

# ВЕСТНИК

НАЦИОНАЛЬНОГО  
МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА  
ИМ. Н.И. ПИРОГОВА

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
издается с 2006 г. выходит 4 раза в год

**Главный редактор**  
Ю.Л. Шевченко

**Заместитель  
главного редактора**  
С.А. Матвеев

**Редакционная коллегия**  
К.Г. Апостолиди, В.Н. Балин, С.А. Бойцов,  
Г.Г. Борщев (отв. секретарь),  
П.С. Ветшев, М.Н. Замятин, Е.Б. Жибурт,  
О.Э. Карпов, Е.Ф. Кира, В.М. Китаев,  
М.Н. Козовенко, А.Н. Кузнецов, А.Л. Левчук,  
С.Н. Нестеров, Л.В. Попов, Ю.М. Стойко,  
В.П. Тюрин, В.Ю. Ханалиев,  
Л.Д. Шалыгин, М.М. Шишкин

**Редакционный совет**  
С.Ф. Багненко, Ю.В. Белов, Е.А. Войновский,  
Н.А. Ефименко, А.М. Караськов, И.Б. Максимов,  
Ф.Г. Назыров, А.Ш. Ревишвили, Р.М. Тихилов,  
А.М. Шулушко, Е.В. Шляхто, Н.А. Яицкий

В журнале освещаются результаты научных исследований в области клинической и теоретической медицины, применение новых технологий, проблемы медицинского образования, случаи из клинической практики, вопросы истории медицины. Публикуется официальная информация, мини-обзоры научной медицинской литературы, справочные материалы, хроника. Является рецензируемым изданием.

Журнал рекомендован ВАК министерства образования и науки РФ для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата медицинских наук.

Все статьи публикуются бесплатно.

## Учредитель



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР**  
ИМ. Н.И. ПИРОГОВА

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны культурного наследия.  
Рег. свид. ПИ № ФС77-24981 от 05 июля 2006 г.

Все права защищены. Никакая часть этого издания не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения издателя.  
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.  
© НМХЦ им. Н.И. Пирогова, 2016 г.

**Адрес редакции**  
105203, Москва, ул. Нижняя Первомайская, 70  
тел./факс (495) 464-10-54  
e-mail: info@pirogov-center.ru  
www.pirogov-center.ru

Тираж 1000 экз. Отпечатано в ЦПУ «Радуга»  
Россия, Москва ул. Автозаводская, 25

## СОДЕРЖАНИЕ

### РЕДАКЦИОННЫЕ СТАТЬИ

**КАРПОВ О.З., ВЕТШЕВ П.С., ЛЕВЧУК А.Л.**  
3 ИНТЕГРАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОГО ПОДХОДА В ХИРУРГИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ

**КАРПОВ О.З., НАЗАРЕНКО Г.И.**  
8 АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ – СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО МНОГООПРОФИЛЬНОГО ЦЕНТРА

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**ШЕВЧЕНКО Ю.Л., НАЗИРОВ Ф.Г., АБЛИЦОВ Ю.А., ХУДАЙБЕРГЕНОВ Ш.М., МУСАЕВ Г.Х., ВАСИЛАШКО В.И., АБЛИЦОВ А.Ю.**  
14 ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЭХИНОКОККОЗА ЛЕГКИХ

**КАРПОВ О.З., ВЕТШЕВ П.С., МАХНЕВ Д.А., ЕПИФАНОВ С.А., ДАМИНОВ В.Д., ЗУЕВ А.А., КУЗЬМИН П.Д.**  
24 ИННОВАЦИОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ХИРУРГИИ И МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ

**ШУГУШЕВ З.Х., ВОЛКОВА О.А., МАКСИМКИН Д.А., ФАЙБУШЕВИЧ А.Г., ВЕРЕТНИК Г.И.**  
31 СОВРЕМЕННАЯ СТРАТЕГИЯ ДИАГНОСТИКИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

**ИШКОВ С.В.**  
38 КЛИНИКО-АНАТОМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ И ОПТИМИЗАЦИИ ОПЕРАТИВНЫХ ДОСТУПОВ В ХИРУРГИИ ОПУХОЛЕЙ ЗАДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ

**НЕСТЕРОВ С.Н., ХАНАЛИЕВ Б.В., ПОКЛАДОВ Н.Н., ВАСИЛЬЕВ В.Р., БОНЕЦКИЙ Б.А.**  
44 РЕКОНСТРУКТИВНО-ПЛАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КИШЕЧНЫХ АУТОТРАНСПЛАНТАТОВ ПРИ ОПУХОЛЯХ МОЧЕТОЧНИКОВ

