

# ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ РОССИИ

**Учредитель**

*Федеральное государственное учреждение  
«Российский орден Трудового Красного Знамени  
научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена  
Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию»*

**Главный редактор**

**Р.М. Тихилов**



**4(42) - 2006**

Главный редактор  
Тихилов Р.М.

## *Редакционная коллегия*

Башуров З.К.  
(зам. главного редактора)  
Грязнухин Э.Г.  
(зам. главного редактора)  
Колесникова И.В.  
(ответственный секретарь)  
Афиногенов Г.Е.  
Воронцова Т.Н.  
Григорьев А.М.  
Жабин Г.И.  
Канькин А.Ю.  
Корнилов Н.В.  
Кочиш А.Ю.  
Кузнецов И.А.

Машков В.М.  
Мироненко А.Н.  
Неверов В.А.  
Ненашев Д.В.  
Новоселов К.А.  
Плоткин Г.Л.  
Поздников Ю.И.  
Рак А.В.  
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)  
Азолов В.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)  
Фомичев Н.Г. (Новосибирск)  
Шевцов В.И. (Курган)

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

## СОДЕРЖАНИЕ

К 100-ЛЕТИЮ РОССИЙСКОГО  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
ИНСТИТУТА ТРАВМАТОЛОГИИ  
И ОРТОПЕДИИ им. Р.Р. ВРЕДЕНА

Юбилей Российского научно-исследовательского  
института травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена .... 5

**Тихилов Р.М.**

Продолжая традиции Романа Романовича Вредена ..... 7

**Родоманова Л.А., Полькин А.Г.**

Реконструктивная микрохирургия верхней конечности ..... 15

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Литвинов И.И., Ключевский В.В.**

Внутрикостный остеосинтез опорных закрытых  
диафизарных переломов большеберцовой кости ..... 20

**Борзунов Д.Ю.**

Замещение дефектов длинных костей полилокальным  
удлинением отломков ..... 24

**Каплунов О.А., Каплунов А.Г.**

Тактика и методика коррекции роста  
по социальным показаниям ..... 30

**Щуров В.А., Горбачева Л.Ю., Колчева О.В.,  
Николайчук Е.В., Щуров И.В.**

Влияние длительности периода фиксации на уровень  
восстановления сократительной способности мышц ..... 34

**Ахтямов И.Ф., Гарифуллов Г.Г., Миронова И.В.,  
Юосеф А.И., Коваленко А.Н.**

Изменение свертывающей системы крови  
при эндопротезировании тазобедренного сустава  
(предварительное сообщение) ..... 38

**Дмитриев В.М., Щурова Е.Н., Щуров В.А.**

Предварительные результаты исследования реакции  
периферического кровообращения у больных  
с синдромом диабетической стопы после оперативного  
воздействия на кость и мягкие ткани ..... 43

**Поздеев А.П., Чигвариya Н.Г.**

Множественные метафизарные фиброзные дефекты  
и неосифицирующиеся фибромы костей  
у детей и подростков ..... 48

### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Матвеева Е.Л., Лунева С.Н., Чегуров О.К., Макушин В.Д.**

Анализ связи биохимических показателей  
синовиальной жидкости больных остеоартрозами  
коленного сустава с их клинической характеристикой ..... 55

### ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

**Норкин И.А., Петров А.Б., Жаденов И.И., Ковалева И.Д.,  
Рузанов В.И., Блиnnикова В.В., Овчинникова Н.М.**

Биологическая модель диспластического коксартроза  
(экспериментальное исследование) ..... 59

### ОБМЕН ОПЫТОМ

**Патрикеев Д.В.**

Использование оригинального сухожильного шва  
и эндопротеза синовиальной жидкости «Noltrex»  
в лечении больных с повреждением сухожилий сгибателей  
пальцев кисти в зоне фиброзно-синовиальных влагалищ... 64

**Дейнеко А.Н., Краснов А.И., Барсуков Д.Б.**

Артропластика с применением деминерализованных  
костно-хрящевых аллоколпачков у детей  
с врожденным вывихом бедра ..... 69

