

# ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ РОССИИ

## TRAVMATOLOGIYA I ORTOPEDIYA ROSSII

### Учредитель

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Российский орден Трудового Красного Знамени  
научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р.Р. Вредена»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

### Главный редактор

Р.М. Тихилов



**2 (76) – 2015**

## Травматология и ортопедия России

### Главный редактор

д.м.н. проф. Тихилов Р.М.

### Редакционная коллегия

к.м.н. **Шубняков И.И.** (зам. главного редактора)  
**Колесникова И.В.** (ответственный секретарь)  
 д.м.н. проф. **Агаджанян В.В.** (Ленинск-Кузнецкий)  
 д.м.н. проф. **Ахтямов И.Ф.** (Казань)  
 член-корр. РАН д.м.н. проф. **Баиндурашвили А.Г.** (Санкт-Петербург)  
 д.м.н. проф. **Батпеннов Н.Д.** (Астана, Республика Казахстан)  
 д.м.н. **Бережной С.Ю.** (Москва)  
 д.м.н. **Воронцова Т.Н.** (Санкт-Петербург)  
 проф. **Гржибовский А.М.** (Осло, Норвегия)  
 д.м.н. **Губин А.В.** (Курган)  
 д.м.н. **Гурьев В.В.** (Москва)  
 д.м.н. проф. **Дулаев А.К.** (Санкт-Петербург)  
 к.м.н. **Карякин Н.Н.** (Н. Новгород)  
 д.м.н. проф. **Ключевский В.В.** (Ярославль)  
 д.м.н. **Корнилов Н.Н.** (Санкт-Петербург)  
 д.м.н. проф. **Королев А.В.** (Москва)  
 академик РАН д.м.н. проф. **Котельников Г.П.** (Самара)  
 д.м.н. проф. **Кочиш А.Ю.** (Санкт-Петербург)  
 проф. **Кренн В.** (Триер, Германия)  
 д.м.н. проф. **Кузнецов И.А.** (Санкт-Петербург)  
 проф. **Кульджанов Д.** (Сент-Луис, США)  
 д.м.н. проф. **Машков В.М.** (Санкт-Петербург)  
 академик РАН д.м.н. проф. **Миронов С.П.** (Москва)  
 д.м.н. проф. **Мурылев В.Ю.** (Москва)  
 д.м.н. проф. **Неверов В.А.** (Санкт-Петербург)  
 д.м.н. проф. **Норкин И.А.** (Саратов)  
 д.м.н. проф. **Пташников Д.А.** (Санкт-Петербург)  
 д.м.н. проф. **Родоманова Л.А.** (Санкт-Петербург)  
 д.м.н. проф. **Садовой М.А.** (Новосибирск)  
 к.м.н. **Середа А.П.** (Москва)  
 д.м.н. проф. **Соломин Л.Н.** (Санкт-Петербург)  
 проф. **Томас П.** (Мюнхен, Германия)  
 проф. **Томсен М.** (Гейдельберг, Германия)  
 д.м.н. **Хоминец В.В.** (Санкт-Петербург)  
 к.м.н. **Челноков А.Н.** (Екатеринбург)  
 д.м.н. проф. **Шапиро К.И.** (Санкт-Петербург)  
 д.м.н. проф. **Шведовченко И.В.** (Санкт-Петербург)  
 член-корр. РАН д.м.н. проф. **Шевцов В.И.** (Курган)  
 д.м.н. **Шлыков И.Л.** (Екатеринбург)

## Travmatologiya i Ortopediya Rossii

### Editor-in-Chief

Prof. Tikhilov R.M.

