

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



2 (64) – 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. **Шаповалов 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

Тихилов Р.М., Корнилов Н.Н., Куляба Т.А., Сараев А.В.,
Игнатенко В.Л.

Современные тенденции в ортопедии:
артропластика коленного сустава 5

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Самохвалов И.М., Кажанов И.В., Тюрин М.В., Ганин В.Н.,
Денисов А.В.
Особенности хирургического лечения переломов крестца 16

Кутянов Д.И., Родоманова Л.А.
Использование технологий реконструктивно-пластической
микрохирургии в системе лечения больных с патологией
плечевого сустава 22

Давыдкин И.Л., Косякова Ю.А., Ларцев Ю.В.,
Капишников А.В.
Оценка воспалительных изменений в суставах у больных
гемофилией с рецидивирующими гемартрозами 29

Корышков Н.А., Платонов С.М., Ларионов С.В.,
Матвеева Н.Ю., Корышкова Л.В.
Лечение застарелых повреждений пяточного (ахиллова)
сухожилия 34

Писарев В.В., Львов С.Е.
Гематологические показатели интоксикации
при оценке тяжести течения и ранней диагностике
воспалительных осложнений у больных
с переломами длинных костей конечностей 41

Ткаченко А.Н., Бахтин М.Ю., Жаровских О.С.,
Щербаков А.А., Топчий П.А.
Возможности прогнозирования гнойных осложнений
при эндопротезировании тазобедренного сустава у пациентов
старших возрастных групп 48

Петросян А.С., Загородний Н.В., Процко В.Г., Султанов Э.М.,
Хамокон З.Х., Бутаев Б.Г., Захарян Н.Г.
Эндопротезирование проксимальных межфаланговых суставов
при молоткообразной деформации пальцев стопы 54

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ

Машков В.М., Сабодашевский О.В., Нетылько Г.И.,
Зайцева М.Ю., Наконечный Д.Г.
Экспериментальное исследование особенностей регенерации
костной ткани вокруг имплантатов при одноэтапном
двустороннем тотальном эндопротезировании тазобедренных
суставов 60

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Чепелева М.В., Ключин Н.М.
Иммунологические особенности хронического
посттравматического остеомиелита 67

ОБМЕН ОПЫТОМ

Ненасhev Д.В., Варфоломеев А.П., Майков С.В.
Анализ отдаленных результатов эндопротезирования
плечевого сустава 71

CONTENTS

Tikhilov R.M., Kornilov N.N., Kulyaba T.A., Saraev A.V.,
Ignatenko V.L.

Modern trends in orthopedics:
the knee arthroplasty 5

ORIGINAL ARTICLES

Samokhvalov I.M., Kazhanov I.V., Tyurin M.V., Ganin V.N.,
Denisov A.V.
Features of surgical treatment of the sacrum fractures 16

Kutyantov D.I., Rodomanova L.A.
Use of technologies of plastic and reconstructive
microsurgery in treatment of patients
with pathology of the shoulder joint 22

Davydki I.L., Kosyakova Yu.A., Lartsev Yu.V.,
Kapisnikov A.V.
Evaluation of inflammatory changes in joints at patients
with hemophilia accompanied recurrent hemarthrosis 29

Koryshkov N.A., Platonov S.M., Larionov S.V.,
Matveeva N.Yu., Koryshkova L.V.
Treatment of old achilles tendon
ruptures 34

Pisarev V.V., Lvov S.E.
Hematological parameters of endogenous
intoxication for assessing the severity of course
and early diagnostics of pyo-inflammatory
complications in patients with long bone fractures 41

Tkachenko A.N., Bakhtin M.Y., Zharovskikh O.S.,
Scherbakov A.A., Topchiy P.A.
Opportunities in forecasting of purulent
complications at hip replacement
in older patients 48

