

ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ РОССИИ

TRAVMATOLOGIA I ORTOPEDIA ROSSII

Учредитель

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Российский орден Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена»
Минздравсоцразвития России

Главный редактор

Р.М. Тихилов



3 (61) – 2011

Травматология и ортопедия России

Главный редактор
д.м.н. профессор Тихилов Р.М.

Editor-in-Chief
M.D. professor Tikhilov R.M.

Редакционная коллегия

д.м.н. **Башуров З.К.** (зам. главного редактора)
Колесникова И.В. (ответственный секретарь)

д.м.н. профессор **Афиногенов Г.Е.**
д.м.н. профессор **Баиндурашвили А.Г.**
д.м.н. **Воронцова Т.Н.**
д.м.н. профессор **Жабин Г.И.**
д.м.н. профессор **Кочиш А.Ю.**
д.м.н. профессор **Кузнецов И.А.**
д.м.н. профессор **Линник С.А.**
д.м.н. профессор **Машков В.М.**
д.м.н. **Мироненко А.Н.**
д.м.н. профессор **Неверов В.А.**
д.м.н. **Ненасhev Д.В.**
д.м.н. профессор **Плоткин Г.Л.**
д.м.н. **Родоманова Л.А.**
д.м.н. профессор **Соломин Л.Н.**
д.м.н. профессор **Усиков В.Д.**
д.м.н. профессор **Шапиро К.И.**
д.м.н. профессор **Шаповалов В.М.**
д.м.н. профессор **Шведовченко И.В.**

Editorial board

M.D. **Bashurov Z.K.** (deputy editor)
Kolesnikova I.V. (executive secretary)

M.D. professor **Afinogenov G.E.**
M.D. professor **Baindurashvili A.G.**
M.D. **Vorontsova T.N.**
M.D. professor **Zhabin G.I.**
M.D. professor **Kochish A.Yu.**
M.D. professor **Kuznetsov I.A.**
M.D. professor **Linnik S.A.**
M.D. professor **Mashkov V.M.**
M.D. **Mironenko A.N.**
M.D. professor **Neverov V.A.**
M.D. **Nenashev D.V.**
M.D. professor **Plotkin G.L.**
M.D. **Rodomanova L.A.**
M.D. professor **Solomin L.N.**
M.D. professor **Usikov V.D.**
M.D. professor **Shapiro K.I.**
M.D. professor **Shapovalov V.M.**
M.D. professor **Shvedovchenko I.V.**

Редакционный совет

д.м.н. профессор **Агаджанян В.В.** (Ленинск-Кузнецкий)
д.м.н. профессор **Гафаров Г.З.** (Казань)
д.м.н. **Губин А.В.** (Курган)
д.м.н. профессор **Зоря В.И.** (Москва)
к.м.н. **Карякин Н.Н.** (Н. Новгород)
д.м.н. профессор **Ключевский В.В.** (Ярославль)
академик РАМН, д.м.н. профессор **Котельников Г.П.** (Самара)
д.м.н. профессор **Магдиев Д.А.** (Москва)
академик РАН и РАМН, д.м.н. профессор **Миронов С.П.** (Москва)
д.м.н. профессор **Норкин И.А.** (Саратов)
д.м.н. профессор **Садовой М.А.** (Новосибирск)
член-кор. РАМН, д.м.н. профессор **Шевцов В.И.** (Курган)
к.м.н. **Шлыков И.Л.** (Екатеринбург)

Editorial council

M.D. professor **Agadzhanian V.V.** (Leningrad-Kuznetsky)
M.D. professor **Gafarov G.Z.** (Kazan)
M.D. **Gubin A.V.** (Kurgan)
M.D. professor **Zorya V.I.** (Moscow)
C.M.S. **Karyakin N.N.** (N. Novgorod)
M.D. professor **Klyuchevsky V.V.** (Yaroslavl)
member of the Russian Academy of Medical Sciences
M.D. professor **Kotelnikov G.P.** (Samara)
member of the Russian Academy of Medical Sciences
M.D. professor **Magdiev D.A.** (Moscow)
member of the Russian Academy of Sciences and Russian Academy of Medical Sciences
M.D. professor **Mironov S.P.** (Moscow)
M.D. professor **Norkin I.A.** (Saratov)
M.D. professor **Sadovoy M.A.** (Novosibirsk)
corresponding member of the Russian Academy of Medical Sciences
M.D. professor **Shevtsov V.I.** (Kurgan)
C.M.S. **Shlykov I.L.** (Ekaterinburg)

