

# 2009

## Том 11, № 2

Учредитель и издатель  
**Запорожский государственный  
медицинский университет**

Свидетельство о регистрации  
**КВ № 4910 от 02.03.2001г.**

Подписной индекс - **90253**

**АТТЕСТОВАН**

**в области медицинских наук**

Высшей аттестационной комиссией Украины

Перечень № 9 постановления Президиума

ВАК Украины от 14.11.2001г. № 2-05/9

**в области фармацевтических наук**

Высшей аттестационной комиссией Украины

Перечень № 13 постановления Президиума

ВАК Украины от 10.12.2003г. № 1-05/10

**Рекомендован к печати**

Ученым советом ЗГМУ

Протокол № 9 от 19.05.2009г.

**Адрес редакции:**

Украина, 69035, г. Запорожье,

пр. Маяковского, 26,

ЗГМУ, редакция

«Запорожского медицинского журнала»,

тел./факс: (061) 233-02-34

e-mail: chumakova@zsmu.zp.ua

Подписано в печать 19.05.2009г.

Формат 60х84/8. Бумага мелованая.

Усл. печат. л. 19,53

Тираж 600 экз. Зак. № 08/12

Оригинал-макет выполнен

в РИО ЗГМУ,

69035, г. Запорожье, пр-т Маяковского 26,

тел./факс: (061) 233-02-34

Отпечатано с готового

оригинал-макета в типографии

ООО «Издательский дом «КЕРАМИСТ»

69057, г. Запорожье, ул. Седова, 16,

тел. (061) 228-10-30

Ответственность за достоверность  
приводимых в публикациях фактов,  
дат, названий, имен, фамилий,  
цифровых данных несут авторы статей.

Ответственность за информацию

в рекламе несут рекламодатели.

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

## Запорожский медицинский журнал



**Научно-практический журнал**

Издается с сентября 1999 года

Периодичность выхода – 1 раз в два месяца

### 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, В.В. ПЕТРЕНКО,**

**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),

**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), **П. Г. КОСТЮК** (Киев),

**О.В. КРАЙДАШЕНКО** (Запорожье), **О.И. ЛАСИЦА** (Киев),

**В.Н. ЛИСОВОЙ** (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.И. ЧЕМИРИС** (Запорожье),

**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 **Н.Г. БЕЛОКОПЫТОВ**

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»

© Запорожский государственный медицинский университет, 2009

© Чумакова О.И. – дизайн макета, 2000-2009