

1 (610) 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

Поворознюк В. В., Григор'єва Н. В., Корж М. О., Страфун С. С., Власенко Р. О. Епідеміологія переломів кісток нижньої кінцівки в населення Вінницького району.....	5
Пашенко А. В., Хмызов С. А. Результаты применения стержней Богданова и Битчука при коррекции деформаций длинных костей нижних конечностей у детей с несовершенным остеогенезом.....	15
Радченко В. О., Попсушпак К. О., Чекрижев Д. О., Тесленко С. О. Результаты консервативного лікування та використання методу короткої транспедиклярної фіксації в разі вибухових переломів грудного і поперекового відділів хребта.....	19
Борзих Н. О., Страфун О. С., Власенко М. О. Хірургічне лікування поранених із вогнепальними проникними ушкодженнями ліктьового суглоба.....	29
Красноперов С. Н., Головаха М. Л., Шевелев А. В. МРТ-признаки перестройки трансплантата передней крестообразной связки в костном канале.....	34
Панченко Л. М., Автосенко Є. М., Бабко А. М., Герасименко С. І., Герасименко А. С., Полішко В. П. Показники остеогенної активності стовбурових стромальних клітин кісткового мозку у хворих на ревматоїдний артрит за наявності фронтальних деформацій колінного суглоба.....	41
Черный В. Н., Яцун Е. В., Полищук Н. Н., Камышний А. М., Головаха М. Л. Антибактериальные свойства модифицированного магниевого сплава <i>in vitro</i> .....	47
Коломаченко В. І. Вплив методів знеболювання на ранню реабілітацію пацієнтів після ендопротезування кульшового суглоба.....	53
Бабалян В. О., Карпінський М. Ю., Яреско О. В. Напружено-деформований стан моделей вертлюгових переломів стегнової кістки типу 2 за Евансом після ендопротезування.....	59
Корольков О. І., Рахман П. М., Карпінський М. Ю., Шишка І. В., Яреско О. В. Характеристика напружено-деформованого стану моделі стопи до та після лікування плоско-вальгусної деформації з використанням імплантатів для піднап'ятого артродезу (повідомлення друге).....	65
Бойко И. В., Шербаков Д. Е., Макаров В. Б., Сабсай А. В., Малый И. В., Лазоренко Г. О. Эндопротезирование головки лучевой кости биполярным бесцементным эндопротезом с парой трения металл – металл.....	72
Філіпенко В. А., Колесніченко В. А., Мезенцев В. О., Овчинніков О. М. Прогнозування ризику вивиху головки ендопротеза та його профілактика в разі ендопротезування кульшового суглоба.....	79

## Contents

Povoroznyuk V. V., Grygorieva N. V., Korzh M. O., Strafun S. S., Vlasenko R. O. Epidemiology of lower extremities fractures in the population in Vinnitsa region.....	5
Khmyzov S. O., Pashenko A. V. The results of Bogdanov and Bitchuk rods application for deformity correction of the low extremities in patients with osteogenesis imperfect.....	15
Radchenko V. A., Popsuishapka K. O., Chekryzhev D. O., Teslenko S. O. The results of conservative treatment and short transpedicular fixation at burst fractures of thoracic and lumbar spine.....	19
Borziy N. O., Strafun O. S., Vlasenko M. O. Surgical treatment of gunshot penetrated wounds of elbow joint.....	29
Krasnoperov S. N., Golovaha M. L., Sheveliev O. V. MRI signs of anterior cruciate ligament graft restructuring in bone canal.....	34
Pancenko L. M., Avtomeenko Ye. M., Babko A. M., Gerasymenko S. I., Gerasymenko A. S., Polishko V. P. The indexes of osteogenic stem cells activity in patients with rheumatoid arthritis and frontal knee deformities.....	41
Chorny V. N., Yatsun Ye. V., Polishchuck N. N., Kamyshnyi A. M., Golovaha M. L. Antimicrobial peculiarities of modified magnesium alloy <i>in vitro</i> .....	47
Kolomachenko V. I. Influence of pain relief management on early patents rehabilitation after total hip replacement.....	53
Babalyan V. O., Karpinskiy M. Y., Yaresko O. V. Stress-strain analysis of trochanteric fracture models by Evans type 2 after total hip replacement.....	59
Korolkov O. I., Rakhman P. M., Karpinsky M. Yu., Shishka I. V., Yaresko O. V. Characteristics of stress-strain foot model before and after subtalar arthroereisis with implants at the treatment of flatfoot (message 2).....	65
Boyko I. V., Shcherbakov D. E., Makarov V. B., Sabsay A. V., Maliy I. V., Lazarenko G. O. Radial head arthroplasty with bipolar uncemented endoprosthesis with metal – metal bearing.....	72
Filipenko V. A., Kolesnichenko V. A., Mezentsev V. O., Ovchynnikov O. M. Risk forecasting of the femoral head dislocation and its prophylaxis at total hip joint replacement.....	79

# КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

**Головаха М. Л., Масленников С. О.,  
Твердовский А. О., Забелин И. Н.,  
Красноперов С. Н., Банит О. В.**  
Применение полипропиленовой сетки  
у пациента с рецидивирующим вывихом  
бедренного компонента эндопротеза  
тазобедренного сустава (случай из практики)..... 86

## ИСТОРИЯ

**Клепач М. С.**  
70 років заснування і розвитку  
ортопедо-травматологічної служби  
Івано-Франківщини..... 89

## ЮБИЛЕИ

**Теофіл Миронович Підлісецький..... 92**  
**Олександр Олексійович Коструб..... 93**  
**Максим Леонидович Головаха..... 94**

## НЕКРОЛОГИ

**Александр Васильевич Демченко..... 95**

## ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

**Darwono B., Radchenko V. O.**  
New classification 3 columns theory of lumbar  
degenerative cascade (literature review)..... 96

**Корж Н. А., Воронцов П. М.,  
Вишнякова И. В., Самойлова Е. М.**  
Инновационные методы оптимизации  
регенерации кости:  
мезенхимальные стволовые клетки  
(сообщение 2) (обзор литературы)..... 105

**Вирва О. Е., Ашукіна Н. О.**  
Препарати гіалуронової кислоти  
в лікуванні патології опорно-рухової системи  
(огляд літератури)..... 117

**ОТЧЕТЫ..... 125**

Дисертаційні роботи, які у 2017 р. прилюдно  
захищені у спеціалізованих учених радах  
на здобуття наукового ступеня за спеціальністю  
«травматологія та ортопедія» (Харків, Київ,  
Лиман)..... 131

Інформація про з'їзди, конгреси, симпозиуми  
та науково-практичні конференції у 2018 році..... 133

# SHORT REPORTS AND NOTES FROM PRACTICE

**Golovaha M. L., Maslennikov S. O.,  
Tverdovskyi A. O., Zabelin I. N.,  
Krasnoperov S. N., Banit O. V.**  
Application of polypropylene  
mesh in patient with  
recurrent femoral head dislocation  
after total hip arthroplasty (case from practice)..... 86

## HISTORY

**Klepach M. S.**  
70 years of foundation and development  
of orthopaedic-traumatology service  
in Ivano-Frankivsk region..... 89

## ANNIVERSARIES

**Teofil Myronovych Pidlisetsky..... 92**  
**Olexander Olexijovich Kostrub..... 93**  
**Maksim Leonidovich Golovaha..... 94**

## OBITUARIES

**Alexander Vasilievich Demchenko..... 95**

## DIGEST AND REVIEWS

**Darwono B., Radchenko V. O.**  
New classification 3 columns theory of lumbar  
degenerative cascade (literature review)..... 96

**Korzh N. A., Vorontsov P. M.,  
Vishnyakova I. V., Samoilova E. M.**  
Innovative methods  
for optimization of bone regeneration:  
mesenchymal bone cells  
(part 2) (literature review)..... 105

**Vyrva O. E., Ashukina N. O.**  
Hyaluronic acid drugs  
in the treatment of joint pathology  
(literature review)..... 117

## REPORTS

Dissertations publicly defended in 2017  
at the specialized scientific councils  
for the degree in the speciality  
«traumatology and orthopaedics» (Kharkiv, Kyiv,  
Lyman)..... 131

Information about congresses,  
symposia and scientific conferences in 2018..... 133