

INFUSION & CHEMOTHERAPY

2 / 2024

КВІТЕНЬ/ЧЕРВЕНЬ • APRIL/JUNE

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ / SCIENTIFIC JOURNAL

■ ОРИГІНАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ

Обґрунтування створення інтелектуальних програм
для ранньої діагностики, фенотипування раку легень
та оцінки ефективності лікування 5
М.І. Линник, Г.Л. Гуменюк, В.І. Ігнат'єва, І.В. Ліскіна

■ ОГЛЯДОВА СТАТТЯ

Вплив війни в Україні на епідемічну ситуацію
з туберкульозом як виклик для світової спільноти 26
І.О. Новожилова

■ ORIGINAL STUDIES

Justification for the creation of intelligent programs
for early diagnosis, lung cancer phenotyping
and treatment effectiveness assessment 5
M.I. Lynnyk, G.L. Gumeniuk, V.I. Ignatieva, I.V. Liskina

■ REVIEW ARTICLE

Impact of the war in Ukraine on the epidemic situation
with tuberculosis as a challenge for the world community 26
I.O. Novozhylova



НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР
ФТИЗІАТРІЇ, ПУЛЬМОНОЛОГІЇ ТА АЛЕРГОЛОГІЇ
ІМ. Ф.Г. ЯНОВСЬКОГО

ISSN 2663-0338



Заснований у жовтні 1997 року під назвою «Український Хіміотерапевтичний Журнал».
З 2016 року випускається за підтримки Громадської Спілки «Асоціація з інтенсивного лікування інфекційних захворювань» (INCURE).
З 2018 року випускається під назвою «Інфузія & Хіміотерапія».
Засновники: ДУ «Національний науковий центр фтизіатрії, пульмонології та алергології ім. Ф.Г. Яновського НАМН України»
і Громадська Спілка «Асоціація з інтенсивного лікування інфекційних захворювань» (INCURE).

ПОЧЕСНИЙ РЕДАКТОР
Ю.І. Фещенко

РЕДАКТОР ВИПУСКУ
О.С. Денисов

HONORARY EDITOR
Y.I. Feshchenko

PRODUCTION EDITOR
O.S. Denysov

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР
М.І. Гуменюк

EDITOR-IN-CHIEF
M.I. Gumeniuk

**ЗАСТУПНИК
ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА**
Я.О. Дзюблик

АДМІНІСТРАТОР
Л.Д. Канцидайло

**DEPUTY
EDITOR-IN-CHIEF**
Ya.O. Dziublyk

ADMINISTRATOR
L.D. Kantsydaïlo

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Д.О. Бутов
О.А. Галушко
Н.Г. Горovenko
Г.Л. Гуменюк
С.В. Зайков
Л.І. Конопкіна
М.М. Кужко
Н.А. Литвиненко
М.І. Линник
В.П. Мельник

Т. Міхаеску (Румунія)
М.М. Островський
Н.Н. Парпіїва (Узбекистан)
О.М. Разнатовська
Р. Русламі (Індонезія)
І. Соловіч (Словаччина)
Л.Д. Тодоріко
Й.М. Чакайя (Кенія)
В.П. Ширококов

EDITORIAL BOARD

D.O. Butov
O.A. Halushko
N.H. Horovenko
G.L. Gumeniuk
S.V. Zaïkov
L.I. Konopkina
M.M. Kuzhko
N.A. Lytvynenko
M.I. Lynnyk
V.P. Melnyk

T. Mihaescu (Romania)
M.M. Ostrovskiy
N.N. Parpieva (Uzbekistan)
O.M. Raznatovska
R. Ruslami (Indonesia)
I. Solovic (Slovakia)
L.D. Todoriko
J.M. Chakaya (Kenya)
V.P. Shyrobokov

Ідентифікатор медіа R30-05299, згідно з рішенням Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення від 13.06.2024 № 2043.
Статті прорецензовано.

Рекомендовано до друку Вченою радою Державної установи «Національний науковий центр фтизіатрії, пульмонології та алергології ім. Ф.Г. Яновського Національної академії медичних наук України». Протокол №6 від 19.06.2024. Підписано до друку 21.06.2024.

Періодичність випуску – 4 рази на рік. Наклад – 1000 прим.

Адреса редакції: 10, вул. М. Амосова, м. Київ, 03038, Україна. Електронна адреса: info@incure.info. Тел.: +380504499387

Електронну версію журналу розміщено на сайті: <https://infusion-chemotherapy.com>,

а також на офіційних вебсайтах співзасновників журналу:

www.ifp.kiev.ua/doc/journals/ic.htm (ІНЦ ФПА НАМН) та www.incure.info/journal (INCURE).

Включений до Переліку наукових фахових видань України (категорія Б). Наказ МОН України № 1188 від 24.09.2020.

Журнал індексується у міжнародних наукометричних системах:

Google Scholar, WorldCat, Dimensions та OUCI – Open Ukrainian Citation Index.

Друк: ТОВ «БЦ», 2, б-р Незалежності, кв. 148, м. Бровари, 07400.



НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР
ФТИЗІАТРІЇ, ПУЛЬМОНОЛОГІЇ ТА АЛЕРГОЛОГІЇ
ІМ. Ф.Г. ЯНОВСЬКОГО

© Державна установа «Національний науковий центр фтизіатрії, пульмонології та алергології ім. Ф.Г. Яновського Національної академії медичних наук України», 2024

INCURE

CONTINUOUSLY
DISSEMINATING
INTENSIVE CARE
RESEARCH

© Громадська Спілка «Асоціація з інтенсивного лікування інфекційних захворювань» (INCURE), 2024

ISSN 2663-0338



9 772663 033008

ЗМІСТ

ОРИГІНАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ

Обґрунтування створення інтелектуальних програм для ранньої діагностики, фенотипування раку легень та оцінки ефективності лікування	5
М.І. Линник, Г.Л. Гуменюк, В.І. Ігнат'єва, І.В. Ліскіна	

Застосування геопросторової мультиагентної системи для моделювання різних аспектів передачі туберкульозу	12
І.О. Сем'янів, Л.Д. Тодоріко, Я.І. Вykлюк, Д.В. Невінський	

Роль цитиколіну в корекції порушень церебрального кровотоку у хворих на ішемічну хворобу серця в поєднанні з COVID-19	19
В.З. Нетяженко, С.Є. Мостовий	

ОГЛЯДОВА СТАТТЯ

Вплив війни в Україні на епідемічну ситуацію з туберкульозом як виклик для світової спільноти	26
І.О. Новожилова	

MODY-діабет як орфанна хвороба: огляд літератури	32
А.В. Гарницька, О.С. Орлик, Л.М. Зенкіна, С.О. Осадча	

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

Туберкульоз у поєднанні з ВІЛ-інфекцією та вірусними гепатитами: клінічний випадок	38
О.Д. Ніколаєва, Т.В. Супруненко	

Клінічний випадок нетуберкульозної мікобактеріальної інфекції легень і гортані	44
О.М. Разнатовська, О.С. Шальмін, А.В. Федорець, К.А. Батрак	

Приклади хірургічного лікування ехінококозу легень у дорослих і дітей	49
М.С. Опанасенко, Б.М. Конік, О.В. Терешкович, О.Д. Шестакова, С.М. Шалагай, А.М. Степанюк, Л.І. Леванда, І.В. Ліскіна, Л.М. Загаба	

Клінічний випадок рухомого тромбу в порожнині правого передсердя на тлі масивної білатеральної тромбоемболії легеневої артерії	55
Д.В. Добрянський, М.С. Абу Абуд, Д.О. Альошина, П.Ф. Дудка, І.П. Тарченко, Т.В. Михайлевська, О.Я. Парагуз	

ПАМ'ЯТЬ

Професор Анатолій Іванович Ячник (11.05.1958–12.04.2024)	59
--	----

ВИМОГИ ДО АВТОРІВ	61
-------------------------	----

CONTENT

ORIGINAL STUDIES

Justification for the creation of intelligent programs for early diagnosis, lung cancer phenotyping and treatment effectiveness assessment	5
M.I. Lynnyk, G.L. Gumeniuk, V.I. Ignatieva, I.V. Liskina	

Application of geospatial multi-agent system for simulation of different aspects of tuberculosis transmission	12
I.O. Semianiv, L.D. Todoriko, Ya.I. Vyklyuk, D.V. Nevinskyi	

The role of citicoline in the correction of cerebral blood flow disorders in patients with coronary artery disease in combination with COVID-19	19
V.Z. Netiazhenko, S.Ye. Mostovyi	

REVIEW ARTICLE

Impact of the war in Ukraine on the epidemic situation with tuberculosis as a challenge for the world community	26
I.O. Novozhylova	

MODY diabetes as an orphan disease: literature review	32
A.V. Garnytska, O.S. Orlyk, L.M. Zenkina, S.O. Osadcha	

CLINICAL CASE

Tuberculosis in combination with HIV infection and viral hepatitis: clinical case	38
O.D. Nikolayeva, T.V. Suprunenko	

A clinical case of non-tuberculosis mycobacterial infection of the lungs and larynx	44
O.M. Raznatovska, O.S. Shalmin, A.V. Fedorec, K.A. Batrak	

Examples of surgical treatment of pulmonary echinococcosis in adults and children	49
M.S. Opanasenko, B.M. Konik, O.V. Tereshkovych, O.D. Shestakova, S.M. Shalahai, A.M. Stepaniuk, L.I. Levanda, I.V. Liskina, L.M. Zahaba	

A clinical case of a floating thrombus in the right atrial cavity against the background of massive bilateral pulmonary embolism	55
D.V. Dobrianskyi, M.S. Abu Abud, D.O. Aloshyna, P.F. Dudka, I.P. Tarchenko, T.V. Mykhailevska, O.Ia. Paraguz	

MEMORY

Professor Anatolii Ivanovych Yachnyk (11.05.1958–12.04.2024)	59
--	----

REQUIREMENTS FOR AUTHORS	61
--------------------------------	----