

# ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ РОССИИ

## **Учредитель**

*Федеральное государственное учреждение  
«Российский орденом Трудового Красного Знамени  
научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена  
Федерального агентства по высокотехнологичной медицинской помощи»*

## **Главный редактор**

Р.М. Тихилов



**4(46) - 2007**

Индекс для подписки в агентстве «Роспечать» 15393

# Травматология и ортопедия России

**Главный редактор  
Тихилов Р.М.**

## *Редакционная коллегия*

**Башуров З.К.**  
(зам. главного редактора)  
**Колесникова И.В.**  
(ответственный секретарь)  
**Афиногенов Г.Е.**  
**Баиндурашвили А.Г.**  
**Воронцова Т.Н.**  
**Жабин Г.И.**  
**Корнилов Н.В.**  
**Кочиш А.Ю.**  
**Кузнецов И.А.**  
**Линник С.А.**

**Машков В.М.**  
**Мироненко А.Н.**  
**Неверов В.А.**  
**Ненашев Д.В.**  
**Новоселов К.А.**  
**Плоткин Г.Л.**  
**Рачков Б.М.**  
**Родоманова Л.А.**  
**Соломин Л.Н.**  
**Усиков В.Д.**  
**Шапиро К.И.**  
**Шаповалов В.М.**  
**Шведовченко И.В.**

## *Редакционный совет*

**Агаджанян В.В.** (*Ленинск-Кузнецкий*)  
**Воробьев А.В.** (*Нижний Новгород*)  
**Гафаров Г.З.** (*Казань*)  
**Зоря В.И.** (*Москва*)  
**Ключевский В.В.** (*Ярославль*)  
**Котельников Г.П.** (*Самара*)

**Краснов А.Ф.** (*Самара*)  
**Миронов С.П.** (*Москва*)  
**Норкин И.А.** (*Саратов*)  
**Реутов А.И.** (*Екатеринбург*)  
**Садовой М.А.** (*Новосибирск*)  
**Шевцов В.И.** (*Курган*)

Журнал включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, а также в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ.

Сведения о нем ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrichs Periodicals Directory»

Редакторы **Колесникова И.В., Нечуева И.Б.**  
Технический редактор **Букреева И.Н.**

*Журнал «Травматология и ортопедия России» основан в 1993 году*

*Зарегистрирован Государственным комитетом по печати. Свидетельство о регистрации средства массовой информации № 0110540 от 12.04.93. Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается с письменного разрешения редакции. Ссылка на журнал «Травматология и ортопедия России» обязательна.*  
*Адрес редакции: 195427, Санкт-Петербург,*  
*ул. Академика Байкова, дом 8, тел.: 556-06-84*

# Травматология и ортопедия России

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Новиков В.Ю., Пономаренко Г.Н.**

Локальная воздушная криотерапия  
в санаторно-курортном лечении больных гонартрозом ..... 4

**Карданов А.А., Загородний Н.В., Лукин М.П.,  
Макинян Л.Г.**

Модифицированная малоинвазивная шевронная  
остеотомия при лечении Hallux valgus  
у молодых пациентов ..... 9

**Шевцов В.И., Попова Л.А., Гохаева А.Н.**

Результаты дифференцированного использования  
методик чрескостного остеосинтеза при лечении  
Hallux valgus различной степени тяжести ..... 15

**Новнанян К.О., Арутамян Э.Э., Тарасов А.Н.,  
Подгорнов В.В.**

Динамика некротических изменений тканей хондромы  
в результате криовоздействия ..... 21

**Шведовченко И.В., Кольцов А.А.**

Анатомо-функциональная характеристика верхних  
конечностей при проксимальных формах эктромелии ..... 26

### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Шевцов В.И., Лапынин А.И., Ларионова Т.А.,  
Смотрова Л.А.**

Рентгено-радионуклидные исследования  
у больных хроническим остеомиелитом ..... 34

