

2 (603) 2016

ISSN 0030-5987

# ОРТОПЕДИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ и ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

ORTHOPAEDICS,  
TRAUMATOLOGY AND PROSTHETICS



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В МАЕ 1927 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Лоскутов О. Є., Заруцький Я. Л.</b> Сучасна концепція діагностики та лікування вогнепальних і мінно-вибухових поранень кінцівок.....	5
<b>Король С. О.</b> Аналіз хірургічного лікування поранених із переломами кісток гомілки під час антитерористичної операції.....	10
<b>Вирва О. Є., Малик Р. В., Головіна Я. О.</b> Математичне моделювання динамічного навантаження кульшового суглоба після видалення пухлин проксимального відділу стегнової кістки.....	15
<b>Филиппенко В. А., Бондаренко С. Е., Танькут В. А., Аконджом М., Яресько А. В.</b> Биомеханическое обоснование методики уплотнения стенок вертлужной впадины при эндопротезировании в условиях остеопороза.....	24
<b>Попсуйшапка О. К., Литвишко В. О., Ашукіна Н. О., Яковенко С. М.</b> Переміщення відламків під час лікування діафізарних переломів та їх значення для процесу регенерації кістки.....	31
<b>Григоровський В. В., Долгополов О. В., Григоровська А. В., Лисак А. С.</b> Морфологічні ознаки стану кровопостачання та життєздатності тканин стегнової і великогомілкової кісток упродовж турнікетної ішемії кінцівки та періоду рециркуляції.....	41
<b>Маколинєц В. И., Малышкіна С. В., Никольченко О. А., Гращенко Т. Н., Шевцов Б. Н., Маколинєц К. В.</b> Эффективность разных схем комплексной консервативной терапии животных с индуцированным гонартрозом.....	48
<b>Радченко В. О., Скіданов А. Г., Ашукіна Н. О., Данищук З. М., Левицький П. Б.</b> Формування заднього спондилодезу залежно від різної фізичної активності у тварин.....	55
<b>Боскін Г. Л.</b> Спосіб остеосинтезу через- та надвиросткових переломів плечової кістки в дітей.....	60
<b>Головаха М. Л., Шишка И. В., Забелин И. Н.</b> Тенodes сухожилия длинной головки бицепса при его патологии.....	65
<b>Бур'янов О. А., Соболевський Ю. Л., Омельченко Т. М., Бабочкін Р. О., Андрєєва М. О.</b> Периопераційна мультимодальна аналгезія в ортопедо-травматологічних хворих у разі малоінвазивних хірургічних втручань.....	70

### В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ. ЛЕКЦИИ

<b>Grifka J.</b> Advancements for an approved component positioning in hip arthroplasty with navigation technique.....	75
---	----

### ИСТОРИЯ

<b>Белозеров И. В., Рожкова Е. Ю.</b> Мухин Ефрем Осипович (к 250-летию со дня рождения).....	78
<b>Ненько А. М.</b> Роль академика Коржа А. А. в становлении детской ортопедии в Евпаторийском Центральном детском клиническом санатории Министерства обороны Украины.....	84

