

Health

SCIENTIFIC-PRACTICAL JOURNAL



Здоров'я чоловіка

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

№1 (92) '2025

of man

ISSN 2786-7373 (Online)

ISSN 2787-7315 (Print)

**TREATMENT OF MEN INJURED IN COMBAT
OPERATIONS (COMBAT TRAUMA)
WITH VARIOUS FORMS OF ERECTILE
DYSFUNCTION**

6

**24-HOUR URINE METABOLIC PROFILE:
COLLECTION TECHNIQUE AND PROCEDURE,
REFERENCE VALUES**

14

**MONITORING OF THE CLINICAL
AND BIOCHEMICAL FEATURES
OF THE COURSE OF UROLITHIASIS AGAINST
THE BACKGROUND OF THE POSTCOVID
SYNDROME**

20

**ENDOSCOPICALLY CONTROLLED ACCESS
IN PERCUTANEOUS NEPHROLITHOTRIPSY,
AS A METHOD OF IMPROVING THE SAFETY
OF SURGICAL TREATMENT**

29

**MINERAL DENSITY AND BONE METABOLISM
IN PATIENTS WITH NEPHROLITHIASIS**

37

**THE ROLE OF THE UROMICROBIOME
IN THE PATHOGENESIS OF BLADDER
CANCER**

71

ЗДОРОВ'Я ЧОЛОВІКА 1 (92)/2025

ЗАСНОВНИКИ

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

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ УРОЛОГІЇ імені АКАДЕМІКА О.Ф. ВОЗІАНОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ»

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

ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «АСОЦІАЦІЯ СЕКСОЛОГІВ ТА АНДРОЛОГІВ УКРАЇНИ»

Згідно з Наказом Міністерства освіти і науки України 02.10.2025 № 1415 науково-практичний журнал «Здоров'я чоловіка» 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 (спеціальність: 222 – Медицина)

Журнал «Здоров'я чоловіка» реферується Інститутом проблем реєстрації інформації НАН України.

Журнал «Здоров'я чоловіка» включено у реферативну базу «Україніка наукова», а також у міжнародні наукометричні та пошукові бази.

Статтям журналу «Здоров'я чоловіка» присвоюється DOI.

Журнал «Здоров'я чоловіка» надає відкритий доступ (open access).

Науково-практичний журнал «Здоров'я чоловіка» індексовано та представлено у міжнародній наукометричній базі даних SCOPUS (з 2022 року)

РЕКОМЕНДОВАНО

Наказ від 20.03.2025 № 1434 “Про введення в дію рішень вченої ради НУОЗ України імені П. Л. Шупика від 19.03.2025”

Підписано до друку 28.03.2025.

Статті, що публікуються в журналі «Здоров'я чоловіка», – рецензовані.
Відповідальність за достовірність фактів та інших відомостей у публікаціях несуть автори.
Журнал розміщує рекламні-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 передруку посилання на журнал «Здоров'я чоловіка» обов'язкове.

АДРЕСА ДЛЯ КОРЕСПОНДЕНЦІЇ

Україна, 03039, м. Київ, а/с 61

ТЕЛЕФОНИ РЕДАКЦІЇ ТА ВИДАВЦЯ

Тел.: +38(044) 257-27-27, +38 (068) 509-62-39

E-mail: yevheniia.semak@professional-event.com

З питань передплати або придбання журналу звертатися до редакції або на сайт:
www.health-man.com.ua

Тираж – 2000 прим.

Періодичність видання – 4 номери на рік.

Реєстраційний номер у Реєстрі суб'єктів у сфері медіа Національної ради України з питань телебачення та радіомовлення – R30-03216.

