

3 (608) 2017

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>Корж М. О., Динник О. А.</b> Предтеча, першоджерела та підґрунтя створення в Харкові Медико-механічного інституту і виникнення ортопедичної школи (до 110-річчя Інституту ім. проф. М. І. Ситенка).....	5
<b>Страфун С. С., Бойко И. В., Липовский В. И., Макаров В. Б., Щербаков Д. Е.</b> Сравнительный биомеханический анализ напряжений системы «кость – имплантат» при эндопротезировании головки лучевой кости... <b>Лоскутов О. А.</b> Некоторые биомеханические особенности медиализации запрессовываемой и винчиваемой чашек при эндопротезировании тазобедренного сустава у больных диспластическим коксартрозом.....	18
<b>Попсуйшапка К. О., Ашукіна Н. О., Радченко В. О.</b> Визначення ролі збагаченого тромбоцитами фібрину в процесі регенерації дефекту тіла хребця (експериментальне дослідження).....	32
<b>Григорьевский В. В., Бабко А. М., Гужевський І. В., Полулях Д. М., Дуда М. С.</b> Патоморфологія ураження головки стегнової кістки та деякі клініко-морфологічні залежності у хворих на диспластичний коксартроз.....	39
<b>Хмизов С. О., Рокутов В. С., Єршов Д. В.</b> Развиток дистального метаэпифиза стегнової кістки в умовах тимчасового двобічного блокування наросткової зони (експериментальне дослідження).....	48
<b>Стауде В. А., Радзишевская Е. Б., Златник Р. В.</b> Рентгенометрические параметры крестца и таза у пациентов с дисфункцией крестцово-подвздошного сустава, влияющие на позвоночно-тазовый баланс во фронтальной плоскости.....	54
<b>Корж Н. А., Яковенчук Н. Н.</b> Минеральная плотность костной ткани у женщин с артрозом различной локализации....	63
<b>Корж Н. А., Леонтьева Ф. С., Делевская В. Ю., Заржецкая Н. А.</b> Оптимизация лечения больных воспалительно-деструктивными заболеваниями позвоночника и суставов с учетом специфических иммунологических показателей.....	68
<b>Головаха М. Л., Диденко И. В., Красноперов С. Н., Титарчук Р. В., Бенедетто К. П., Орлянский В.</b> Реконструкция задней крестообразной связки коленного сустава по технологии «Onlay».....	73
<b>Кальченко А. В.</b> Віддалені результати лікування біполярною геміартропластикою осіб похилого та старечого віку з багатовідламковими переломами проксимального відділу стегнової кістки.....	85
<b>Філіпенко В. А., Бондаренко С. Є., Стауде В. А., Мойсей А. О., Баднауї А. А.</b> Особенности реабилитации пациентов из последствиями травм ділянки кульшового суглоба після ендопротезування.....	91

## CONTENTS

<b>Korzh M. O., Dynnik O. A.</b> The forerunner, the primary sources and the basis for the creation of the Medical-mechanical Institute in Kharkiv and the emergence of an orthopedic school (to the 110 <sup>th</sup> anniversary of the Sytenko Institute of Spine and Joint Pathology).....	5
<b>Strafun S. S., Boyko I. V., Lipovsky V. I., Makarov V. B., Shcherbakov D. E.</b> Comparative biomechanical analysis of stresses of the «bone – implant» system in endoprosthesis of the radial head.....	18
<b>Loskutov O. A.</b> Some biomechanical features of medialization of the pressed and screwed-in cups in total hip arthroplasty in patients with dysplastic coxarthrosis.....	26
<b>Popsuishapka K. O., Ashukina N. O., Radchenko V. O.</b> Determination of the role of fibrin-enriched platelets in the process of regenerating the defect of the vertebral body (experimental study).....	32
<b>Hryhorovskiy V. V., Babko A. M., Guzhevsky I. V., Poluliakh D. M., Duda M. S.</b> Pathomorphology of the femoral head lesion and some clinical and morphological dependences in patients with dysplastic coxarthrosis.....	39
<b>Khmyzov S. O., Rokutov V. S., Iershov D. V.</b> Development of distal metaepiphysis of the femur in conditions of temporary bilateral blocking of the growth zone (experimental study).....	48
<b>Staude V. A., Radzishevskaya Ye. B., Zlatnyk R. V.</b> Radiometric parameters of the sacrum and pelvis in patients with dysfunctions of the sacroiliac joint, affecting the spinae-pelvic balance in the frontal plane.....	54
<b>Korzh N. A., Yakovenchuk N. N.</b> Mineral density of bone tissue in women with arthrosis of various locations.....	63
<b>Korzh N. A., Leontyeva F. S., Dielievskaya V. Yu., Zarzhetskaya N. A.</b> Optimization of treatment of patients with inflammatory-destructive diseases of the spine and joints, taking into account specific immunological parameters.....	68
<b>Golovakha M. L., Didenko I. V., Krasnoperov S. N., Titarchuk R. V., Benedetto K. P., Orljanski W.</b> Reconstruction of the posterior cruciate ligament of the knee joint according to the technology «Onlay»...	73
<b>Kalchenko A. V.</b> Long-term results of bipolar hemiarthroscopic treatment of elderly and senile women with multiple fragment fractures of the proximal femur.....	85
<b>Filipenko V. A., Bondarenko S. E., Staude V. A., Moisei A. O., Badnaoui A. A.</b> Specifics of rehabilitation of patients with the consequences of hip joint injuries after total hip arthroplasty.....	91

<b>Вирва О. Є., Міхановський Д. О., Карпінський М. Ю., Нікольченко О. А.</b> Комбінована фіксація модульного пухлинного ендопротеза проксимального відділу плечової кістки (експериментально-клінічне дослідження).....	99	<b>Vyrva O. E., Mikhanovskiy D. O., Karpinsky M. Yu., Nikolchenko O. A.</b> Combined fixation of modular tumor proximal humeral endoprosthesis (experimental and clinical study).....	99
<b>ОБМЕН ОПЫТОМ</b> <b>Вирва О. Е.</b> Основные принципы хирургического лечения злокачественных опухолей костей.....	105	<b>EXPERIENCE EXCHANGE</b> <b>Vyrva O. E.</b> Main principles of surgical treatment in malignant bone tumors.....	105
<b>ЮБИЛЕИ</b> Микола Олексійович Корж.....	112	<b>ANNIVERSARIES</b> Mykola Oleksiyovich Korzh.....	112
<b>ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ</b> <b>Гурбанова Т. С., Бабалян В. О., Черепов Д. В., Кальченко А. В.</b> Переломы шейки стегновой кістки в осіб старшого віку: епідеміологія та чинники ризику (огляд літератури).....	114	<b>DIGESTS AND REVIEWS</b> <b>Hurbanova T. S., Babalyan V. O., Cherepov D. V., Kalchenko A. V.</b> Cervical fractures of femoral bone in elderly patients: epidimeology and causative fractures (literature review).....	114
<b>Корж Н. А., Воронцов П. М., Вишнякова И. В., Самойлова Е. М.</b> Инновационные методы оптимизации регенерации кости: обогащенная тромбоцитами плазма (сообщение 1) (обзор литературы).....	123	<b>Korzh N. A., Vorontsov P. M., Vishnyakova I. V., Samoilova E. M.</b> Innovation methods of optimization of bone regeneration: platelet-rich plasma (part 1) (literature review).....	123