

# 2011

## Том 13, №5



## Запорожский медицинский журнал

**Научно-практический журнал**  
Издается с сентября 1999 года  
Периодичность выхода – 1 раз в два месяца

Свидетельство о регистрации  
**КВ №4910 от 02.03.2001 г.**  
Подписной индекс – **90253**  
**АТТЕСТОВАН ВАК Украины**  
в области медицинских наук и  
фармацевтических наук  
– постановление Президиума ВАК  
№1-05/4 от 14.10.2009 г.

**Рекомендован к печати**  
Ученым советом ЗГМУ  
протокол №1 от 06.09.2011 г.  
Подписан в печать 22.09.2011 г.

Формат 60x84/8. Бумага мелованная.  
Усл. печат. л. 19,53  
Тираж 300 экз. Зак. №1131105

Оригинал-макет выполнен  
в РИО ЗГМУ,  
отпечатано в типографии  
ООО «Издательский дом «КЕРАМИСТ»  
69057, г. Запорожье, ул. Седова, 16  
тел. (061) 228-10-30

**Адрес редакции:**  
Украина, 69035, г. Запорожье,  
пр. Маяковского, 26, ЗГМУ,  
тел./факс: (061) 233-02-34  
e-mail: med.jur@zsmu.zp.ua

Направляемые в журнал статьи рецензируются.  
Электронные копии опубликованных  
статей передаются  
в **Национальную библиотеку им. Вернадского**  
для открытого доступа в режиме on-line.  
Рефераты статей публикуются  
в «**Українському реферативному журналі**»,  
серия «Медицина».

Ответственность за достоверность приводимых  
в публикациях фактов, дат, названий,  
имен, фамилий, цифровых данных, правильность  
научной терминологии несут авторы статей.  
Ответственность за информацию  
в рекламе несут рекламодатели.

При перепечатке материалов ссылка на  
«Запорожский медицинский журнал»  
обязательна.

Учредитель и издатель  
**Запорожский государственный медицинский университет**

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Главный редактор Ю.М. КОЛЕСНИК,**  
**В.А. ВИЗИР** (зам. главного редактора),  
**В.В. СЫВОЛАП** (ответственный секретарь),  
**Г.В. БАЛАШОВ, Н.А. ВОЛОШИН,**  
**Е.Г. КНЫШ, Ю.Я. КРУТЬ, И.А. МАЗУР,**  
**С.Н. НЕДЕЛЬСКАЯ, А.С. НИКОНЕНКО,**  
**А.И. ПАНАСЕНКО, Б.А. ПРИЙМЕНКО,**  
**А.И. СЕВАЛЬНЕВ, В.А. ТУМАНСКИЙ,**  
**В.И. ФИЛИМОНОВ.**

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**М.А. АНДРЕЙЧИН** (Тернополь), **О.Я. БАБАК** (Харьков),  
**В.И. БАЧУРИН** (Запорожье), **Л.Н. БОЯРСКАЯ** (Запорожье),  
**В.П. БУРЯК** (Запорожье), **В.В. ГЛАДЫШЕВ** (Запорожье),  
**М.Л. ГОЛОВАХА** (Запорожье), **А.В. ГУБКА** (Запорожье),  
**В.Г. ДЕЙНЕГА** (Запорожье), **А.В. ЖАРКИХ** (Запорожье),  
**В.Н. ЗАПОРОЖАН** (Одесса), **В.К. ИВЧЕНКО** (Луганск),  
**В.Н. КЛИМЕНКО** (Запорожье), **В.Н. КОВАЛЕНКО** (Киев),  
**Л.А. КОВАЛЬЧУК** (Тернополь), **А.А. КОЗЕЛКИН** (Запорожье),  
**А.А. КОРЖ** (Харьков), **А.В. КОРКУШКО** (Киев),  
**О.В. КРАЙДАШЕНКО** (Запорожье), **В.Н. ЛISOVOЙ** (Харьков),  
**Ю.М. НЕРЯНОВ** (Запорожье), **В.З. НЕТЯЖЕНКО** (Киев),  
**Т.А. ПЕРЦЕВА** (Днепропетровск), **А.С. СВИНЦИЦКИЙ** (Киев),  
**Н.А. СЕВАЛЬНЕВА** (Запорожье), **Р.С. СИНЯК** (Запорожье),  
**Э.И. СЛИВКО** (Запорожье), **Ю.Н. СИРЕНКО** (Киев),  
**А.Е. СОЛОВЬЕВ** (Запорожье), **В.Д. СЫВОЛАП** (Запорожье),  
**И.Ф. СЫРБУ** (Запорожье), **Н.Д. ТРОНЬКО** (Киев),  
**В.И. ТРОЯН** (Запорожье), **В.Я. ФЕЩЕНКО** (Киев),  
**А.С. ШАЛЬМИН** (Запорожье), **И.В. ШИШКА** (Запорожье),  
**А.В. ЯГЕНСКИЙ** (Луцк),  
**RYSZARD ANDRZEJZK** (Вроцлав, Польша),  
**MARIUSZ ZIMMER** (Вроцлав, Польша),  
**MAREK ZIETEK** (Вроцлав, Польша).

### РЕДАКЦИЯ:

Начальник редакционно-издательского отдела **Р.А. ГОЦУЛЯ**  
Литературный редактор **О.С. САВЕЛЕНКО**  
Оператор верстки **Ю.В. ГЛУХАРЕВА**