

ISSN 0869-8678

**В Е С Т Н И К**  
**ТРАВМАТОЛОГИИ**  
**И ОРТОПЕДИИ**  
ИМЕНИ Н.Н.ПРИОРОВА



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В 1994 ГОДУ

**1**  
*январь-март*  
**2014**

## СОДЕРЖАНИЕ

Самохвалов И.М., Борисов М.Б., Денисенко В.В., Гребнев А.Р., Ганин Е.В. Временная неинвазивная стабилизация таза .....	6
Иванов П.А., Заднепровский Н.Н. Эффективность различных компоновок стержневых аппаратов внешней фиксации таза у пациентов с политравмой на реанимационном этапе .....	12
Литвина Е.А. Экстренная стабилизация переломов костей таза у больных с политравмой .....	19
Ушаков С.А., Лукин С.Ю., Никольский А.В. Лечение вертикально нестабильных повреждений тазового кольца у пострадавших с осложненной травмой таза .....	26
Лазарев А.Ф., Гудушаури Я.Г., Верзин А.В., Солод Э.И., Какабадзе М.Г., Роскидайло А.С., Стоюхин С.С. Оперативное лечение застарелых повреждений тазового кольца и нижних мочевыводящих путей у мужчин .....	32
Донченко С.В., Дубров В.Э., Голубятников А.В., Черныев А.В., Кузькин И.А., Алексеев Д.В., Лебедев А.Ф. Способы окончательной фиксации тазового кольца, основанные на расчетах конечно-элементной модели .....	38
Силантьева Т.А., Краснов В.В. Влияние локального комплексного введения аутологичной плазмы крови, аскорбиновой кислоты и глюкозы на заживление переломов таза в эксперименте .....	45
Загородний Н.В., Каграманов С.В., Кудинов О.А., Николаев И.А., Чрагян Г.А., Иванов А.В., Киласония И.Д. Сложные случаи эндопротезирования коленного сустава .....	52
Марков П.В., Пальшин Г.А., Комиссаров А.Н. Эффективность анальгезирующей терапии после эндопротезирования тазобедренного и коленного суставов .....	57
Брянская А.И., Куляба Т.А., Корнилов Н.Н., Румкин В.П., Горностаев В.С. Артропластика с использованием аутологичных мультипотентных мезенхимальных клеток и коллагеновой мембраны Chondro-Gide .....	62
Голубев И.О., Гришин В.М., Максимов А.А., Меркулов М.В., Бушуев О.М., Кутепов И.А., Юлов Р.В. Заднего межкостный лоскут предплечья в реконструкции кисти .....	67
Мамонов В.Е., Чемис А.Г., Дризе Н.И., Проскурина Н.В., Кряжков И.И., Комлев В.С. Исследование <i>in vivo</i> трехкомпонентного резорбируемого кальцийфосфатного костного цемента на основе трикальцийфосфата .....	72
Родионова С.С., Торгашин А.Н., Солод Э.И., Морозова Н.С., Морозов А.К., Лапкина С.В. Структурные параметры проксимального отдела бедренной кости в оценке ее прочности .....	77
<b>Короткие сообщения</b>	
Калантырская В.А., Голубев И.О., Афонина Е.А. Микрохирургическая реконструкция мягких тканей при эндопротезировании локтевого сустава .....	82
Привалов А.М. Оперативная коррекция тяжелой вторичной деформации переднего отдела стопы .....	84
<b>Обзор литературы</b>	
Миронов С.П., Очкуренко А.А., Кесян Г.А., Савельев С.Н., Аркадьев А.А., Збарак Н.Н. Эффективность применения аутологичных факторов роста при повреждениях и заболеваниях костно-мышечной системы ..	86
<b>Юбилей</b>	
Г.П. Котельников .....	94

## CONTENTS

<i>Samokhvalov I.M., Borisov M.B., Denisenko V.V., Grebnev A.R., Ganin E.V. Temporary Noninvasive Pelvic Stabilization</i> .....	6
<i>Ivanov P.A., Zadneprovskiy N.N. Efficacy of Various Arrangements of Pelvic External Rod Fixators in Polytraumatized Patients at Resuscitation Step</i> .....	12
<i>Litvina E.A. Emergent Stabilization of Pelvic Bones Fractures in Polytrauma</i> .....	19
<i>Ushakov S.A., Lukin S.Yu., Nikol'skiy A.V. Treatment of Vertically Unstable Pelvic Ring Injuries in Patients with Complicated Pelvic Trauma</i> .....	26
<i>Lazarev A.F., Gudushayri Ya.G., Verzin A.V., Solod E.I., Kakabadze M.G., Roskidailo A.S., Stoyukhin S.S. Surgical Treatment of Old Pelvic Ring and Lower Urinary Tract Injuries in Men</i> .....	32
<i>Donchenko S.V., Dubrov V.E., Golubyatnikov A.V., Chernyaev A.V., Kuz'kin I.A., Alekseev D.V., Lebedev A.F. Techniques for Final Pelvic Ring Fixation Based on the Method of Finite Element Modeling</i> .....	38
<i>Silant'eva T.A., Krasnov V.V. Effect of Autologous Plasma, Ascorbic Acid and Glucose Local Infusions on Pelvic Fracture Healing in Experiment</i> .....	45
<i>Zagorodniy N.V., Kagramanov S.V., Kudinov O.A., Nikolaev I.A., Chragyan G.A., Ivanov A.V., Kilasoniya I.D. Complicated Cases of Knee Arthroplasty</i> .....	52
<i>Markov P.V., Pal'shin G.A., Komissarov A.N. Efficacy of Analgesic Therapy after Hip and Knee Arthroplasty</i> .....	57
<i>Bryanskiy A.I., Kulyaba T.A., Kornilov N.N., Rumkin V.P., Gornostaev V.S. Arthroplasty Using Autologous Multipotent Mesenchymal Cells and Collagen Membrane Chondro-Gide</i> .....	62
<i>Golubev I.O., Grishin V.M., Maksimov A.A., Merkulov M.V., Bushuev O.M., Kutepov I.A., Yulov R.V. Posterior Interosseous Artery Flap for Hand Reconstruction</i> .....	67
<i>Mamonov V.E., Chemis A.G., Drize N.I., Proskurina N.V., Kryazhkov I.I., Komlev V.S. In Vivo Study of Tricomponent Resorbable Calcium Phosphate Bone Cement Based on Tricalcium Phosphate</i> .....	72
<i>Rodionova S.S., Torgashin A.N., Solod E.I., Morozova N.S., Morozov A.K., Lapkina S.V. Structural Parameters of Proximal Femur in Evaluation of Its Strength</i> .....	77
<b>Brief Reports</b>	
<i>Kalantyrskaya V.A., Golubev I.O., Afonina E.A. Microsurgical Reconstruction of Soft Tissues in Elbow Arthroplasty</i> .....	82
<i>Privalov A.M. Surgical Correction of Severe Secondary Anterior Foot Deformity</i> .....	84
<b>Literature Review</b>	
<i>Mironov S.P., Ochkurenko A.A., Kesyan G.A., Savel'ev S.N., Arkad'ev A.A., Zbarak N.N. Efficacy of Autologous Growth Factors Application in Musculo-Skeletal System Injuries and Diseases</i> ..	86
<b>Jubilee</b>	
G.P. Kotel'nikov .....	94