**Гаркавенко Ю.Е., Гурина О.П., Блинов А.Е.,  
Варламова О.Н.**

Состояние гуморального иммунитета у детей  
с ортопедическими последствиями гематогенного  
остеомиелита длинных трубчатых костей ..... 38

### ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАВМАТОЛОГО-ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

**Марченкова Л.О., Серкова Е.В., Серков А.А.**

Субъективная оценка качества оказания медицинской  
помощи пациентами, перенесшими автодорожную травму  
(по данным анкетирования) ..... 47

**Панкратова Г.С., Фомина Н.А., Дудин М.Г.**

Медико-социальные аспекты заболеваемости сколиозом  
в Рязанской области ..... 50

### ОБМЕН ОПЫТОМ

**Ходжанов И.Ю., Хужаназаров И.Э.**

Наш опыт хирургического лечения детей и подростков  
с ложными суставами головки мыщелка плечевой кости  
с вальгусной деформацией локтевого сустава ..... 54

### ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

**Савиццев А.М., Смолянинов А.Б., Булгин Д.В.,  
Булатов М.А.**

Перспективы применения клеточных технологий  
в травматологии и ортопедии (обзор литературы) ..... 59

### ЮБИЛЕИ

**Рашид Муртузалиевич Тихилов** ..... 61

Указатель статей, опубликованных в журнале  
«Травматология и ортопедия России» в 2007 году ..... 67

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

**Novikov V.Yu., Ponomarenko G.N.**

Local aerocryotherapy in sanatorium-and-spa treatment  
in patients with osteoarthritis ..... 4

**Kardanov A.A., Zagorodny N.V., Lukin M.P.,  
Makinyan L.G.**

Modified minimally invasive chevron osteotomy  
at the treatment of Hallux valgus  
in young patients ..... 9

**Shevtsov V.I., Popova L.A., Gokhaeva A.N.**

The results of the differentiated use of transosseous  
osteosynthesis techniques at the treatment  
of Hallux valgus of the various degree of severity ..... 15

**Novnanyan K.O., Arustamyan E.E., Tarasov A.N.,  
Podgornov V.V.**

The dynamics of the necrotic changes  
of chondroma tissues as a result of cryotherapy ..... 21

**Shvedovchenko I.V., Koltsov A.A.**

The anatomico-functional characteristic of upper  
extremities at the proximal forms of ectromelia ..... 26

### METHODS OF EXAMINATIONS

**Shevtsov V.I., Lapynin A.I., Larionova T.A.,  
Smotrova L.A.**

Roentgeno-radioisotopic examinations  
of patients with chronic osteomyelitis ..... 34

**Garkavenko Ju.E., Gurina O.P., Blinov A.E.,  
Varlamova O.N.**

The state of humoral immunity in children  
with the orthopedic consequences of hematogenous  
osteomyelitis of long cortical bones ..... 38

### TRAUMA AND ORTHOPEDIC CARE

**Marchenkova L.O., Serkova E.V., Serkov A.A.**

The subjective assessment of the quality of medical care  
rendering to the patients that underwent automobile  
accident (by questioning data) ..... 47

**Pankratova G.S., Fomina N.A., Dudin M.G.**

The medico-social aspects of morbidity with scoliosis  
in Ryazan region ..... 50

### EXPERIENCE EXCHANGE

**Khodzhanov I.Yu., Khuzhanazarov I.E.**

Our experience of the surgical treatment of children  
and adolescents with false joints of capitellum of humerus  
with valgus deformity of elbow joint ..... 54

### REVIEWS

**Savintsev A.M., Smolyaninov A.B., Bulgin D.V.,  
Bulatov M.A.**

The prospect of the application of cellular technologies  
in traumatology and orthopedics (literature review) ..... 59

### JUBILEE

**Rashid M. Tikhilov** ..... 61

The index of articles, published in journal  
«Travmatologiya i Ortopedia Rossii» in 2007 ..... 67