

# 2009

## Том 11, № 6

# Запорожский медицинский журнал

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



Учредитель и издатель  
**Запорожский государственный  
медицинский университет**

Свидетельство о регистрации  
**КВ №4910 от 02.03.2001 г.**  
Подписной индекс – **90253**  
**АТТЕСТОВАН**

**в области медицинских наук –**  
Высшей аттестационной комиссией Украины  
Перечень №9 постановления Президиума  
ВАК Украины от 14.11.2001 г. №2-05/9,  
**в области фармацевтических наук –**  
Высшей аттестационной комиссией Украины  
Перечень №13 постановления Президиума  
ВАК Украины от 10.12.2003 г. №1-05/10

**Рекомендован к печати**  
Ученым советом ЗГМУ  
Протокол №2 от 27.10.2009 г.  
**Адрес редакции:**  
Украина, 69035 г. Запорожье,  
пр. Маяковского, 26  
ЗГМУ, редакция  
«Запорожского медицинского журнала»  
тел./факс: (061) 233-02-34  
e-mail: med.jur@zsmu.zp.ua

Подписано в печать 17.09.2009 г.  
Формат 60x84/8. Бумага мелованная.  
Усл. печат. л. 19,53  
Тираж 300 экз. Зак. №05/09

Оригинал-макет выполнен  
в РИО ЗГМУ,  
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.

## 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