**КРАЙНЮКОВ П.Е., САФОНОВ О.В., КОЛОДКИН Б.Б., КОКОРИН В.В.**  
48 ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КИСТИ: СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ

**КАРПОВ О.З., АБЛИЦОВ Ю.А., ОСИПОВ А.С., АБЛИЦОВ А.Ю., ВАСИЛАШКО В.И.**  
55 ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С РУБЦОВЫМИ СТЕНОЗАМИ ТРАХЕИ

**АРТЕМЬЕВ А.А., МАДЕР А.Е., АХПАШЕВ А.А., БРИЖАНЬ С.Л., КАВЕЦКИЙ Ю.П., ПЛЕТНЕВ В.В.**  
63 ОСОБЕННОСТИ ОСТЕОТОМИИ МАЛОБЕРЦОВОЙ КОСТИ ПРИ КОРРЕКЦИИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ ГОЛЕНИ

**ДЖОДЖУА А.В., КАРАТЕЕВ С.В., ФОМИЧЕВ Д.О.**  
67 ВВЕДЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ КОКСАРТОЗА 2-3 СТ. ПОД УЗ-НАВЕДЕНИЕМ

**СУКОВАТЫХ Б.С., СИДОРОВ Д.В., БЕЛИКОВ Л.Н., БОЛОМАТОВ Н.В.**  
71 СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АУТОВЕНОЗНОГО ТРАНСПЛАНТАТА С РАЗРУШЕННЫМИ КЛАПАНАМИ И БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОТЕЗА В БЕДРЕННО-ПОДКОЛЕННОЙ ПОЗИЦИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КРИТИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

**РЫМАШЕВСКИЙ А.Н., ВОЛКОВ А.Е., НИКИТИНА Е.С., ВОЛОШИН В.В., ВОЛОШИНА А.В., СМЕРНОВА И.В.**  
76 ОПЫТ ВЕДЕНИЯ РОДОВ, ОСЛОЖНЕННЫХ ПЛАСЕНТА АКСРЕТА

**ПИХУТА Д.А., АБОВИЧ Ю.А., БРОНОВ О.Ю., КАБАНОВА Ю.В., КРЫЛОВА Т.А.**  
81 К ВОПРОСУ О КТ АНАТОМИИ МЯГКИХ ТКАНЕЙ КОЛЕННОГО СУСТАВА

**САВИНОВ И.С., ИЛЬЧЕНКО Ф.Н., БУТЫРСКИЙ А.Г., САВИНОВ С.Г., КАЛАЧЕВ Е.В.**  
85 МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВАРИКОЗНОЙ БОЛЕЗНИ КЛИНИЧЕСКИХ КЛАССОВ С4-С6 ПО ДАННЫМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДУПЛЕКСНОГО ФЛЕБОСКОНИРОВАНИЯ

**ШЛЫК И.Ф., СИЗЯКИНА Л. П., КАСТАНЯНА А.А., СИДОРОВ Р.В., МАРТИРСОВ В.Ю., ШЛЫК С.В.**  
88 СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ОЦЕНКУ СОСТОЯНИЯ ВАЗОРЕАКТИВНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ОСТРЫЙ КОРОНАРНЫЙ СИНДРОМ

# BULLETIN

of PIROGOV  
NATIONAL MEDICAL & SURGICAL  
CENTER

THEORETICAL & PRACTICAL JOURNAL  
PUBLISHED SINCE 2006 4 ISSUES PER YEAR

## Editor-in-Chief

Yury L. Shevchenko

## Deputy Editor-in-Chief

Sergey A. Matveev

## Editorial Board

K.G. Apostolidi, V.N. Balin, S.A. Boytsov,  
G.G. Borshhev (*Executive Secretary*),  
P.S. Vetshev, M.N. Zamyatin, E.B. Zhiburt,  
O.E. Karpov, E.F. Kira, V.M. Kitaev,  
M.N. Kozovenko, A.N. Kuznetsov, A.L. Levchuk,  
S.N. Nesterov, L.V. Popov, Yu.M. Stoyko,  
V.P. Tyurin, V.Yu. Khanaliev,  
L.D. Shalygin, M.M. Shishkin

## Editorial Council

S.F. Bagnenko, Yu.V. Belov, E.A. Voynovsky,  
N.A. Efimenko, A.M. Karaskov, I.B. Maximov,  
F.G. Nazyrov, A.Sh. Revishvili, R.M. Tikhilov,  
A.M. Shulutko, E.V. Shlyakhto, N.A. Yaitsky

This Journal is focused on publishing the results of scientific researches in the field of clinical and theoretical medicine, application of new technologies, problems of medical education, cases from clinical practice, questions of history of medicine. The official information, mini-reviews of the scientific medical literature, reference information, current events are also published.

