

ISSN 2306-4269

# ЛЬВІВСЬКИЙ КЛІНІЧНИЙ ВІСНИК

Український спеціалізований науково-практичний журнал

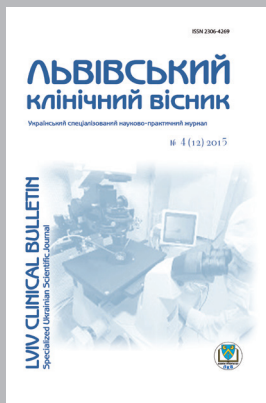
№ 4 (12) 2015

**LVIV CLINICAL BULLETIN**  
Specialized Ukrainian Scientific Journal

Журнал внесено до Переліку  
наукових фахових видань України  
(Наказ Міністерства освіти і науки України  
№ 793 від 04.07.2014)



Львів 2015



### Головний редактор

акад. АНВОУ, проф. **Абрагамович О. О.**  
(Львів, Україна)

### Заступники головного редактора:

член-кор. АМНУ, проф. **Маркін Л. Б.**  
(Львів, Україна),  
акад. АНВОУ, проф. **Кияк Ю. Г.**  
(Львів, Україна)

### Науковий редактор

проф. **Луцик О. Д.**  
(Львів, Україна)

Відповідальний секретар  
доц. **Абрагамович У. О.**

Керівник проекту  
**Стеців Я. Б.**

Комерційний директор  
**Погребняк О. О.**

Директор з маркетингу  
**Єременко А. О.**

Літературний редактор  
**Дячишин Л. В.**

Модератор (IT)  
**Скакун Ю. Я.**

Рекомендовано Вченою радою Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького  
Протокол №2-ВР від 28.12.2015

### Засновники:

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Видавництво «Кирилиця»

Свідоцтво про державну реєстрацію  
КВ №18287-708Р від 11.10.2011  
Видане

Державною реєстраційною службою України

**Видавець:** ТзОВ «Видавництво «Кирилиця»  
79010 Львів, вул. Акад. М. Кравчука 6/3  
тел./факс: (032) 276-83-28  
e-mail: kyrylytsya@gmail.com

Підписано до друку 29.12.2015 р.  
Формат 60x84/8. Друк офсетний.  
Ум. друк. арк. 8,6.  
Наклад 1000 прим. Зам. №1-114.

## ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

Товариство з обмеженою відповідальністю «Видавництво «Кирилиця»

## ЛЬВІВСЬКИЙ КЛІНІЧНИЙ ВІСНИК

Український спеціалізований науково-практичний журнал  
№4 (12) 2015

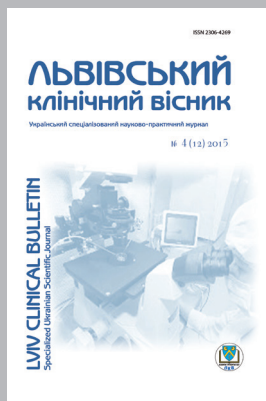
### Редакційна колегія:

проф. **Андрющенко В. П.** (Львів, Україна)  
проф. **Варес Я. Е.** (Львів, Україна)  
проф. **Дутка Р. Я.** (Львів, Україна)  
акад. АНВОУ, проф. **Заремба Є. Х.** (Львів, Україна)  
акад. АМНУ, проф. **Зербіно Д. Д.** (Львів, Україна)  
акад. АНВОУ, проф. **Зіменковський А. Б.** (Львів, Україна)  
акад. АНВОУ, проф. **Ільницький І. Г.** (Львів, Україна)  
проф. **Корсантія Б.** (Тбілісі, Грузія)  
акад. АНВОУ, проф. **Надашкевич О. Н.** (Львів, Україна)  
проф. **Надрага О. Б.** (Львів, Україна)  
акад. АНВОУ, проф. **Новак В. Л.** (Львів, Україна)  
проф. **Няньковський С. Л.** (Львів, Україна)  
проф. **Пшик С. С.** (Львів, Україна)  
проф. **Радченко О. М.** (Львів, Україна)  
проф. **Сергієнко О. О.** (Львів, Україна)

### Редакційна рада:

д-р <b>Абрагамович М.</b> (Відень, Австрія)	проф. <b>Максимович В.</b> (Вінніпег, Канада)
проф. <b>Абрагамович М. О.</b> (Львів, Україна)	д-р <b>Саутнер Ю.</b> (Відень, Австрія)
проф. <b>Барна О. М.</b> (Київ, Україна)	проф. <b>Свінцицький А. С.</b> (Київ, Україна)
проф. <b>Ганич Т. М.</b> (Ужгород, Україна)	проф. <b>Середюк Н.М.</b> (Івано-Франківськ, Україна)
акад. АНВОУ, проф. <b>Гнатейко О. З.</b> (Львів, Україна)	проф. <b>Скляров Є. Я.</b> (Львів, Україна)
проф. <b>Горбась І. М.</b> (Київ, Україна)	проф. <b>Смоляр Н. І.</b> (Львів, Україна)
проф. <b>Денесюк В. І.</b> (Вінниця, Україна)	проф. <b>Станіславчук М. А.</b> (Вінниця, Україна)
проф. <b>Ельшлеґель Ф.</b> (Берлін, Німеччина)	проф. <b>Федоров Ю. В.</b> (Львів, Україна)
проф. <b>Жарінов О. Й.</b> (Київ, Україна)	доц. <b>Цапок А. А.</b> (Львів, Україна)
проф. <b>Зінчук О. М.</b> (Львів, Україна)	проф. <b>Чопей І. В.</b> (Ужгород, Україна)
проф. <b>Іванів Ю. А.</b> (Львів, Україна)	проф. <b>Чоп'як В. В.</b> (Львів, Україна)
проф. <b>Катеренчук І. П.</b> (Полтава, Україна)	проф. <b>Чуклін С. М.</b> (Львів, Україна)
проф. <b>Н. Кіладзе</b> (Тбілісі, Грузія)	проф. <b>Швед М. І.</b> (Тернопіль, Україна)
акад. АМНУ, проф. <b>Коркушко О. В.</b> (Київ, Україна)	проф. <b>Ягенський А. В.</b> (Луцьк, Україна)
доц. <b>Леб Б.</b> (Відень, Австрія)	

