

ISSN 2306-4269

# ЛЬВІВСЬКИЙ КЛІНІЧНИЙ ВІСНИК

Український спеціалізований науково-практичний журнал

№ 4 (4) 2013

**LVIV CLINICAL BULLETIN**  
Specialized Ukrainian Scientific Journal

Львів 2013





#### 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 видання

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

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

Керівник проекту  
**Стеців Я. Б.**

Комерційний директор  
**Погребняк О. О.**

Літературний редактор  
**Дячишин Л. В.**

Рекомендовано Вченою радою  
Львівського національного  
медичного університету  
імені Данила Галицького  
Протокол № 8-ВР від 18.12.2013 року

#### 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 б/з  
тел./факс: (032) 276-83-28  
e-mail: kyrylytsya@gmail.com

Підписано до друку 20.12.2013 р.  
Формат 60x84/8. Друк офсетний.  
Ум. друк. арк. 10,3.  
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 (4) 2013

#### Редакційна колегія:

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

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 або 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 of the Issue

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

#### Secretary

Assoc. Prof. **U. Abrahamovych**

#### Project Manager

**Y. Stetsiv**

#### Manager

**O. Pogrebnyak**

#### Literary Editor

**L. Dyachyshyn**

Recommended by the Scientific Council  
Danylo Halytsky Lviv National Medical University  
Protocol N 8 SC 18.12.2013 since

#### Founded by:

Danylo Halytsky  
Lviv National Medical University  
Publishing House «Kyrylytsya»

The certificate of state registration  
KB №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 20.12.2013. Format  
60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. 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

N 4 (4) 2013

### Editorial Board:

Prof. **V. Andryushchenko** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **R. Dutka** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **I. Ilnytskyy** (Lviv, Ukraine)  
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. **D. Zerbino** (Lviv, Ukraine)  
Prof. **A. Zimenkovskyy** (Lviv, Ukraine)

### Editorial Council:

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

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.