ADVERTISING

O.M. Bondar  
V.M. Korshuk  
K.O. Panova

### LITERARY EDITOR

L.V. Sukhykh

### DESIGN AND LAYOUT

A.O. Bondarenko, V. M. Semak

# TABLE OF CONTENTS №1 (111)/2025

## TOPICAL ISSUES

---

### Commenting on problematic issues of acute coronary syndrome in highlight recommendations 2023

V. Z. Netiazhenko, T. Y. Malchevska, O. M. Plienova,  
L. V. Shkala, M. S. Babenko ..... 6

## FOR PRACTICING PHYSICIANS

---

### Artificial intelligence and genetic predictors as the basis of personalized prediction of perinatal pathology

L. O. Turova ..... 20

### Sleep-related breathing disorders in military personnel during combat operations

M. M. Seliuk, S. A. Bychkova, I. H. Petukhova,  
V. I. Bulda, M. M. Kozachok, O. V. Seliuk..... 28

### Heart failure with preserved ejection fraction in patients with diabetes mellitus. Treatment with sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors

A. M. Sokolova, V. V. Pushkarev, L. K. Sokolova,  
V. M. Pushkarev, M. D. Tronko ..... 34

### The main integration directions of medical care for the population with malignant neoplasms at the level of primary health care

G. O. Slabkiy, O. S. Shcherbinska, Yu. M. Shen ..... 43

### Dyspepsia in medical university students and general practitioners

I. G. Paliy, S. V. Zaika, I. V. Chernova,  
A. G. Kapiton, M. O. Shemeta ..... 48

## LECTURES AND REVIEWS

---

### Cardiac disease and chronic kidney disease – a fatal alliance or new opportunities of treatment? (Review of the literature)

V. K. Tashchuk, H. I. Khrebtii ..... 55

## GENERAL MEDICINE

---

### Quality of life in patients with rheumatoid arthritis: relationship with central sensitization

V. O. Bombela, M. A. Stanislavchuk ..... 64

### Multimorbid patient with early gout: efficacy and safety of urate-lowering treatment

L. V. Khimion, S. V. Danyliuk, O.B. Yashchenko,  
T. O. Sytiuk, N. V. Kicha,  
T. M. Povetkina ..... 70

### Study of public awareness of influenza immunoprophylaxis

N. O. Pryimenko, T. I. Koval, V. A. Bodnar,  
O. G. Marchenko, O. M. Iziomska,  
V. A. Poltorapavlov, A. I. Vatsenko, O. I. Zdor ..... 76

### Study of the relationship of uromodulin levels with normal values of uric acid

L. D. Denova, S. V. Kushnirenko ..... 83

## TRAUMATOLOGY

---

### Minimally Invasive Technologies in the Treatment of Proximal Tibial Epimetaphyseal Fractures

O. A. Buryanov, V. P. Kvasha, H. H. Hliba,  
Yu. L. Sobolevskiy, E. O. Skobenko ..... 95

## GASTROENTEROLOGY

---

### Analysis of etiopathogenetic factors in the formation and course of chronic pancreatitis depending on the age of patients

L. S. Babinets, N. O. Shevchenko,  
I. M. Halabitska ..... 103

# ЗМІСТ № 1 (111)/2025

## АКТУАЛЬНІ ТЕМИ

- Коментуючи проблемні питання гострого коронарного синдрому в світлі рекомендацій 2023**  
В. З. Нетяженко, Т. Й. Мальчевська,  
О. М. Пленова, Л. В. Шкала, М. С. Бабенко ..... 6

## НА ДОПОМОГУ ЛІКАРЮ-ПРАКТИКУ

- Штучний інтелект та генетичні предиктори як основа персоналізованого прогнозування перинатальної патології**  
Л. О. Турова ..... 20

- Дихальні розлади під час сну у військовослужбовців у період бойових дій**  
М. М. Селюк, С. А. Бичкова, І. Г. Петухова,  
В. І. Бульда, М. М. Козачок, О. В. Селюк ..... 28

- Серцева недостатність із збереженою фракцією викиду у хворих на цукровий діабет. Лікування інгібіторами натрій-глюкозного котранспортера-2**  
А. М. Соколова, В. В. Пушкарьов, Л. К. Соколова,  
В. М. Пушкарьов, М. Д. Тронько..... 34

- Основні напрямки інтеграції медичної допомоги населенню при злоякісних новоутвореннях на рівень первинної медико-санітарної допомоги**  
Г. О. Слабкий, О. С. Щербінська, Ю. М. Шень ..... 43

- Dyspepsia in medical university students and general practitioners**  
I. G. Paliy, S. V. Zaika, I. V. Chernova,  
A. G. Kapitun, M. O. Shemeta ..... 48

## ЛЕКЦІЇ ТА ОГЛЯДИ

- Кардіальні захворювання та хронічна хвороба нирок – фатальний альянс чи нові можливості в лікуванні? (Огляд літератури)**  
В. К. Тащук, Г. І. Хребтій ..... 55

## ЗАГАЛЬНА МЕДИЦИНА

- Якість життя у хворих на ревматоїдний артрит: зв'язок з центральною сенситизацією**  
В. О. Бомбела, М. А. Станіславчук ..... 64

- Мультиморбідний пацієнт із ранньою подагрою: ефективність і безпека урат-знижувальної терапії**  
Л. В. Хіміон, С. В. Данилюк, О. Б. Ященко,  
Т. О. Ситюк, Н. В. Кіча, Т. М. Повіткіна ..... 70

- Вивчення обізнаності населення з питань імунопрофілактики грипу**  
Н. О. Приймєнко, Т. І. Коваль, В. А. Боднар,  
О. Г. Марченко, О. М. Ізюмська,  
В. А. Полторапавлов, А. І. Ваценко,  
О. І. Здор ..... 76

- Дослідження зв'язку рівнів уромодуліну з нормальними значеннями сечової кислоти**  
Л. Д. Денова, С. В. Кушніренко ..... 83

## ТРАВМАТОЛОГІЯ

- Малоінвазивні технології при лікуванні переломів проксимального епіметафізу великогомілкової кістки**  
О. А. Бур'янов, В. П. Кваша, Г. Г. Гліба,  
Ю. Л. Соболевський, Є. О. Скобенко..... 95

## ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ

- Аналіз етіопатогенетичних чинників формування і перебігу хронічного панкреатиту залежно від віку пацієнтів**  
Л. С. Бабінець, Н. О. Шевченко,  
І. М. Галабіцька ..... 103