## CONTENTS

<b>Loskutov O. Y., Zarutskiy Y. L.</b> The modern concept of diagnosis and treatment of gunshot and mine-explosive injuries of limbs.....	5
<b>Korol S. O.</b> Analysis of surgical treatment of tibial fractures during the antiterrorist operation.....	10
<b>Vyrva O. E., Malyk R. V., Golovina Y. O.</b> Mathematical modeling of dynamic loading features of hip joint after resection of proximal femur tumors.....	15
<b>Filipenko V. A., Bondarenko S. Ye., Tankut V. A., Akonjom M., Yaresko O. V.</b> Biomechanical rationale of acetabular wall augmentation method for joint replacement in condition of osteoporosis.....	24
<b>Popsuishapka O. K., Litvishko V. O., Ashukina N. O., Yakovenko S. M.</b> Bone fragments displacement in the treatment of diaphyseal fractures and their importance to the process of bone regeneration.....	31
<b>Hryhorovskiy V. V., Dolgoplov O. V. Hryhorovska A. V., Lysak A. S.</b> Morphological features state of the blood supply and tissue viability in femoral and tibial bones during tourniquet limb ischemia and recirculation period.....	41
<b>Makolinets V. I., Malyshkina S. V., Nikolchenko O. A., Grashchenkova T. N., Shevtsov B. N., Makolinets K. V.</b> The effectiveness of the different schemes of complex conservative treatment of animals with induced knee arthritis.....	48
<b>Radchenko V. O., Skidanov A. G., Ashukina N. O., Danishchuk Z. M., Levytskyi P. B.</b> Posterior spinal fusion formation depending on different physical activity in animals.....	55
<b>Boskin H. L.</b> Method of osteosynthesis of trans- and supracondylar humeral fractures in children.....	60
<b>Golovakha M. L., Shishka I. V., Zabelin I. N.</b> Tenodesis of long biceps tendon in it's pathology.....	65
<b>Buryanov A. A., Sobolevskiy Y. L., Omelchenko T. M., Babochkin R. O., Andreeva M. O.</b> Perioperative multimodal analgesia in orthopedic and trauma patients for minimal invasive surgical intervention.....	70

### IN AID OF PRACTICING DOCTOR. LECTURES

<b>Grifka J.</b> Advancements for an approved component positioning in hip arthroplasty with navigation technique.....	75
---	----

### HISTORY

<b>Belozarov I. V., Rozhkova O. Yu.</b> Mukhin Efrem Osipovich (the 250th anniversary).....	78
<b>Nenko A. M.</b> The role of Academician Korzh A. A. in the development of pediatric orthopedics in Yevpatoriya Central Children's Clinical Sanatorium of the Ministry of Defense of Ukraine.....	84

## ЮБИЛЕИ

Богдан Ілліч Сіменач.....	91
Станіслав Дмитрієвич Шевченко.....	93
Фріда Соломонівна Леонтєва.....	95

## НЕКРОЛОГИ

Антон Тимофійович Бруско.....	97
-------------------------------	----

## ДИСКУССИИ. ПОИСКИ. ГИПОТЕЗЫ

<b>Коструб О. О., Зазірний І. М.</b> Наукові «запозичення».....	99
--	----

## ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

<b>Филиппенко В. А., Марущак А. П., Бондаренко С. Е.</b> Перипротезная инфекция: диагностика и лечение. Часть 1 (обзор литературы).....	102
<b>Кальченко А. В., Бабалян В. А., Гурбанова Т. С., Мазняков С. М.</b> Хірургічне лікування остеопоротичних переломів проксимального відділу стегнової кістки (огляд літератури).....	111
<b>Корж Н. А., Дедух Н. В.</b> Использование оссеин-гидроксиапатитного комплекса в лечении остеопороза и переломов (обзор литературы).....	120
<b>Яковенко С. М., Котульський І. В.</b> Сучасні уявлення про плечолопатковий больовий синдром(огляд літератури).....	130

## ANNIVERSARIES

Bogdan Illich Simenach.....	91
Stanislav Dmitrievich Shevchenko.....	93
Frida Solomonivna Leont'eva.....	95

## OBITUARIES

Anton Tymofiyovich Brusko.....	97
--------------------------------	----

## DISCUSSIONS. SEARCH. HYPOTHESES

<b>Kostrub O. O., Zazirniy I. M.</b> Scientific «borrowing».....	99
---	----

## DIGESTS AND REVIEWS

<b>Filipenko V. A., Marushchak O. P., Bondarenko S. Ye.</b> Periprosthetic infection: diagnostic and treatment. Part I (literature review).....	102
<b>Kalchenko A. V., Babalyan V. A., Hurbanova T. S., Maznyakov S. M.</b> Surgical treatment of proximal femur osteoporotic fractures (literature review).....	111
<b>Korzh M. O., Dedukh N. V.</b> Application of ossein-hydroxyapatite complex for osteo- porosis and fracture treatment (literature review).....	120
<b>Iakovenko S. M., Kotulskiy I. V.</b> Modern views at humeri-scapular pain syndrome (literature review).....	130