## Publisher



PIROGOV NATIONAL  
MEDICAL & SURGICAL  
CENTER

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form or by any means without permission in writing of the publisher.

Publisher does not bear the responsibility for content of advertisement materials.

© Pirogov National Medical & Surgical Center, 2016

## Editorial Board Address

70, Nizhnaya Pervomayskaya St., 105203 Moscow Russia  
tel./fax +7 (495) 464-1054  
e-mail: info@pirogov-center.ru  
www.pirogov-center.ru

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- 93 **ШЕВЧЕНКО Ю.Л., ВОЛКОВА Л.В., ГУДЫМОВИЧ В.Г., ЗЫКОВ А.В.**  
ВЫРАЖЕННАЯ МИТРАЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ:  
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ РЕГУРГАТАЦИИ
- 99 **РУДЧЕНКО И.В., ТЫРЕНКО В.В., КОЛЬЦОВ А.В., СИНОПАЛЬНИКОВ Д.О., КАЧНОВ В.А.**  
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ДОКЛИНИЧЕСКОГО  
АТЕРОСКЛЕРОЗА
- 105 **НЕСТЕРОВ С.Н., ХАНАЛИЕВ Б.В., РОГАЧИКОВ В.В., ПОКЛАДОВ Н.Н., БОНЕЦКИЙ Б.А.**  
КИШЕЧНАЯ ПЛАСТИКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ
- 111 **БЛОХИНА В.Н., НИКОЛАЕВ С.Г., КУЗНЕЦОВ А.Н., МЕЛИКЯН Э.Г.**  
ПРИМЕНЕНИЕ РИТМИЧЕСКОЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ МАГНИТНОЙ  
СТИМУЛЯЦИИ (РПМС)
- 118 **ЗАРУБИН М.В., ГУБАНОВА М.Н., ГАПОНОВА Т.В., ПАРАМОНОВ И.В., МАДЗАЕВ С.Р., ХАЛЬЗОВ К.В., МООР Ю.В., ЖИБУРТ Е.Б.**  
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ  
ПЕРЕЛИВАНИЯ ТРОМБОЦИТОВ
- 126 **ГАВРИЛОВ Э.Л., ХОМАНОВ К.Э., ШЕВЧЕНКО Е.А.**  
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ОПРОСЫ НАСЕЛЕНИЯ, КАК МЕХАНИЗМ ОЦЕНКИ  
ДОСТУПНОСТИ И КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ДИСКУССИЯ

- 130 **МАХНЕВ Д.А.**  
СОЦИАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
БЮДЖЕТНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- 133 **ПЧЕЛИНА И.В.**  
ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПРИАМУРЬЯ  
В ДОРЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПЕРИОД (1858–1917 ГГ.)

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- 136 **АБЛИЦОВ Ю.А., ВАСИЛАШКО В.И., АБЛИЦОВ А.Ю., ОРЛОВ С.С., МАЛОФЕЙ А.М.**  
БРОНХОПЛАСТИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ  
ОПУХОЛИ ТОРАКАЛЬНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ
- 138 **БАТРАШОВ В.А., ЮДАЕВ С.С., МИРЗЕМАГОМЕДОВ Г.А., СЕРГЕЕВ О.Г., ХАМРОЕВ С.Ш.**  
ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТАКТИКА У ПАЦИЕНТКИ С АНЕВРИЗМОЙ  
СЕЛЕЗЕНОЧНОЙ АРТЕРИИ
- 139 **ШАХНАЗАРЯН А.М., ГАСПАРЯН М.В., ШАХНАЗАРЯН Н.Г.**  
ОДНОМОМЕНТНОЕ ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПОСТИНФАРКТНОГО  
ДЕФЕКТА МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ, АНЕВРИЗМЫ  
ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА И ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА
- 141 **НАЗЫРОВ Ф.Г., АБРАЛОВ Х.К., НАЗЫРОВА Л.А., МУРАТОВ У.А., АЛИМОВ А.Б., МИРСАИДОВ М.М., ЭРСТЕКИС А.Г., ИНОГАМОВ С.А.**  
ПРОТЕЗИРОВАНИЕ ВОСХОДЯЩЕГО ОТДЕЛА И ДУГИ АОРТЫ  
С ЦИРКУЛЯТОРНЫМ АРЕСТОМ И РЕТРОГРАДНОЙ ПЕРФУЗИЕЙ  
ГОЛОВНОГО МОЗГА