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
- © ДУ «Інститут урології імені академіка О.Ф. Возіанова Національної академії медичних наук України», 2025
- © ГО «Всеукраїнська асоціація безперервної професійної освіти лікарів та фармацевтів», 2025
- © ВГО «Асоціація сексологів та андрологів України», 2025
- © Professional-Event, 2025

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

ДУ «ІНСТИТУТ УРОЛОГІЇ імені АКАДЕМІКА О.Ф. ВОЗІАНОВА
НАМН УКРАЇНИ»

ВСЕУКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ
ЛІКАРІВ ТА ФАРМАЦЕВТІВ

АСОЦІАЦІЯ СЕКСОЛОГІВ ТА АНДРОЛОГІВ УКРАЇНИ

ЗДОРОВ'Я ЧОЛОВІКА HEALTH OF MAN

Всеукраїнський науково-практичний журнал

Офіційне видання Асоціації сексологів та андрологів України

ВИДАЄТЬСЯ ЗА ПІДТРИМКИ
УКРАЇНСЬКОГО ІНСТИТУТУ СЕКСОЛОГІЇ І АНДРОЛОГІЇ

Почесний президент видання

С.О. Возіанов – академік НАМН України, доктор мед. наук, професор

Головний редактор

І. І. Горпинченко – доктор мед. наук, професор

Заступники головного редактора

О. С. Щербінська – доктор мед. наук, професор

К. Р. Нуріманов – канд. мед. наук

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

П. А. Абрахамсон
Ю. М. Гурженко
Р. Джинович
Р. О. Данилець
М. О. Колесник
Ф. І. Костев
Г. С. Кочарян
В. М. Лісовий
О. Д. Нікітін
С. П. Пасечніков
Т. В. Порошина
Х. П. Редорта
А. І. Сагалевиць
В. П. Стусь
О. С. Федорук
Д. Г. Хатціхрісту
А. Чхотуа
О. В. Шуляк

РЕДАКЦІЙНА РАДА

Голова ради – С. О. Возіанов

Б. М. Ворник
С. В. Головко
А. Г. Драннік
В. Є. Дріянська
Н. М. Жердьова
С. В. Кушніренко
З. С. Маршанія
В. В. Спиридоненко
О. Хелая
Д. Чен
В. В. Черненко
С. М. Шамраєв
Ю. В. Щербакова
О. О. Хаустова

ДИРЕКТОР ПРОЄКТУ

О. С. Щербінська

РЕКЛАМА

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

ДИРЕКТОР З РЕКЛАМИ

І. М. Лукавенко

ЛІТЕРАТУРНИЙ РЕДАКТОР

І. А. Горденко

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР

Є.М. Семак

ДИЗАЙН ТА ВЕРСТКА

В.М. Семак

FOUNDERS

SHUPYK NATIONAL HEALTHCARE UNIVERSITY OF UKRAINE

STATE INSTITUTION «ACADEMICAN O.F. VOZIANOV INSTITUTE OF UROLOGY OF THE NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE»

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

ALL-UKRAINIAN PUBLIC ORGANIZATION «ASSOCIATION OF SEXOLOGISTS AND ANDROLOGISTS OF UKRAINE»

According to the order of the Ministry of Education and Science of Ukraine № 1415 dated 02.10.2025 scientific and practical journal «Health of man» 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 (specialty: 222 - Medicine)

Journal «Health of man» is reviewed by the Institute of Information Recording of NAS of Ukraine

Journal «Health of man» is included in the abstracts database «Ukrainika naukova», in the international scientometric and search databases.

Articles of the journal «Health of man» are assigned DOI.

The journal «Health of man» provides open access.

Scientific and practical journal «Health of man» is indexed and presented in the international scientometric database SCOPUS (since 2022)

RECOMMENDED BY

Order dated March 20, 2025 No. 1434 «On the implementation of the decisions of the Academic Council Shupyk National Healthcare University of Ukraine from March 19, 2025»

Passed for printing 28.03.2025.

Articles published in the journal «Health of man» – 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 «Health of man» is obligatory.

