

1 (602) 2016

ISSN 0030-5987

# ОРТОПЕДИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ И ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

ORTHOPAEDICS,  
TRAUMATOLOGY AND PROSTHETICS



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В МАЕ 1927 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Анкін М. Л., Анкін Л. М., Бурлука В. В., Ткаченко А. Є., Саламашак В. В.</b> Характер та структура ушкоджень тазової ділянки в постраждалих із політравмою і нестабільним тазовим кільцем.....	5
<b>Полулях М. В., Герасименко С. І., Полулях Д. М.</b> Особливості ендопротезування кульшового суглоба за умов вродженого вивиху стегна в дорослих.....	10
<b>Grundshstein A., Chechik O., Schwarzkopf R., Steinberg E., Dolkart O., Dekel S., Snir N.</b> Anatomical large femoral heads: early complications and mid term results.....	15
<b>Jong Keun Seon, Eshnazarov K., Karimov M., Eun Kyoo Song</b> Comparison of radiological and clinical assessments patellar resurfacing with retention for late stages of knee osteoarthritis performed total knee arthroplasty.....	23
<b>Пирогов Е. Н., Тяжелов А. А.</b> Результаты клинического применения подпружиненного фиксатора при остеосинтезе медиальных переломов шейки бедренной кости..	28
<b>Бабуркина Е. П.</b> Выбор показаний к хирургическим вмешательствам на менисках.....	34
<b>Вирва О. Є., Малик Р. В., Головіна Я. О.</b> Оцінювання поширеності пухлинного ураження проксимального відділу стегна за результатами спіральної комп'ютерної томографії.....	41
<b>Бабун Д. В., Жук П. М.</b> Стан венозного кровотоку нижніх кінцівок у хворих із переломами кісток гомілки після металоостеосинтезу накістковими пластинами....	50
<b>Korzh N. A., Staude V. A., Kondratyev A. V., Karpinsky M. Yu.</b> Напряженно-деформированное состояние системы «поясничный отдел позвоночника – крестец – таз» при фронтальном наклоне таза.....	54
<b>Литвишко В. О., Попсуйшапка О. К., Яреско О. В.</b> Напружено-деформований стан фібрин-кров'яного згустку та окістя в зоні діафізарного перелому за різних умов з'єднання відламків та його вплив на структурну організацію регенерату.....	62
<b>Філіпенко В. А., Карпінський М. Ю., Карпінська О. Д., Танькут В. О., Аконджом М., Бондаренко С. Є.</b> Міцність кістково-металевого блоку для різних типів поверхонь імплантатів за умов нормального стану кісткової тканини та остеопорозу в щурів.....	72
<b>Радченко В. О., Перфільєв О. В., Ларічев В. Б.</b> Особливості розташування медіальних гілочок задніх гілок спинномозкових нервів (топографо-анатомічне дослідження).....	78
<b>Кореньков О. В.</b> Морфологічні особливості загоєння дефекту коркового шару довгої кістки щурів за умов імплантації природного гідроксипатиту.....	84
<b>Романенко К. К., Ашукіна Н. О., Прозоровський Д. В.</b> Структурні особливості чотириголового м'яза стегна щурів за умов формування деформації стегнової кістки .....	89

