

4 (613) 2018

ISSN (p) 0030-5987

ISSN (e) 2518-1882

# ОРТОПЕДИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ И ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

ORTHOPAEDICS,  
TRAUMATOLOGY AND PROSTHETICS



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В МАЕ 1927 г.

## Содержание

Страфун С. С., Оберемок М. П., Чкалов А. В., Юрченко В. Т., Тимошенко С. В. Вимоги до м'яза-двигуна за умов різних способів опоненопластики (експериментальне дослідження).....	5
Скіданов А. Г. Прогнозування результатів хірургічного лікування пацієнтів із дегенеративними захворюваннями поперекового відділу хребта залежно від стану паравертебральних м'язів.....	14
Піонтковський В. К., Ткачук М. А., Веретельник О. В., Радченко В. О. Вплив попереково-тазових взаємовідношень на напружено-деформований стан поперекового відділу хребта.....	24
Стауде В. А., Радзисhevская Е. Б., Златник Р. В. Рентгенометрические параметры нижнесегментарного лордоза поясничного отдела позвоночника и их взаимосвязь с наклоном таза и крестца во фронтальной плоскости у пациентов с дисфункцией крестцово-подвздошного сустава.....	31
Сергієнко Р. О., Страфун С. С., Савосько С. І., Макаренко О. М. Гістологічна характеристика деструктивних змін плечового суглоба на моделі артрозу.....	41
Турчин О. А., Лябах А. П. Диференційна діагностика метатарзалгії.....	48
Бодня А. И. Диагностика и лечение подтаранных вывихов стопы.....	53
Лоскутов А. Е., Лоскутов О. А., Синегубов Д. А. Двустороннее эндопротезирование тазобедренных суставов при диспластическом коксартрозе у пациентов с остеопенией и остеопорозом.....	58
Омельченко Т. М., Бур'янов О. А., Лябах А. П. Резекційний артродез надп'яtkово-гомількового суглоба. Біомеханічні аспекти й алгоритм вибору засобів фіксації.....	64
Красноперов С. Н., Головаха М. Л., Панченко С. П. Оценка влияния угла наклона тиббиального плато на усилия в передней крестообразной связке.....	71
Касатка О. В., Ашукіна Н. О., Іванов Г. В., Петренко Д. Є. Регенерації ахілового сухожилля щурів за умов використання збагаченої тромбоцитами плазми та кортикостероїдів.....	77
Корж Н. А., Филиппенко В. А., Леонтьева Ф. С., Марущак А. П., Кузнецова Н. В., Делевская В. Ю. Особенности иммунного ответа у пациентов с ранними инфекционными осложнениями после эндопротезирования коленного и тазобедренного суставов.....	86
Головаха М. Л., Диденко И. В., Красноперов С. Н., Орлянский В. Результаты лечения комбинированных повреждений задней крестообразной связки и структур заднелатерального угла коленного сустава.....	92

## Contents

Strafun S. S., Oberemok M. P., Chkalov M. P., Yurchenko V. T., Timoshenko S. V. The motor-muscle requirements for different methods of opponenoplasty (experimental study).....	5
Skidanov A. G. Forecasting the results of surgical treatment of patients with degenerative diseases of the lumbar spine depending on the state of paravertebral muscles.....	14
Piontkovsky V. K., Tkachuk M. A., Veretelnik O. V., Radchenko V. O. Influence of lumbar-pelvic interactions on the stress-strained state of the lumbar spine.....	24
Staude V. A., Radzishevskaya Ye. B., Zlatnik R. V. X-ray parameters of low segmental lordosis of lumbar spine and their relation with sacral and pelvic tilt in frontal plane in patients with sacroiliac joint dysfunction.....	31
Sergienko R. O., Strafun S. S., Savosko S. I., Makarenko O. M. Histological characteristic of destructive changes in the shoulder joint at arthrosis model.....	41
Turchin O. A., Lyabakh A. P. The differential diagnosis of metatarsalgia.....	48
Bodnya A. I. Diagnosis and treatment of subtalar dislocation of the foot.....	53
Loskutov A. E., Loskutov O. A., Syniehubov D. A. Bilateral hip joint arthroplasty in dysplastic hip arthritis in patients with osteopenia and osteoporosis.....	58
Omelchenko T. M., Buryanov O. A., Lyabakh A. P. Arthrodesis of ankle joint. Biomechanical aspects and algorithm of choice of methods of fixation.....	64
Krasnoperov S. N., Golovakha M. L., Panchenko S. P. Influence of tibial slope on the forces in anterior cruciate ligament.....	71
Kasatka O. V., Ashukina N. O., Ivanov G. V., Petrenko D. Ye. Regeneration of the achilles tendon in rats using platelet-rich plasma and corticosteroids.....	77
Korzh N. A., Filipenko V. A., Leontyeva F. S., Marushchak A. P., Kuznetsova N. V., Dielievskaya V. Yu. Peculiarities of immune response in patients with early infectious complications after knee and hip joint arthroplasty.....	86
Golovakha M. L., Didenko I. V., Krasnoperov S. N., Orlyanskiy W. The results of treatment of combined injuries of the posterior cruciate ligament and structures of the posterior lateral corner of the knee joint.....	92

<b>Корольков О. И., Кацалап Е. С., Карпинский М. Ю., Яреско О. В.</b> Дослідження напружено-деформованого стану елементів кульшового суглоба у випадках асептичного некрозу головки стегнової кістки в дітей (повідомлення друге).....	102	<b>Korolkov O. I., Katsalap Ye. S., Karpinsky M. Yu., Yaresko O. V.</b> Studying of stress-strain state of hip joint elements in case of aseptic femoral head necrosis in children (the second message).....	102
<b>Масленников С. О., Панченко С. П., Головаха М. Л.</b> Закрытие дефекта капсулы тазобедренного сустава пропиленовой сеткой. Клинико-биомеханическое исследование.....	107	<b>Maslennikov S. O., Panchenko S. P., Golovakha M. L.</b> Closure of the hip joint capsule defect with a propylene mesh. Clinical and biomechanical research.....	107
<b>Макаров В. Б., Липовский В. И., Левадный Е. В., Бойко И. В., Лазаренко Г. О.</b> Экспериментальное исследование жесткости фиксации трехфрагментарного перелома проксимального отдела плечевой кости.....	115	<b>Makarov V. B., Lipovskiy V. I., Levadniy Ye. V., Boyko I. V., Lazarenko G. O.</b> Experimental study of stiffness fixation of a three-part fracture of the proximal humerus.....	115
<b>ОТЧЕТЫ.....</b>	122	<b>REPORTS.....</b>	122
Інформація про з'їзди, конгреси, симпозіуми та науково-практичні конференції у 2019 році.....	124	Information about meetings, congresses, symposiums and practice scientific conferenses in 2019.....	124
Указатель статей, опубликованных в 2018 году.....	125	The index of articles, published in 2018 year.....	125