### Editorial board

**Shubnyakov I.I.** (deputy editor)  
**Kolesnikova I.V.** (executive secretary)  
 Prof. **Agadzhanyan V.V.** (Leninsk-Kuznetsky)  
 Prof. **Akhtyamov I.F.** (Kazan)  
 Prof. **Baindurashvili A.G.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Batpenov N.D.** (Astana, Republic Kazakhstan)  
**Berezhnoy S.Yu.** (Moscow)  
**Vorontsova T.N.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Grjibovski A.M.** (Oslo, Norway)  
**Gubin A.V.** (Kurgan)  
**Guriev V.V.** (Moscow)  
 Prof. **Dulaev A.K.** (St. Petersburg)  
**Karyakin N.N.** (N. Novgorod)  
 Prof. **Klyuchevsky V.V.** (Yaroslavl)  
**Kornilov N.N.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Korolev A.V.** (Moscow)  
 Prof. **Kotelnikov G.P.** (Samara)  
 Prof. **Kochish A.Yu.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Krenn V.** (Trier, Germany)  
 Prof. **Kuznetsov I.A.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Kuldjanov D.** (St. Louis, USA)  
 Prof. **Mashkov V.M.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Mironov S.P.** (Moscow)  
 Prof. **Murylev V.Yu.** (Moscow)  
 Prof. **Neverov V.A.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Norkin I.A.** (Saratov)  
 Prof. **Ptashnikov D.A.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Rodomanova L.A.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Sadovoy M.A.** (Novosibirsk)  
**Sereda A.P.** (Moscow)  
 Prof. **Solomin L.N.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Thomas P.** (Munich, Germany)  
 Prof. **Thomsen M.** (Heidelberg, Germany)  
**Khominets V.V.** (St. Petersburg)  
**Chelnokov A.N.** (Ekaterinburg)  
 Prof. **Shapiro K.I.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Shvedovchenko I.V.** (St. Petersburg)  
 Prof. **Shevtsov V.I.** (Kurgan)  
**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, международную базу публикаций открытого доступа Google Scholar. 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 **Гаврилова С.В.**

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Хоминец В.В., Ткаченко М.В., Сырцов В.В., Иванов В.С.**  
Сравнительный анализ лечения больных с переломами дистального метаэпифиза лучевой кости.....5
- Семенкин О.М., Измалков С.Н., Голубцов В.И.**  
Корректирующая остеотомия дистального метаэпифиза лучевой кости при неправильно сросшихся внутрисуставных переломах.....16
- Жиженкова Т.В., Даниляк В.В., Ключевский В.В., Ключевский Вас.В.**  
Оценка нестабильности надколенника после тотального эндопротезирования коленного сустава .....24
- Пильни Я., Кубеш И., Петрина М., Бача В.**  
Долгосрочные результаты клинического применения тотального эндопротеза коленного сустава «Universal» .....32
- Бишей Шериф Насиф Г.**  
Лечение гигантской неоссифицирующейся фибромы дистального отдела большеберцовой кости путем кюретажа с последующим заполнением дефекта костным цементом .....39
- Кузьмин В.В., Менщикова О.А.**  
Послеоперационный делирий и инфаркт миокарда у пациентов пожилого и старческого возраста с переломами шейки бедренной кости: роль послеоперационной анемии .....48

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Маланин Д.А., Новиков Д.А., Сучилин И.А., Черезов Л.Л.**  
Роль внутренней бедренно-надколенниковой связки в обеспечении устойчивости надколенника: особенности анатомического строения и биомеханики .....56
- Власов А.П., Шевалаев Г.А., Кремчев Р.Р., Мелешкин А.В.**  
Пути предупреждения тромбоэмболических осложнений в травматологии и ортопедии .....66

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Прохоренко В.М., Филипенко П.В., Фоменко С.М., Плотникова Н.Н.**  
Роль дисплазии гленоида в патогенезе хронической нестабильности плечевого сустава .....74

## СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

- Безоян В.С., Филимонов К.А., Дорожко Ю.А., Кириллов В.И.**  
Лечение ятрогенного электроожога голени и его осложнений итальянским методом кожной пластики: клиническое наблюдение .....83
- Шабанова В.В., Краснова М.В., Божкова С.А., Агеев В.А., Лазарева И.В., Рукина А.Н., Сидоренко С.В.**  
Первый случай выявления в России *Klebsiella pneumoniae* ST147, продуцирующей NDM-1 карбапенемазу, в травматолого-ортопедическом стационаре .....90