## CONTENTS

<b>Ankin M. L., Ankin L. M., Burluka V. V., Tkachenko A. E., Salamashchak V. V.</b> The nature and structure of pelvic area damage in patients with polytrauma and unstable pelvic ring.....	5
<b>Poluliakh M. V., Gerasymenko S. I., Poluliakh D. M.</b> The peculiarities of hip arthroplasty under the conditions of congenital hip dislocation in adults.....	10
<b>Grundshstein A., Chechik O., Schwarzkopf R., Steinberg E., Dolkart O., Dekel S., Snir N.</b> Anatomical large femoral heads: early complications and mid term results.....	15
<b>Jong Keun Seon, Eshnazarov K., Karimov M., Eun Kyoo Song</b> Comparison of radiological and clinical assessments patellar resurfacing with retention for late stages of knee osteoarthritis performed total knee arthroplasty.....	23
<b>Pirogov E. N., Tyazhelov O. A.</b> The results of clinical application of the spring-loaded fixator in osteosynthesis of the medial fractures of femoral neck.....	28
<b>Baburkina E. P.</b> The definition of indication for the surgical treatment on menisci.....	34
<b>Vyrva O. E., Malyk R. V., Golovina Y. O.</b> Evaluation of the prevalence of tumor lesions of the proximal femur on the basis of spiral computed tomography.....	41
<b>Babun D. V., Zhuk P. M.</b> State of venous blood flow in the lower extremities of patients with fractures of the tibia after plate osteosynthesis.....	50
<b>Korzh N. A., Staude V. A., Kondratyev A. V., Karpinsky M. Yu.</b> Stress-strain state of the system "lumbar spine-sacrum-pelvis" in the conditions of front pelvis.....	54
<b>Litvishko V. O., Popsuishapka O. K., Yaresko O. V.</b> Stress-strain state of fibrin-blood clot and periosteum in the area of diaphyseal fracture under different conditions of fracture fragments fixation and its impact on the structural organization of regenerate.....	62
<b>Filipenko V. A., Karpinsky M. Yu., Karpinska O. D., Tankut V. A., Akonjom M., Bondarenko S. Ye.</b> The strength of bone-metal block for different types of implants surfaces under the conditions of normal bone and osteoporosis in rats.....	72
<b>Radchenko V. A., Perfiliev O. V., Larichev V. B.</b> The peculiarities of location of medial twigs of posterior branches of spinal nerves (topographic-anatomical studies).....	78
<b>Korenkov O. V.</b> Morphological peculiarities of bone healing in the place of experimental cortical defect of long bone of rats in the conditions of natural hydroxyapatite implantation.....	84
<b>Romanenko K. K., Ashukina N. O., Prozorovsky D. V.</b> Structural peculiarities of m. quadriceps of femur in experimental rats in the conditions of femur deformity forming.....	89

# В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ. ЛЕКЦИИ

**Страфун С. С., Тимошенко С. В.**

Основні причини та клініко-рентгенологічні  
варіанти деформівного артрозу кистьового  
суглоба..... 95

## ЮБИЛЕИ

Геннадий Харлампиевич Грунтовский..... 105

Володимир Олександрович Радченко..... 107

## ДИСКУССИИ. ПОИСКИ. ГИПОТЕЗЫ

**Бэц Г. В., Черепов Д. В., Бэц И. Г.,  
Стойко И. В.**

Общие тактические принципы лечения  
переломов дистальных метаэпифизов длинных  
костей ..... 109

## ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

**Корольков А. И., Рахман П. М., Кикош Г. В.**

Подтаранный артролиз в лечении  
плоско-вальгусной деформации стоп:  
аргументы за и против (обзор литературы)..... 115

**Малишкіна С. В., Дедух Н. В.,  
Вишнякова І. В., Пошелок Д. М.,  
Самойлова К. М.**

Структурно-метаболические характеристики кисти  
та хряща під впливом гіпотермії  
(огляд літератури)..... 124

ОТЧЕТЫ..... 134

Дисертаційні роботи, які у 2015 р. прилюдно  
захищені у спеціалізованих вчених радах на  
здобуття наукового ступеня за спеціальністю  
«травматологія та ортопедія» (Харків, Київ)..... 136

Інформація про з'їзди, конгреси, симпозіуми та  
науково-практичні конференції у 2016 році..... 138

# IN AID OF PRACTICING DOCTOR. LECTURES

**Strafun S. S., Timoshenko S. V.**

The main causes of the clinical-radiographic  
variants of wrist joint  
osteoarthritis..... 95

## ANNIVERSARIES

Gruntovsky Gennadiy Kharlampyevich..... 105

Volodymyr Olexandrovich Radchenko..... 107

## DISCUSSIONS. SEARCH. HYPOTHESES

**Bets G. V., Cherepov D. V., Bets I. G.,  
Stoyko I. V.**

General tactical principles to treat the  
fractures of distal metaepiphysis  
of long bones..... 109

## DIGESTS AND REVIEWS

**Korolkov A. I., Rakhman P. M., Kikosh G. V.**

Subtalar arthroeresis in the treatment  
of planovalgus feet deformity: the pros  
and cons (the review of literature)..... 115

**Malyshkina S. V., Diedukh N. V.,  
Vishnyakova I. V., Poshelok D. M.,  
Samoilova K. M.**

Structural-metabolic characteristics of bones  
and cartilage under the influence of hypothermia  
(the review of literature)..... 124

REPORTS..... 134

Dissertations publicly defended in 2015  
at the specialized scientific councils  
for the degree in the specialty  
«Traumatology and Orthopaedics» (Kharkiv, Kyiv)... 136

Information about congresses, symposia  
and scientific conferences in 2016..... 138