ADDRESS FOR CORRESPONDENCE

Ukraine, 03039, Kyiv, p/b 61

EDITORIAL AND PUBLISHER TELEPHONES

Tel: +38(044) 257-27-27, +38 (068) 509-62-39

E-mail: yevheniia.semak@professional-event.com

To subscribe or purchase – please contact journal office or website : www.health-man.com.ua

Circulation – 2000 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 – R30-03216

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

© SI «Acad. O.F. Vozianov institute of urology NAMS of Ukraine», 2025

© PO «All-ukrainian Association of continuing professional education of doctors and pharmacists», 2025

© PO «Association of sexologists and andrologists of Ukraine», 2025

© Professional-Event, 2025

SHUPYK NATIONAL HEALTHCARE UNIVERSITY OF UKRAINE

SI «ACADEMICAN O.F. VOZIANOV INSTITUTE OF UROLOGY OF THE NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE»

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

ASSOCIATION OF SEXOLOGISTS AND ANDROLOGISTS OF UKRAINE

HEALTH OF MAN

ЗДОРОВ'Я ЧОЛОВІКА

Ukrainian scientific and practical journal

Official journal of the Association of Sexologists and Andrologists of Ukraine

PUBLISHED WITH THE SUPPORT OF UKRAINE INSTITUTE OF SEXOLOGY AND ANDROLOGY

Honourable president of the publication

S.O.Vozianov – academician of the NAMS of Ukraine, Dr. med. Sciences, professor

Editor-in-chief

I. I. Gorpynchenko – Dr. med. Sciences, professor

Deputies of chief editor

O. S. Shcherbinska – Dr. med. Sciences, professor

K. R. Nurimanov – MD, PhD

EDITORIAL BOARD

Per-Anders Abrahamsson

Yuriy Gurzhenko

Rados Djinovic

Rostyslav Danylets

Mykola Kolesnyk

Fedir Kostyev

Garnik Kocharyan

Volodymyr Lisovyi

Oleh Nikitin

Sergiy Pasiechnikov

Tatiana Poroshina

Juan Palou Redorta

Andriy Sagalevich

Viktor Stus

Olexandr Fedoruk

Dimitrios G. Hatzichristou

Archil Chkhotua

Oleksandr Shulyak

EDITORIAL COUNCIL

**Head of Council –
Sergiy Vozianov**

Borys Vornyk

Serhii Golovko

Anna Drannik

Victoria Driyanska

Nadiia Zherdova

Stella Kushnirenko

Zurab S. Marshaniia

Volodymyr Spyrudonenko

Alexander Khelaia

Olena Khaustova

Juza Chen

Vasyl Chernenko

Sergiy Shamraev

Yuliia Shcherbakova

PROJECT DIRECTOR

O. S. Shcherbinska

ADVERTISING DIRECTOR

I. M. Lukavenko

RESPONSIBLE SECRETARY

Ye. M. Semak

ADVERTISING

O. M. Bondar

V. M. Korshuk

K. O. Panova

LITERARY EDITOR

I. A. Gordenko

DESIGN AND LAYOUT

V. M. Semak

TABLE OF CONTENTS №1 (92)/2025

TOPICAL ISSUES

Treatment of men injured in combat operations (combat trauma) with various forms of erectile dysfunction
M. Z. Vorobets, D. Z. Vorobets, O. V. Melnyk,
R. V. Fafula, O. M. Chemerys 6

24-hour urine metabolic profile: collection technique and procedure, reference values
S. V. Kushnirenko, L. M. Savytska,
S. O. Rotova, T. B. Bevzenko,
O. Y. Lysianska 14

Monitoring of the clinical and biochemical features of the course of urolithiasis against the background of the post-covid syndrome
S. O. Vozianov, V. V. Chernenko,
G. G. Nikulina, L. Ya. Myhal, D. V. Chernenko,
N. I. Zheltovska, O. S. Vozianov, V. Y. Savchuk,
R. Ye. Ladniuk, I. Ye. Serbina, L. M. Negrei,
A. L. Klius 20

UROLOGY

Endoscopically controlled access in percutaneous nephrolithotripsy, as a method of improving the safety of surgical treatment
Y. M. Postol, A. I. Sahalevych 29

Mineral density and bone metabolism in patients with nephrolithiasis
O. D. Nikitin, A. V. Korytsky, I. A. Kordubailo,
O. I. Nishkumai, H. D. Reznikov 37

Modern diagnosis of prostate cancer using fusion biopsy: results of a prospective cohort study
M. D. Sosnin, V. O. Shaprynskyi, V. I. Gorovyi,
V. V. Danylko, M. A. Verba 42

