

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Заборовский Н.С., Пташников Д.А., Михайлов Д.А., Смекалёнков О.А., Масевнин С.В.**
Множественная миелома позвоночника: выживаемость, осложнения и неврологический статус после хирургического лечения 7
- Пшеницына Е.В., Загреков В.И., Малышев Е.Е.**
Местное применение транексамовой кислоты при эндопротезировании коленного сустава 16
- Комаров Р.Н., Митрофанов В.Н., Новиков А.В., Королёв С.Б.**
Тактика лечения инфекционных осложнений после эндопротезирования тазобедренного сустава 25
- Василькин А.К., Шапарюк С.И., Шевченко С.Б., Денисов А.О.**
Метод биологической обратной связи в комплексе реабилитации после эндопротезирования тазобедренного сустава 35
- Бидямшин Р.Р., Рябых С.О., Чибиров Г.М., Попков Д.А.**
Результаты паллиативных вмешательств при вывихе бедра у пациентов с детским церебральным параличом 45

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Рыбин А.В., Кузнецов И.А., Румакин В.П., Нетылько Г.И., Ломая М.П.**
Экспериментально-морфологические аспекты несостоятельности сухожильных ауто- и аллотрансплантатов после реконструкции передней крестообразной связки коленного сустава в раннем послеоперационном периоде 60
- Демкин С.А., Маланин Д.А., Рогова Л.Н., Снигур Г.Л., Григорьева Н.В., Байдова К.В.**
Морфогенез гиалинового хряща коленного сустава на фоне внутрисуставного введения обогащенной тромбоцитами аутологичной плазмы и/или препарата гиалуроновой кислоты у крыс с экспериментальным остеоартрозом 76
- Аврунин А.С., Павлычев А.А., Докторов А.А., Виноградов А.С., Самойленко Д.О., Сви́рский Г.И.**
О влиянии иерархической организации скелета на электронные состояния ионов минерального матрикса 88
- Варсегова Т.Н., Щудло Н.А., Щудло М.М., Ступина Т.А., Еманов А.А.**
Гистоморфометрические характеристики и патогенез нейропатии малоберцового нерва при экспериментальном дробном удлинении голени 98

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

- Шильников В.А., Байбородов А.Б., Денисов А.О., Ефимов Н.Н.**
Двойная мобильность ацетабулярного компонента как способ профилактики вывиха головки эндопротеза тазобедренного сустава 107
- Кавалерский Г.М., Мурyleв В.Ю., Рукин Я.А., Лычагин А.В., Елизаров П.М.**
Применение индивидуальных вертлужных компонентов при ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава 114

CONTENTS

CLINICAL STUDIES

- Zaborovskii N.S., Ptashnikov D.A., Mikhaylov D.A., Smekalenkov O.A., Masevnnin S.V.**
Multiple Myeloma of the Spine: Survival, Complications, and Neurological Status after Surgical Treatment 7
- Pshenitsyna E.V., Zagrekov V.I., Malyshev E.E.**
Local Application of Tranexamic Acid in Knee Replacement 16
- Komarov R.N., Mitrofanov V. N., Novikov A.V., Korolev S.B.**
The Treatment of Infectious Complications after Hip Replacement 25
- Vasil'kin A.K., Shaparyuk S.I., Shevchenko S.B., Denisov A.O.**
Biological Response Method in Rehabilitation of Patients after Hip Joint Arthroplasty 35
- Bidymashin R.R., Ryabykh S.O., Chibirov G.M., Popkov D.A.**
Outcomes of Palliative Orthopedic Surgery for Hip Dislocation in Patients With Cerebral Palsy 45

THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDIES

- Rybin A.V., Kuznetsov I.A., Rumakin V.P., Netylko G.I., Lomaya M.P.**
Experimental and Morphological Aspects of Failed Tendon Auto- and Allografts after ACL Reconstruction in Early Postoperative Period 60
- Demkin S.A., Malanin D.A., Rogova L.N., Snigur G.L., Grigorieva N.V., Baydova K.V.**
Morphogenesis of Knee Hyaline Cartilage during Intraarticular Injection of Platelet-Rich Autologous Plasma and/or Hyaluronic Acid Preparation in Rats with Experimental Osteoarthritis 76
- Avrunin A.S., Pavlychev A.A., Doctorov A.A., Vinogradov A.S., Samoilenko D.O., Svirsky G.I.**
Influence of the Skeleton Hierarchical Organization on Electronic State of Ions in Bone Matrix 88
- Varsegova T.N., Schudlo N.A., Schudlo M.M., Stupina T.A., Emanov A.A.**
Histomorphometric Characteristics and Pathogenic Mechanism of Peroneal Nerve Neuropathy in Experimental Fractional Lower Leg Lengthening 98

NEW TECHNOLOGIES IN TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS

- Shilnikov V.A., Baiborodov A.B., Denisov A.O., Efimov N.N.**
Dual Mobility Acetabular Component as a Way to Prevent Head Dislocation of the Hip 107
- Kavalersky G.M., Murylev V.Yu., Rukin Y.A., Lychagin A.V., Elizarov P.M.**
Customized Acetabular Components in Revision Hip Arthroplasty 114

СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ

**Куляба Т.А., Корнилов Н.Н., Бовкис Г.Ю.,
Кроитор И.И., Румакин В.П.**

Костная аллопластика при ревизионном эндопротезировании
коленного сустава: гистологическая характеристика
структурного трансплантата через 54 месяца
после имплантации 122

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАВМАТОЛОГО-ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ
ПОМОЩИ

Воронцова Т.Н., Лучанинов С.С., Чёрный А.Ж.

Сравнительный анализ показателей смертности
от внешних причин в Санкт-Петербурге, Северо-Западном
федеральном округе и Российской Федерации 131

ОБЗОРЫ

Ачкасов Е.Е., Середя А.П., Репетюк А.Д.

Повреждения сухожилий малоберцовых мышц
у спортсменов (обзор литературы) 146

НАУЧНАЯ ХРОНИКА

XII Конгресс российского артроскопического общества
с международным участием, приуроченный
к двадцатилетию со дня его основания 155

Указатель статей, опубликованных в 2016 году 156

Авторский указатель за 2016 год 159

CASE REPORTS

**Kuliaba T.A., Kornilov N.N., Bovkis G.Y., Croitoru I.I.,
Rumakin V.P.**

Bone Allografting in Revision Knee Arthroplasty:
Histological Characteristics of Structural
Allografts 54 Months
Follow up 122

TRAUMA AND ORTHOPEDIC
CARE

Vorontsova T.N., Luchaninov S.S., Cherny A.Zh.

Comparative Analysis of Mortality from External Causes
in St. Petersburg, Northwest Federal District
and Russian Federation 131

REVIEWS

Achkasov E.E., Sereda A.P., Repetyuk A.D.

Peroneal Tendon Lesions in Athletes
(Review) 146

SCIENTIFIC INFORMATION

XII Congress of the Russian Arthroscopic Society
with International Sharing Dedicated to XX Anniversary
of Its Foundation 155

Index of articles published in 2016 156

Author's index 2016 159