

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 (65) – 2012

Травматология и ортопедия России

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

Редакционная коллегия

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

M.D. prof. **Grjibovski A.M.** (*Oslo, Norway*)
M.D. **Kuldjanov D.** (*St. Louis Missouri, USA*)
M.D. **Paprosky W.G.** (*Chicago, USA*)
M.D. prof. **Roettinger H.** (*Germany*)
д.м.н. проф. **Агаджанян В.В.** (*Ленинск-Кузнецкий*)
член-корр. РАМН д.м.н. проф. **Баиндурашвили А.Г.**
(*Санкт-Петербург*)
д.м.н. **Воронцова Т.Н.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. **Губин А.В.** (*Курган*)
д.м.н. проф. **Жабин Г.И.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. проф. **Зоря В.И.** (*Москва*)
к.м.н. **Карякин Н.Н.** (*Н. Новгород*)
д.м.н. проф. **Ключевский В.В.** (*Ярославль*)

академик РАМН, д.м.н. проф. **Котельников Г.П.** (*Самара*)
д.м.н. проф. **Кочиш А.Ю.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. проф. **Кузнецов И.А.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. проф. **Линник С.А.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. проф. **Магдиев Д.А.** (*Москва*)
д.м.н. проф. **Машков В.М.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. **Мироненко А.Н.** (*Санкт-Петербург*)

академик РАН и РАМН, д.м.н. проф. **Мионов С.П.** (*Москва*)
д.м.н. проф. **Неверов В.А.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. **Ненасhev Д.В.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. проф. **Норкин И.А.** (*Саратов*)
д.м.н. **Родоманова Л.А.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. проф. **Садовой М.А.** (*Новосибирск*)
д.м.н. проф. **Соломин Л.Н.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. проф. **Усиков В.Д.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. проф. **Шапиро К.И.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. проф. **Шапoвалов В.М.** (*Санкт-Петербург*)
д.м.н. проф. **Шведовченко И.В.** (*Санкт-Петербург*)

член-корр. РАМН, д.м.н. проф. **Шевцов В.И.** (*Курган*)
д.м.н. **Шлыков И.Л.** (*Екатеринбург*)

Travmatologia I Ortopedia Rossii

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

Editorial board

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

M.D. prof. **Grjibovski A.M.** (*Oslo, Norway*)
M.D. **Kuldjanov D.** (*St. Louis Missouri, USA*)
M.D. **Paprosky W.G.** (*Chicago, USA*)
M.D. prof. **Roettinger H.** (*Germany*)
M.D. prof. **Agadzhanyan V.V.** (*Leninsk-Kuznetsky*)
corr. member of the Russian Academy of Medical Sciences
M.D. prof. **Baindurashvili A.G.** (*St. -Petersburg*)
M.D. **Vorontsova T.N.** (*St. -Petersburg*)
M.D. **Gubin A.V.** (*Kurgan*)
M.D. prof. **Zhabin G.I.** (*St. -Petersburg*)
M.D. prof. **Zorya V.I.** (*Moscow*)
C.M.S. **Karyakin N.N.** (*N. Novgorod*)
M.D. prof. **Klyuchevsky V.V.** (*Yaroslavl*)
member of the Russian Academy of Medical Sciences
M.D. prof. **Kotelnikov G.P.** (*Samara*)
M.D. prof. **Kochish A.Yu.** (*St. -Petersburg*)
M.D. prof. **Kuznetsov I.A.** (*St. -Petersburg*)
M.D. prof. **Linnik S.A.** (*St. -Petersburg*)
M.D. prof. **Magdiev D.A.** (*Moscow*)
M.D. prof. **Mashkov V.M.** (*St. -Petersburg*)
M.D. **Mironenko A.N.** (*St. -Petersburg*)
member of the Russian Academy of Sciences and Russian
Academy of Medical Sciences M.D. prof. **Mironov S.P.** (*Moscow*)
M.D. prof. **Neverov V.A.** (*St. -Petersburg*)
M.D. **Nenashev D.V.** (*St. -Petersburg*)
M.D. prof. **Norkin I.A.** (*Saratov*)
M.D. **Rodomanova L.A.** (*St. -Petersburg*)
M.D. prof. **Sadovoy M.A.** (*Novosibirsk*)
M.D. prof. **Solomin L.N.** (*St. -Petersburg*)
M.D. prof. **Usikov V.D.** (*St. -Petersburg*)
M.D. prof. **Shapiro K.I.** (*St. -Petersburg*)
M.D. prof. **Shapovalov V.M.** (*St. -Petersburg*)
M.D. prof. **Shvedovchenko I.V.** (*St. -Petersburg*)
corr. member of the Russian Academy of Medical Sciences
M.D. prof. **Shevtsov V.I.** (*Kurgan*)
M.D. **Shlykov I.L.** (*Ekaterinburg*)

Журнал включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ.

