

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

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

## Contents

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