

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

DANYLO HALYTSKY LVIV NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY  
MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE

Благодійний фонд «Антигепатитний центр імені С.П. Боткіна»  
Charitable foundation "S.P. Botkin antihepatitis centre"

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ  
SCIENTIFIC-PRACTICAL MEDICAL JOURNAL

# ГЕПАТОЛОГІЯ GERATOLOGIA

№ 2 (36), 2017

*Журнал зареєстрований в міжнародних наукометричних базах даних:  
РИНЦ (Російський науковий індекс цитування), Index Copernicus (43.48)*

*Journal indexed in scientometric international databases:  
RSCI (Russian Science Citator Index), Index Copernicus (43.48)*

Львів – 2017  
Lviv – 2017

## НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

### ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Б.А. Герасун

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

В.І. Вдовиченко (Львів)  
Ж.І. Возіанова (Київ)  
О.Б. Ворожбит (відповідальний секретар, Львів)  
О.А. Голубовська (Київ)  
Р.Ю. Грицко (Львів)  
Б.С. Зіменковський (Львів)  
О.М. Зінчук (Львів)  
В.Ф. Марієвський (Київ)  
Г.А. Мартинюк (Рівне)  
Л.В. Мороз (Вінниця)  
М.К. Мамедов (Баку, Азербайджанська Республіка)  
Є.В. Нікітін (Одеса)  
Є.Я. Склярів (Львів)  
І.М. Шевчук (Івано-Франківськ)

### РЕДАКЦІЙНА РАДА

М.А. Андрейчин (Тернопіль)  
І.А. Боброва (Київ)  
К.І. Бодня (Харків)  
Н.О. Виноград (Львів)  
Б.М. Дикий (Івано-Франківськ)  
Г.М. Дубинська (Полтава)  
Т.Н. Лопаткіна (Москва, Росія)  
Ю.І. Мазур (Львів)  
В.П. Малий (Харків)  
М.І. Михайлов (Москва, Росія)  
М.С. Регеда (Львів)  
С.І. Ткачук (Львів)  
С.В. Федорченко (Київ)  
Н.В. Харченко (Київ)  
В.В. Чоп'як (Львів)

Рекомендовано до видання Вченою радою  
ЛНМУ імені Данила Галицького  
(Протокол № 5-ВР від 22.06.2017 р.)  
Здано на складання 27.06.2017.  
Підписано до друку 30.06.2017.  
Папір офсетний. Друк офсетний.  
Наклад 500 прим.

Заснований у 2008 р.  
Виходить щоквартально.  
ISSN 2070-8904

*Розповсюдження журналу через редакцію.*

### Свідцтво про державну реєстрацію

Серія КВ № 13915-2888Р


*Відповідно до постанови ВАК України від 13 липня 2015 р. № 747 журнал «Гепатологія» включено до переліку фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук у галузі медицини.*

### Засновник і видавець:

Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Благодійний фонд «Антигепатитний центр імені С.П. Боткіна».

### Адреса редакції:

Кафедра інфекційних хвороб ЛНМУ імені Д. Галицького,  
м. Львів, 79010, вул. Пекарська, 54.  
тел./факс: (032) 276-92-20  
e-mail: [hepatology@i.ua](mailto:hepatology@i.ua)  
[www.hepatology.org.ua](http://www.hepatology.org.ua)  
 [facebook.com/Gepatologia](https://facebook.com/Gepatologia)  
Зав. редакцією А.М. Задорожний

### Друк:

ФОП С. А. Прокопович  
e-mail: [machina\\_of\\_madness@yahoo.com](mailto:machina_of_madness@yahoo.com)

### Технічний редактор:

Тарас Захарків

Матеріали друкуються українською та російською мовами.

Рукопис рецензується.

Редакція залишає за собою право редагування.

За вірогідність інформації та реклами відповідають автори та рекламодавці.

У разі передруку – обов'язкове посилання на журнал.

## EDITOR-IN-CHIEF

B.A. H(G)erasun

## EDITORIAL BOARD

V.I. Vdovychenko (Lviv)  
Zh.I. Vozianova (Kyiv)  
O.B. Vorozhbyt (executive secretary, Lviv)  
O.A. Holubovska (Kyiv)  
R.Yu. Hrytsko (Lviv)  
B.S. Zimenkovskiy (Lviv)  
O.M. Zinchuk (Lviv)  
V.F. Marievskiy (Kyiv)  
H.A. Martynjuk (Rivne)  
L.V. Moroz (Vinnytsya)  
M.K. Mamedov (Baku, Azerbaijan Republic)  
Ye. V. Nikitin (Odessa)  
Ye.Ya. Sklyarov (Lviv)  
I.M. Shevchuk (Ivano-Frankivsk)