Сведения о нем ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».

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

Редакторы: **Колесникова И.В., Зайцева А.С.** Технический редактор: **Букреева И.Н.**

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Тихилов Р.М., Серебряков А.Б., Шубняков И.И., Плиев Д.Г., Шильников В.А., Денисов А.О., Мясоедов А.А., Бояров А.А.
Влияние различных факторов на кровопотерю при эндопротезировании тазобедренного сустава 5

Корнилов Н.Н., Куляба Т.А., Федоров Р.Э.
Сравнительная оценка среднесрочных функциональных исходов однокомпонентного и тотального эндопротезирования коленного сустава с использованием различных балльных систем 12

Дианов С.В., Тарасов А.Н., Мочалов А.П.
Отдаленные результаты криохирургического лечения опухолеподобных поражений костей 21

Гаркавенко Ю.Е., Красногорский И.Н.
Морфологическая оценка последствий гематогенного остеомиелита длинных костей у детей 27

Ардасhev И.П., Гатин В.Р., Ардасheva E.И., Шпаковский М.С., Гришанов А.А., Веретельникова И.Ю., Петрова О.И., Каткова М.А.
Опыт хирургического лечения повреждений средне- и нижнешейного отделов позвоночника, полученных при нырянии 35

Конева Е.С., Серебряков А.Б., Камалова Э.Г., Шаповаленко Т.В., Тарбушкин А.А., Лядов К.В.
Анализ выраженности болевого синдрома во время осуществления первой ходьбы у пациентов после операции тотального эндопротезирования суставов нижней конечности 41

Щуров В.А., Мацукатов Ф.А.
Оценка функционального состояния конечности у больных с закрытыми переломами костей голени в условиях лечения по Илизарову 45

Тепленький М.П., Макушин В.Д., Чиркова Н.Г.
Развитие вертлужной впадины после туннелизации надвертлужной области у детей с врожденной дисплазией тазобедренного сустава 51

Клычкова И.Ю., Винокурова Т.С., Гусева И.А.
Электрофизиологическое обоснование эффективности оперативного лечения врожденной косолапости 57

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сучилин И.А., Маланин Д.А., Краюшкин А.И.
Референтные анатомические структуры межмыщелковой ямки бедренной кости при пластике передней крестообразной связки 67

Стогов М.В., Смирнов А.В.
Энергообмен в скелетных мышцах собак в ходе лечения перелома костей голени по Илизарову 73

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Tikhilov R.M., Serebryakov A.B., Shubnyakov I.I., Pliev D.G., Shilnikov V.A., Denisov A.O., Myasoedov A.A., Boyarov A.A.
The influence of various factors on blood loss in patients undergoing total hip replacement 5

Kornilov N.N., Kulyaba T.A., Phedorov R.E.
Evaluation of midterm functional results after total and unicompartmental knee arthroplasty with different scoring systems 12

Dianov S.V., Tarasov A.N., Mochalov A.P.
Long-term results of cryosurgical treatment of bone tumor-like lesions 21

Garkavenko Yu.E., Krasnogorskiy I.N.
Morphological evaluation of consequences of long bone osteomyelitis in children 27

Ardashev I.P., Gatin V.R., Ardasheva E.I., Shpakovskiy M.S., Grishanov A.A., Veretelnikova I.Yu., Petrova O.I., Katkova M.A.
Experience of surgical treatment of injuries of middle and lower cervical spine while diving 35

Koneva E.S., Serebryakov A.B., Kamalova E.G., Shapovalenko T.V., Tarbushkin A.A., Lyadov K.V.
Analysis of intensity of pain syndrome during the first walking in patients after total joint replacement joints of lower extremities 41

Shchurov V.A., Matsukatov F.A.
Assessment of the functional state of the extremity in patients with closed fractures of shin bones during the treatment by Ilizarov's method 45