Perioperative effects of neoadjuvant androgen-deprivation therapy prior to radical prostatectomy: comparative study
Y. I. Afanasiev, R. O. Danylets,
V. M. Grygorenko, O. V. Shulyak 49

SEXOLOGY AND ANDROLOGY

Immunogenesis of chronic prostatitis in patients with chronic C. trachomatis infection
V. E. Driianska, O. V. Shulyak,
T. V. Poroshina, K. R. Nurimanov,
A. V. Rudenko, V. I. Sych,
O. O. Shevchuk, L. DuBuske 55

Sex-specific clinical-psychopathological and psychosocial characteristics of patients with binge eating disorder
I. S. Sinkevich, O. O. Khaustova 65

FOR PRACTICING PHYSICIANS

The role of the uromicrobiome in the pathogenesis of bladder cancer (literature review)
S. V. Golovko, M. O. Yasynetskyi 71

Ureteral stones and their impact on changes in renal function. Peculiarities of predicting the recovery of renal function after removal of unilateral ureteral obstruction (literature review)
A. M. Krylov, A. I. Boyko 79

ЗМІСТ №1 (92)/2025

АКТУАЛЬНІ ТЕМИ

- Treatment of men injured in combat operations (combat trauma) with various forms of erectile dysfunction**
M. Z. Vorobets, D. Z. Vorobets,
O. V. Melnyk, R. V. Fafula,
O. M. Chemerys 6

- 24-годинний метаболічний профіль сечі: техніка та процедура збору, референтні значення**
С. В. Кушніренко, Л. М. Савицька,
С. О. Ротова, Т. Б. Бевзенко,
О. Ю. Лисянська 14

УРОЛОГІЯ

- Моніторинг клініко-біохімічних особливостей перебігу сечокам'яної хвороби на тлі постковідного синдрому**
С. О. Возіанов, В. В. Черненко,
Г. Г. Нікуліна, Л. Я. Мигаль, Д. В. Черненко,
Н. І. Желтовська, О. С. Возіанов,
В. Й. Савчук, Р. Є. Ладнюк, І. Є. Сербіна,
Л. М. Негрей, А. Л. Ключ 20

- Ендоскопічно-контрольований доступ при перкутанній нефролітотрипсії як метод підвищення безпечності оперативного лікування**
Я. М. Постол, А. І. Сагалевиц 29

- Мінеральна щільність та показники обміну кісткової тканини у пацієнтів із нефролітіазом**
О. Д. Нікітін, А. В. Корицький,
І. А. Кордубайло, О. І. Нішкумай,
Г. Д. Резніков 37

- Сучасна діагностика раку передміхурової залози за допомогою fusion-біопсії: результати проспективного групового дослідження**
М. Д. Соснін, В. О. Шапринський,
В. І. Горовий, В. В. Данилко, М. А. Верба.. 42

- Perioperative effects of neoadjuvant androgen-deprivation therapy prior to radical prostatectomy: comparative study**
Y. I. Afanasiev, R. O. Danylets,
V. M. Grygorenko, O. V. Shulyak 49

СЕКСОЛОГІЯ ТА АНДРОЛОГІЯ

- Імуногенез хронічного простатиту в пацієнтів із хронічною інфекцією *C. trachomatis***
В. Є. Дріянська, О. В. Шуляк, Т. В. Порошина,
К. Р. Нуріманов, А. В. Руденко, В. І. Сич,
О. О. Шевчук, L. DuBuske 55

- Статеві особливості клініко-психопатологічних та психосоціальних характеристик пацієнтів із розладом нападоподібного переїдання**
І. С. Сінкевич, О. О. Хаустова..... 65

НА ДОПОМОГУ ЛІКАРЮ-ПРАКТИКУ

- Роль уромікробіому в патогенезі раку сечового міхура (Огляд літератури)**
С. В. Головка, М. О. Ясинецький 71

- Камені сечоводу та їх вплив на зміни ниркової функції. Особливості прогнозування відновлення функції нирки після усунення односторонньої обструкції сечоводу (огляд літератури)**
А. М. Крилов, А. І. Бойко 79