## CONTENTS

## ORIGINAL ARTICLE

- Khominets V.V., Tkachenko M.V., Syrtsov V.V., Ivanov V.S.**  
Comparative analysis of treatment of patients with distal radius fractures.....5
- Semenkin O.M., Izmailkov S.N., Golubtsov V.I.**  
Correcting osteotomy for intra-articular malunion of the distal radius.....16
- Zhizhenkova T.V., Danilyak V.V., Kluchevsky V.V., Kluchevsky Vas. V.**  
Diagnostic of patellar instability after total knee arthroplasty .....24
- Pilný J., Kubeš J., Peřina M., Baša V.**  
Long-term results of «Universal» total knee endoprosthesis .....32
- Bishay Sherif N.G.**  
Giant nonossifying fibroma of the distal tibia in adolescents treated by curettage and intralesional cementation .....39
- Kuz'min V.V., Menshchikova O.A.**  
Postoperative delirium and myocardial infarction in elderly patients with hip fractures: the role of postoperative anemia.....48

## THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES

- Malanin D.A., Novikov D.A., Suchilin I.A., Cheresov L.L.**  
Significance of medial patello-femoral ligament in support of patella stability: features of anatomy and biomechanics .....56
- Vlasov A.P., Shevalayev G.A., Kremcheev P.P., Meleshkin A.V.**  
Possible prevention ways of thromboembolic events in traumatology and orthopedics .....60

## RESEARCH METHODS

- Prokhorenko V.M., Filipenko P.V., Fomenko S.M., Plotnikova N.N.**  
The role of glenoid dysplasia in the pathogenesis of recurrent shoulder instability .....74

## CASE REPORTS

- Bezoyan V.S., Filimonov K.A., Dorozhko Y.A., Kirillov V.I.**  
Treatment of shin iatrogenic electric burn and its complications using the cross-leg flap (case report) .....83
- Shabanova V.V., Krasnova M.V., Bozhkova S.A., Ageevets V.A., Lazareva I.V., Rukina A.N., Sidorenko S.V.**  
The first case of revealing of *Klebsiella pneumoniae* ST147, producing NDM-1 carbapenemase, in trauma and orthopedic hospital in Russia .....90

## ОБМЕН ОПЫТОМ

**Фирсов С.А., Гагарин В.В.**Анализ ранних результатов одномыщелкового  
эндопротезирования коленного сустава .....99

## ОБЗОРЫ

**Рыбин А.В., Кузнецов И.А., Нетьлько Г.И., Румакин В.П.,  
Рыков Ю.А.**Применение обогащенной тромбоцитами плазмы  
для стимуляции биопластических процессов  
после артроскопической реконструкции передней  
крестообразной связки коленного сустава  
(обзор литературы) ..... 106**Кавалерский Г.М., Серeda А.П., Никифоров Д.А.,  
Кошелев И.М., Капышев С.В.**Разрывы большой грудной мышцы и её сухожилия:  
обзор литературы и наш опыт лечения ..... 117

## EXPERIENCE EXCHANGE

**S.A. Firsov, V.V. Gagarin**Analysis of the unicompartmental knee arthroplasty  
results ..... 99

## REVIEWS

**Rybin A.V., Kuznetsov I.A., Netylko G.I., Rumakin V.P.,  
Rykov Yu.A.**Use of platelet-rich plasma  
for bioplastic processes stimulation  
after arthroscopic reconstruction  
of anterior cruciate ligament  
(review) .....106**Kavalersky G.M., Sereda A.P., Nikiforov D.A.,  
Koshelev I.M., Kapyshev S.V.**Ruptures of the pectoralis major muscle and its tendon:  
review of the literature and our experience in the treatment ..... 117