Teplenkiy M.P., Makushin V.D., Chirkova N.G.
Acetabular development after supraacetabular tunnelization in children with hip congenital dysplasia 51

Klychkova I.Yu., Vinokurova T.S., Guseva I.A.
Electrophysiological substantiation of efficacy of congenital clubfoot surgical treatment 57

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCHES

Suchilin I.A., Malanin D.A., Krayushkin A.I.
Use of the reference anatomical structures of the femoral intercondylar space in anterior cruciate ligament reconstruction 67

Stogov M.V., Smirnov A.V.
Energy metabolism in skeletal muscles in dogs during treatment of shin fractures with Ilizarov's technique 73

ОБМЕН ОПЫТОМ

Доколин С.Ю., Кислицын М.А., Базаров И.С.
Артроскопическая техника выполнения костной аутопластики
дефекта суставной впадины лопатки у пациентов с передней
рецидивирующей нестабильностью плечевого сустава 77

**Дубовик Г.О., Загородний Н.В., Протко В.Г., Бутаев Б.Г.,
Тамоев С.К.**
Таранно-ладьевидный артродез в сочетании с медиализирующей
остеотомией пяточной кости в лечении плоско-вальгусной
деформации стопы 83

Бландинский В.Ф., Вавилов М.А., Громов И.В.
Метод Доббса в лечении детей с тяжелыми врождёнными
плоско-вальгусными деформациями стоп 89

**Леончук С.С., Иванов Г.П., Неретин А.С., Мартель И.И.,
Шестаков В.А.**
Ошибки, осложнения и меры их профилактики при лечении
детей школьного возраста с врожденной рецидивирующей
косолапостью методом чрескостного остеосинтеза
по Илизарову 95

ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ВРАЧЕЙ

Шимбаретский А.Н.
Главенствующая роль кинезотерапии в реабилитации больных
после остеосинтеза современными конструкциями 100

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАВМАТОЛОГО-ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ
ПОМОЩИ

Скрябин Е.Г., Смирных А.Г.
Переломы тел позвонков в структуре
детского травматизма 106

ДИСКУССИИ

Черепанов Е.А., Гладков А.В.
Распространенность заблуждений о болях
в спине в медицинской среде 111

ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

**Корышков Н.А., Ларионов С.В., Мурашова Н.А.,
Соболев К.А.**
Обезболивание при операциях на стопе
и голеностопном суставе (обзор литературы) 118

ЮБИЛЕИ

Баиндурашвили Алексей Георгиевич 127

НЕКРОЛОГИ

Демичев Николай Петрович 129

EXPERIENCE EXCHANGE

Dokolin S.Yu., Kislitsyn M.A., Bazarov I.S.
Arthroscopic technique of bone autografting of glenoid
cavity defects in patients with recurrent anterior
instability of the shoulder 77

**Dubovik G.O., Zagorodniy N.V., Protsko V.G., Butaev B.G.,
Tamoev S.K.**
Talonavicular joint arthrodesis and medial
displacement calcaneal osteotomy for treatment
of patients with planovalgus deformity 83

Blandinskiy V.F., Vavilov M.A., Gromov I.V.
Dobbs' method in treatment of children
with severe congenital planovalgus deformity 89

**Leonchuk S.S., Ivanov G.P., Neretin A.S., Martel I.I.,
Shestakov V.A.**
The errors, complications and measures
for its prevention in the treatment of school age
children with congenital
recurrent clubfoot by Ilizarov method 95

FOR PHYSICIANS

Shimbaretskiy A.N.
Leading role of kinezotherapy in rehabilitation of patients
after osteosynthesis with application of modern constructions 100

TRAUMA
AND ORTHOPEDIC CARE

Skryabin E.G., Smirnykh A.G.
Fractures of vertebral bodies in the structure
of children's traumatism 106

DISCUSSIONS

Cherepanov E.A., Gladkov A.V.
Distribution of misbeliefs about back pain
among medical staff 111

REVIEWS

**Koryshkov N.A., Larionov S.V., Murashova N.A.,
Sobolev K.A.**
Anesthesia in surgeries on the foot
and ankle (review) 118

JUBILEE

Baindurashvili Alexey G. 127

OBITUARIES

Demichev Nikolay P. 129