



# №2 (71) 2012

# 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 №7 от 21.03.2012 г.  
Подписан в печать 28.03.2012 г.

Формат 60x841/8. Бумага мелованная.  
Усл. печат. л. 19,53  
Тираж 250 экз. Зак. №3/12

Отпечатано в типографии  
ООО «БЕСТ-ПРИНТ»  
Свидетельство о госрегистрации  
АО1 №020818 от 13.02.2008 г.  
69037, г. Запорожье, ул. Рекордная, д. 20  
тел. (061) 701-32-60

Адрес редакции и издателя:  
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. 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),  
А.Е. СОЛОВЬЕВ (Запорожье), В.Д. СЫВОЛАП (Запорожье),  
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

© Запорожский государственный медицинский университет, 2012