Petrosyan A.S., Zagorodniy N.V., Protsko V.G., Sultanov E.M.,
Khamokov Z.Kh., Butaev B.G., Zakharyan N.G.
Replacement of proximal interphalangeal joints
in hammer toe deformity 54

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL
RESEARCHES

Mashkov V.M., Sabodashevskiy O.V., Netylko G.I.,
Zayceva M.Yu., Nakonechniy D.G.
Experimental research of regenerative features
in bone tissues around implants
after one-stage bilateral
total hip replacement 60

METHODS OF EXAMINATIONS

Chepeleva M.V., Klyushin N.M.
Peculiar immunological properties
of chronic posttraumatic osteomyelitis 67

EXPERIENCE EXCHANGE

Nenashev D.V., Varfolomeev A.P., Maykov S.V.
Analysis of long-term results
of shoulder arthroplasty 71

Шведовченко И.В., Каспаров Б.С., Шайдаев Э.З., Кольцов А.А.

Оценка функции кисти у детей, перенесших операцию полицизации, с использованием Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья 79

Прощенко Я.Н.

Хирургический доступ при лечении детей с чрезмыщелковыми переломами плечевой кости 86

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

Виссарионов С.В., Павлов И.В., Гусев М.Г., Леин Г.А.

Комплексное лечение пациента с множественными переломами позвонков в грудном отделе позвоночника 91

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАВМАТОЛОГО-ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Тихилов Р.М., Корячкин В.А., Чуприс В.Г., Ловчев А.Ю., Васильев Я.И.

Тактика ведения VIP-синдрома 96

ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

Кочिश А.Ю., Иванов С.Н., Стафеев Д.В., Минасов Т.Б.

Возможности и перспективы использования препаратов двойного действия для фармакотерапии системного остеопороза у пациентов с переломами костей 99

Аврунин А.С., Тихилов Р.М., Шубняков И.И., Паршин Л.К., Мельников Б.Е.

Критический анализ теории механостата. Часть I. Механизмы реорганизации архитектуры скелета 105

ЮБИЛЕИ

Зоря Василий Иосифович 117

Линник Станислав Антонович 119

Линник С.А., Ромашов П.П., Салдун Г.П.

История кафедры травматологии и ортопедии Санкт-Петербургской государственной медицинской академии им. И.И. Мечникова 120

Материалы конференции молодых ученых Северо-Западного федерального округа «Актуальные вопросы травматологии и ортопедии» 123

Shvedovchenko I.V., Kasparov B.S., Shaidaev E.Z., Kol'tsov A.A.

Examination of hand function after pollicization using International Classification of Functioning, Disability and Health 79

Proshchenko Ya.N.

Surgical approach in treatment children with transcondylar fractures of the humerus 86

CASE REPORT

Vissarionov S.V., Pavlov I.V., Gusev M.G., Lein G.A.

Complex treatment of patient with multiple fractures of the vertebrae in the thoracic spine 91

TRAUMA AND ORTHOPEDIC CARE

Tikhilov R.M., Koryachkin V.A., Chupris V.G., Lovchev A.Y., Vasiliev Ya.I.

The management of VIP-syndrome 96

REVIEWS

Kochish A.Yu., Ivanov S.N., Stafeev D.V., Minasov T.B.

Possibilities and prospects of double effect drugs application for systemic osteoporosis pharmacotherapy of patients with bone fractures 99

Avrunin A.S., Tikhilov R.M., Shubnyakov I.I., Parshin L.K., Melnikov B.E.

Critical analysis of the mechanostat theory. Part I. Reorganization mechanisms of skeletal architecture 105

JUBILEE

Zorya Vasily I. 117

Linnik Stanislav A. 119

Linnik S.A., Romashov P.P., Saldun G.P.

History of the department of traumatology and orthopaedics of the St.Petersburg Mechnikov State Medical Academy 120

Proceedings of the North-West Federal District Young Scientists' Conference "Topical problems of traumatology and orthopedics" 123