Редакція не завжди поділяє думку автора публікації. За вірогідність фактів, власних імен та іншої інформації, використаної в публікації, відповідає автор. Передрук та інше відтворення в будь-якій формі загалом або частково статей, ілюстрацій чи інших матеріалів дозволяються тільки за попередньої письмової згоди редакції та з обов'язковим посиланням на джерело. Усі права захищені.



#### Editor-in-chief

Prof. **O. Abrahamovych**  
(Lviv, Ukraine)

#### Editors:

Prof. **L. Markin**  
(Lviv, Ukraine),  
Prof. **Y. Kyyak**  
(Lviv, Ukraine)

#### Scientific Editor

Prof. **A. Lutsyk**  
(Lviv, Ukraine)

Secretary

Assoc. Prof. **U. Abrahamovych**

Project Manager

**Y. Stetsiv**

Manager

**O. Pogrebnyak**

Head of Marketing

**A. Yeremenko**

Literary Editor

**L. Dyachyshyn**

Moderator (IT)

**Y. Skakun**

Recommended by the Scientific Council of  
Danylo Halytsky Lviv National Medical University  
Protocol N 2 SC since 28.12.2015

#### Founded by:

Danylo Halytsky  
Lviv National Medical University  
Publishing House «Kyrylytsya»

The certificate of state registration  
KB N 18287-708P since 11.10.2011  
Issued by the State  
Registration Service of Ukraine

#### Publisher:

LLC «Publishing House «Kyrylytsya»  
79010 Lviv, Ac. Kravchuka St. 6/3  
Tel./Fax: (032) 276-83-28  
e-mail: kyrylytsya@gmail.com

Signed for publishing 29.12.2015. Format  
60x84/8. Circulation: 1000 items. Order N 1-114.

Danylo Halytsky Lviv National Medical University

Limited Liability Company «Publishing House «Kyrylytsya»

## LIV CLINICAL BULLETIN

Specialized Ukrainian Scientific Journal

№4 (12) 2015

### Editorial Board:

Prof. **V. Andryushchenko** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **R. Dutka** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **I. Ilnytskyy** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **B. Korsantia** (Tbilisi, Georgia)  
Prof. **O. Nadashkevich** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **A. Nadruga** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **V. Novak** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **S. Nyankovskyy** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **S. Pshyk** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **O. Radchenko** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **O. Serhiyenko** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **Y. Vares** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **Y. Zarembo** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **D. Zerbino** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **A. Zimenkovskyy** (Lviv, Ukraine)

### Editorial Council:

Dr. <b>M. Abrahamowicz</b> (Wien, Austria)	Prim. Doz. Dr. <b>B. Leeb</b> (Wien, Austria)
Prof. <b>M. Abrahamovych</b> (Lviv, Ukraine)	Prof. <b>W. Maksymowych</b> (Winnipeg, Canada)
Prof. <b>O. Barna</b> (Kyiv, Ukraine)	Prof. Dr. Dr. h. c. <b>F. Oelschlegel</b> (Berlin, Federal Republic of Germany)
Prof. <b>I. Chohey</b> (Uzhgorod, Ukraine)	Dr. <b>J. Sautner</b> (Wien, Austria)
Prof. <b>V. Chopyak</b> (Lviv, Ukraine)	Prof. <b>N. Seredyuk</b> (Iv.-Frankivsk, Ukraine)
Prof. <b>S. Chooklin</b> (Lviv, Ukraine)	Prof. <b>M. Shved</b> (Ternopil, Ukraine)
Prof. <b>V. Denesiuk</b> (Vinnitsa, Ukraine)	Prof. <b>E. Sklyarov</b> (Lviv, Ukraine)
Prof. <b>Y. Fedorov</b> (Lviv, Ukraine)	Prof. <b>N. Smoljar</b> (Lviv, Ukraine)
Prof. <b>I. Gorbas</b> (Kyiv, Ukraine)	Prof. <b>M. Stanislavchuk</b> (Vinnitsa, Ukraine)
Prof. <b>T. Hanych</b> (Uzhgorod, Ukraine)	Prof. <b>A. Svintsitskyy</b> (Kyiv, Ukraine)
Prof. <b>O. Hnateyko</b> (Lviv, Ukraine)	Assoc. Prof. <b>A. Tsapok</b> (Lviv, Ukraine)
Prof. <b>Y. Ivaniv</b> (Lviv, Ukraine)	Prof. <b>A. Yagensky</b> (Lutsk, Ukraine)
Prof. <b>I. Katerenchuk</b> (Poltava, Ukraine)	Prof. <b>O. Zharinov</b> (Kyiv, Ukraine)
Prof. <b>N. Kiladze</b> (Tbilisi, Georgia)	Prof. <b>O. Zinchuk</b> (Lviv, Ukraine)
Prof. <b>O. Korkushko</b> (Kyiv, Ukraine)	

The Editorial Board does not always agree with the author of a publication. The author is responsible for the reliability of the facts, personal names and other information used in a publication. Whole or partial republishing and any other reproduction of articles, illustrations or other materials are permitted only on condition of a written consent of an Editorial board with the obligatory reference to the source. All rights are reserved.