Журнал включен в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней 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., Зайцева А.С.**
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.: 670-86-84
E-mail: journal@rniito.org

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Куляба Т.А., Корнилов Н.Н., Селин А.В., Разорёнов В.Л., Кройтору И.И., Петухов А.И., Каземирский А.В., Засульский Ф.Ю., Игнатенко В.Л., Сараев А.В.
Способы компенсации костных дефектов при ревизионном эндопротезировании коленного сустава 5

Балберкин А.В., Шавырин Д.А.
Органосохраняющие реконструктивные операции замещения дефектов костей, образующих коленный сустав 13

Слободской А.Б., Лежнев А.Г., Бадак И.С., Воронин И.В., Дунаев А.Г., Быстрыakov П.А.
Ближайшие и среднесрочные результаты эндопротезирования коленного сустава имплантатами Zimmer NexGen CR и LPS 19

Родоманова Л.А., Кутянов Д.И., Рябов В.А.
Использование технологий реконструктивно-пластической микрохирургии в системе лечения больных с патологией локтевого сустава 24

Соломин Л.Н., Щепкина Е.А., Виленский В.А., Скоморошко П.В., Тюляев Н.В.
Коррекция деформаций бедренной кости по Илизарову и основанным на компьютерной навигации аппаратом «Орто-СУВ» 32

Кенис В.М., Иванов С.В., Степанова Ю.А.
Патология позы и деформации стоп у детей с церебральным параличом 40

Клычкова И.Ю., Кенис В.М., Степанова Ю.А.
Консервативное лечение врожденной косолапости: анализ результатов и перспективы 45

Батршин И.Т.
Строение осанки и деформация позвоночника у детей Крайнего Севера 50

Чикова И.А., Авраменко В.В., Красногорская О.Л., Насыров Р.А., Калашникова О.В., Кузнецов И.А., Часнык В.Г.
Диагностическая значимость артроскопии у детей с ювенильным идиопатическим артритом 55

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Жабин Г.И., Аль-Сальми А., Румакин В.П.
Экспериментальные исследования жесткости фиксации различными конструкциями на модели оскольчатого перелома проксимального конца локтевой кости 61

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ходжаева Л.Ю., Ходжаева С.Б.
Дифференциальная диагностика кривошеи у детей первого года жизни 68

ОБМЕН ОПЫТОМ

Бакланов А.Н., Колесов С.В., Шавырин И.А.
Оперативное лечение деформаций позвоночника у пациентов с детским церебральным параличом 73

Минасов Т.Б., Минасов Б.Ш., Загидуллин Ш.З., Загидуллин Н.Ш., Каглаян Е., Гассанов Н.
Дабигатран – новый подход к профилактике тромбоэмболических осложнений 80

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Kulyaba T.A., Kornilov N.N., Selin A.V., Razorenov V.L., Kroitoru I.I., Petukhov A.I., Kazemirsky A.V., Zasulsky Ph.Yu., Ignatenko V.L., Saraev A.V.
The ways of bone defects compensation in revision knee arthroplasty 5

Balberkin A.V., Shavyrin D.A.
Organ preserved reconstructive operations of the replacement of defects of bones, forming knee joint 13

Slobodskoy A.B., Lezhnev A.G., Badak I.S., Voronin I.V., Dunaev A.G., Bystryakov P.A.
Short- and middle-term results of knee joint replacement with Zimmer NexGen CR and LPS implants 19

Rodomanova L.A., Kutyanov D.I., Ryabov V.A.
Use of technologies of plastic and reconstructive microsurgery in treatment of patients with pathology of elbow 24

Solomin L.N., Schepkina E.A., Vilensky V.A., Skomoroshko P.V., Tyulyaev N.V.
Correction of femur deformities by Ilizarov method and by apparatus «Ortho-SUV» based on computer navigation 32

Kenis V.M., Ivanov S.V., Stepanova Yu.A.
Postural disturbances and feet deformities in children with cerebral palsy 40

Klychkova I.Yu., Kenis V.M., Stepanova Yu.A.
Nonsurgical treatment of congenital clubfoot: results and perspectives 45

Batrshin I.T.
Bearing structure and vertebral deformations in children of the Far North 50

Chikova I.A., Avramenko V.V., Krasnogorskaya O.L., Nasyrov R.A., Kalashnikova O.V., Kuznetsov I.A., Chasnyk V.G.
Diagnostic value of arthroscopy in children with juvenile idiopathic arthritis 55

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCHES

Zhabin G.I., Al-Salmi A., Rumakin V.P.
Experimental study of fixation hardness using different constructions on model of comminuted proximal ulnar fracture 61