## CONTENTS

ION THE 100<sup>TH</sup> ANNIVERSARY  
OF RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE  
OF TRAUMATOLOGY  
AND ORTHOPEDICS n.a. R.VREDEN

The jubilee of Russian Research Institute of Traumatology  
and Orthopedics n.a. R. Vreden ..... 5

**Tikhilov R.M.**

The keeping of R. Vreden's traditions ..... 7

**Rodomanova L.A., Polkin A.G.**

Reconstructive microsurgery of upper extremity ..... 15

### ORIGINAL ARTICLES

**Litvinov I.I., Klyuchevsky V.V.**

Intraosseous osteosynthesis of supporting closed  
diaphyseal tibial fractures ..... 20

**Borzunov D.Yu.**

Building of defects of long bones by polylocal  
lengthening of fragments ..... 24

**Kaplunov O.A., Kaplunov A.G.**

The approaches and technique of the correction  
of height by social indication ..... 30

**Shchurov V.A., Gorbacheva L.Yu., Kolcheva O.V.,  
Nikolaichuk E.V., Shchurov I.V.**

The influence of fixation period length on the level  
of rehabilitation of contractive muscle ability ..... 34

**Akhtyamov I.F., Garifullov G.G., Mironova I.V.,  
Yuosef A.I., Kovalenko A.N.**

The change of coagulant system of blood  
at hip replacement  
(preliminary report) ..... 38

**Dmitriev V.M., Shchurova E.N., Shchurov V.A.**

The preliminary research results of peripheral circulation  
reaction in patients with diabetic foot syndrome  
after the operation on a bone  
and soft tissues ..... 43

**Pozdееv A.P., Chigvariya N.G.**

Multiple metaphyseal fibrous defects  
and nonossifying fibromata of bones  
in children and adolescents ..... 48

### METHODS OF EXAMINATIONS

**Matveeva E.L., Luneva S.N., Chegurov O.K., Makushin V.D.**

The analysis of connection of the biochemical indices  
of synovial fluid in patients with knee osteoarthritis  
with their clinical characteristic ..... 55

### THEORETICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH

**Norkin I.A., Petrov A.B., Zhadenov I.I., Kovaleva I.D.,  
Ruzanov V.I., Blinnikova V.V., Ovchinnikova N.M.**

Biological model of dysplastic coxarthrosis  
(experimental research) ..... 59

### EXPERIENCE EXCHANGE

**Patrikeev D.V.**

The use of original tendon suture and synovial  
fluid endoprosthesis «Noltrex» at the treatment  
of patients with the injury of finger flexor tendons  
in the zone of fibrous-and-synovial sheaths ..... 64

**Dayneko A.N., Krasnov A.I., Barsukov D.B.**

Arthroplasty with application of demineralized  
osteocondral allogenic cups in children  
with hip congenital dislocation ..... 69

## ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ

**Золотов А.С., Зеленин В.Н., Сороковиков В.А.**  
Способы восстановления сухожилий разгибателей  
пальцев кисти на уровне дистального межфалангового  
сустава при открытых повреждениях ..... 73

## ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАВМАТОЛОГО-ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

**Бутаев А.П.**  
Опыт изучения травматизма населения сельского района  
республики Северная Осетия – Алания ..... 76

## ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

**Корячкин В.А., Страшнов В.И.**  
Рецензия на монографию В.М. Кустова «Регионарная  
анестезия при ортопедических вмешательствах» ..... 80

## INVENTIONS AND INNOVATIONS

**Zolotov A.S., Zelenin V.N., Sorokovikov V.A.**  
The methods of the reconstruction  
of finger extensor tendons at level of distal interfalangeal  
joint in patients with open injuries ..... 73

## TRAUMA AND ORTHOPEDIC CARE

**Butaev A.P.**  
The experience of the study of traumatism of population in  
the rural area of the North Ossetian Republic – Alania ..... 76

## REVIEWS

**Koryachkin V.A., Strashnov V.I.**  
Review to V.M. Kustov's monograph «Field block  
anesthesia at orthopedic interventions» ..... 80