## EDITORIAL COUNCIL

M.A. Andreichyn (Ternopil)  
I.A. Bobrova (Kyiv)  
K.I. Bodnya (Kharkiv)  
N.O. Vynograd (Lviv)  
B.M. Dykyi (Ivano-Frankivsk)  
H.M. Dubynska (Poltava)  
T.N. Lopatkina (Moscow, Russia)  
Yu.I. Mazur (Lviv)  
V.P. Maliy (Kharkiv)  
M.I. Myhailov (Moscow, Russia)  
M.S. Reheda (Lviv)  
S.I. Tkachuk (Lviv)  
S.V. Fedorchenko (Kyiv)  
N.V. Harchenko (Kyiv)  
V.V. Chopyak (Lviv)

Recommended for publication by Scientific Council of  
Danylo Halytsky Lviv National Medical University  
Offset paper. Offset printing.  
Number of copies printed 500.

Founded in 2008.

Quarterly edition.

ISSN 2070-8904

*Distribution of the journal at editorial office.*

## Certificate of state registration

Series KB № 13915-2888P

*According to decree of Higher Attestation Commission of Ukraine from 13.07.2015 № 747 journal "Gepatologia" was included into the list of professional editions in Ukraine, where results of dissertation research for obtaining degrees of Doctor and Candidate in Medicine can be published.*

## Founders and editor:

Danylo Halytsky Lviv National Medical University

Charitable foundation "Antihepatitis Centre named after S.P. Botkin"


## Address of editorial office:

Department of infectious diseases, Danylo Halytsky Lviv National Medical University  
Lviv city, 79010, 54 Pekarska Street

Tel/fax: (032) 276-92-20

e-mail: [hepatology@i.ua](mailto:hepatology@i.ua)

[www.hepatology.org.ua](http://www.hepatology.org.ua)

 [facebook.com/Gepatologia](https://facebook.com/Gepatologia)

Director of editorial office

A.M. Zadorozhnyi

## Print:

Physical Enterprise S.A. Prokopovytch

e-mail: [machina\\_of\\_madness@yahoo.com](mailto:machina_of_madness@yahoo.com)

## Technical editor:

Taras Zaharkiv

Materials are published in Ukrainian and Russian languages.

Manuscript is reviewed.

Editorial board may edit materials submitted.

Authors and advertisers are responsible for accuracy of information and advertisements submitted.

Reprinting is allowed with compulsory reference to the journal.

## ЗМІСТ

### Огляди та лекції

М.М. Попов, А.І. Скляр

**Особливості вродженої імунної відповіді на HBV-інфекцію . . . . . 6**

### Оригінальні дослідження

Б.А. Герасун, О.М. Зінчук, О.А. Голубовська, Р.Ю. Грицко,

О.Б. Герасун, А.М. Задорожний

**Оригінальний спосіб впливу на рівень активності  
прозапального цитокіну фактора некрозу пухлин альфа . . . . . 18**

О.М. Гаврилюк

**Особливості популяції ЕрСМ+ гепатоцитів при хронічному  
стеатогепатиті та вірусному гепатиті С . . . . . 26**

Т.І. Коваль, Г.М. Дубинська, О.В. Даниленко, О.В. Сабініна,

О.М. Ізюмська, Т.С. Кириченко

**Епідеміологічна характеристика когорти ВІЛ/ВГС-коінфікова-  
них пацієнтів Полтавської області . . . . . 34**

С.Л. Няньковський, П.А. Лабінський, Т.С. Зазуляк

**Характеристики нутритивної забезпеченості дітей з функціо-  
нальними розладами жовчовивідних шляхів . . . . . 44**

Є.Х. Заремба, О.В. Смалюх

**Статини та гепа-мерц у лікуванні хворих з ішемічною хворобою  
серця . . . . . 52**

# CONTENTS

## Reviews and lectures

N.N. Popov, A.I. Sklyar

**Peculiarities of innate immunity reaction to hbv infection . . . . . 6**

## Original researches

B.A. Herasun, O.M. Zinchuk, O.A. Holubovska, R.Y. Hrytsko,

O.B. Herasun, A.M. Zadorozhnyi

**Original method of influence on the level of pro-inflammatory  
cytokine TNF-alpha activity . . . . . 18**

O.M. Gavrilyuk

**EpCAM+ hepatocyte population in chronic steatohepatitis and  
hepatitis C viral infection . . . . . 26**

T. Koval, G. Dubynska, O. Danylenko, O. Sabinina, O. Izyumska,

T. Kyrychenko

**Epidemiological characteristics of the HIV/HCV-koinfected cohort  
of patients in Pofltava region. . . . . 34**

S.L. Nyankovskyy, P.A. Labinskyy, T.S. Zazulyak

**Characteristics of nutritional providing in children with functional  
disorders of the biliary tract . . . . . 44**

E.H. Zaremba, O.V. Smalyukh

**Statins and hepa-merz in the treatment of patients with ischemic  
heart disease . . . . . 52**