METHODS OF EXAMINATIONS

Khodzhaeva L.Y., Khodzhaeva S.B.
Differential diagnosis of torticollis in children of the first year of life 68

EXPERIENCE EXCHANGE

Baklanov A.N., Kolesov S.V., Shavyrin I.A.
Operative treatment of spinal deformities in patients with cerebral palsy 73

Minasov T.B., Minasov B.Sh., Zagidullin Sh.Z., Zagidullin N.Sh., Caglayan E., Gassanov N.
Dabigatran – the new approach for deep venous thrombosis prophylaxis 80

Паськов Р.В., Сергеев К.С., Сехниаидзе Д.Д., Фарйон А.О.
Видеоторакоскопический спондилодез в хирургии
повреждений позвонков грудопоясничного перехода 84

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

Тихилов Р.М., Карелкин В.В., Кочиш А.Ю., Корнилов Б.М.
Оригинальный способ остеосинтеза шейки бедренной кости
с несвободной костной аутопластикой 91

**Линник С.А., Фомин Н.Ф., Динаев Ш.Л., Хаймин В.В.,
Линник А.А.**
Способ пластики костных дефектов у больных с остеомиелитом
предплечья мышечным лоскутом, сформированным
из *musculus pronator quadratus* 97

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАВМАТОЛОГО-ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

**Боровков В.Н., Семенова В.Г., Хрупалов А.А., Сорокин Г.В.,
Боровков Н.В.**
Дорожно-транспортный травматизм как комплексная медико-
социальная проблема потерь здоровья населения России 101

**Дроздова П.В., Тихилов Р.М., Гончаров М.Ю.,
Муравьева Ю.В.**
Особенности работы регистра эндопротезирования
тазобедренного сустава РНИИТО им. Р.Р. Вредена 109

Могучая О.В., Щедренко В.В., Аникеев Н.В., Симонова И.А.
Особенности оказания медицинской помощи
при нейротравме в регионе с низкой плотностью населения... 115

ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ВРАЧЕЙ

Афиногенова А.Г., Даровская Е.Н.
Микробные биопленки ран: состояние вопроса 119

ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

Божкова С.А.
Современные принципы диагностики и антибактериальной
терапии инфекции протезированных суставов
(обзор литературы) 126

Умнов В.В., Новиков В.А., Звозиль А.В.
Диагностика и лечение спастической руки у детей с детским
церебральным параличом: обзор литературы.
Часть II. Консервативное и хирургическое лечение
верхней конечности 130

ЮБИЛЕИ

Сергей Вячеславович Дианов 146

НЕКРОЛОГИ

Леонид Борисович Пужицкий 148

Pas'kov R.V., Sergeev K.S., Sekhniaidze D.D., Faryon A.O.
Videothoracoscopic spinal fusion surgery
at the thoracolumbar spinal injuries transition 84

MODERN TECHNOLOGIES IN TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS

Tikhilov R.M., Karelkin V.V., Kochish A.Yu., Kornilov B.M.
An original method of femoral neck osteosynthesis
with non-free autoplasty 91

**Linnik S.A., Fomin N.F., Dinaev Sh.L., Haimin V.V.,
Linnik A.A.**
The method of bone defects plasty in patients with forearm
osteomyelitis by muscle flap forming
from *musculus pronator quadratus* 97

TRAUMA AND ORTHOPEDIC CARE

**Borovkov V.N., Semenova V.G., Khrupalov A.A., Sorokin G.V.,
Borovkov N.V.**
Road traffic traumatism as complex medical-and-social
problems of health's loss of the population of Russia 101

**Drozdova P.V., Tikhilov R.M., Goncharov M.Yu.,
Muravieva Yu.V.**
Features of hip arthroplasty register
in RNIITO n.a. R.R. Vreden 109

Moguchaya O.V., Shchedrenok V.V., Anikeev N.V., Simonova I.A.
Features of medical aid for neurotrauma in region
with low population density 115

FOR PHYSICIANS

Afinogenova A.G., Darovskaya E.N.
Microbial biofilms of wounds: status of the issue 119

REVIEWS

Bozhkova S.A.
Modern principles of diagnostics
and antibacterial therapy of prosthetic
joint infection (review) 126

Umnov V.V., Novikov V.A., Zvozil A.V.
Diagnostics and treatment of spastic hand
in children with infantile cerebral paralysis: the review.
Part II: Conservative and surgical treatment
of the upper limb 130

JUBILEE

Sergey V. Dianov 146

OBITUARIES

Leonid B. Puzhitsky 148