

**Зміст**

## ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТІ

<b>Корж М. О., Танькут В. О., Рикун М. Д., Голубєва І. В., Беренов К. В., Андросенкова В. А.</b> Актуальні питання формування системи реабілітації постраждалих із переломами довгих кісток кінцівок в умовах воєнного стану.	5
<b>Стауде В. А., Арутюнян З. А., Радзішевська Є. Б., Яременко О. Д., Стауде А. О.</b> Комплексне реабілітаційне лікування після ендопротезування колінних суглобів.	12
<b>Безсмертний Ю. О., Шевчук В. І., Джіанг Я.</b> Вплив післяампутаційного больового синдрому та внутрішньокісткових магістральних судин на формування кукси кістки кінцівки.	20
<b>Головіна Я. О.</b> Системний підхід до хірургічного лікування пацієнтів із пухлинами довгих кісток зі застосуванням кісткових сегментарних алоімплантатів.	26
<b>Карпінський М. Ю., Строев М. Ю., Березка М. І., Григорук В. В., Ярьсько О. В.</b> Ефективність протидії навантаженням на кручення різних варіантів остеосинтезу відламків гомілки (за результатами математичного моделювання).	34
<b>Прозоровський Д. В., Бузницький Р. І., Романенко К. К.</b> Хірургічне лікування важких вальгусних деформацій першого пальця стопи у дорослих.	43
<b>Хмизов С. О., Кацалап Є. С., Карпінський М. Ю., Ярьсько О. В.</b> Дослідження деформацій кісткового регенерату за різних варіантів остеосинтезу кісток гомілки в разі їхнього уродженого псевдоартрозу.	49
<b>Федотова І. Ф., Прутула Н. Ю., Коверник О. В.</b> До питання про гіпердіагностику вертеброгенних синдромів.	55
<b>Сулима В. С., Філяк Ю. О., Воронич В. О.</b> Менеджмент остеоартриту в умовах COVID-19.	62
<b>Філіпенко В. А., Баднауї А. А., Бондаренко С. Є., Карпінська О. Д.</b> Результати тотального ендопротезування кульшового суглоба в пацієнтів зі зниженою мінеральною щільністю кісткової тканини.	71
<b>Вирва О. Є., Ватаманіца Д. Б.</b> Аналіз результатів лікування пацієнтів із переломами кульшової западини.	77
<b>ОБМІН ДОСВІДОМ</b>	
<b>Ріхтер О. А.</b> Хірургічна корекція таза після консолідації перелому в неправильному положенні.	85
<b>КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ ТА НОТАТКИ З ПРАКТИКИ</b>	
<b>Головаха М. Л., Бондаренко С. А., Гриценко О. О., Погарський А. Ю.</b> Перший досвід індивідуального ендопротезування плечового суглоба за умов посттравматичної деформації суглобової западини лопатки (випадок із практики).	93

**Contents**

## ORIGINAL ARTICLES

<b>Korzh M. O., Tankut V. O., Rykun M. D., Golubeva I. V., Berenov K. V., Androsenkova V. A.</b> Current issues in the formation of the rehabilitation system for victims with fractures of the long bones of the limbs in martial law conditions.	5
<b>Staude V. A., Arutunan Z. A., Radzishavska Ye. B., Yaremenko O. D., Staude A. O.</b> Complex rehabilitation treatment after knee arthroplasty.	12
<b>Bezsmertnyi Yu. O., Shevchuk V. I., Jiang Y.</b> The influence of post-amputation pain syndrome and intraosseous main vessels on the formation of limb bone stump.	20
<b>Golovina Ya. O.</b> A systematic approach to the surgical treatment of patients with long bone tumors using bone segmental alloimplants.	26
<b>Karpinsky M. Yu., Stroiev M. Yu., Berezka M. I., Hryhoruk V. V., Yaresko O. V.</b> Effectiveness of resisting torsional loads of various options for osteosynthesis of tibial fragments (according to the results of mathematical modeling).	34
<b>Prozorovskiy D. V., Buznytskiy R. I., Romanenko K. K.</b> Surgical treatment of severe valgus deformity of the first finger of foot for adults.	43
<b>Khmyzov S. O., Katsalap Ye. S., Karpinsky M. Yu., Yaresko O. V.</b> Study of deformations of bone regenerate under different options of osteosynthesis of lower leg bones in the case of their congenital pseudarthrosis.	49
<b>Fedotova I. F., Prytula N. Yu., Kovernyk O. V.</b> Regarding the question of hyperdiagnosis of vertebrogenic syndromes.	55
<b>Sulyma V. S., Filiak Y. O., Voronych V. O.</b> Management of osteoarthritis in the context of COVID-19.	62
<b>Filipenko V. A., Badnaoui A. A., Bondarenko S. Ye., Karpinska O. D.</b> Results of total hip arthroplasty in patients with reduced bone mineral density.	71
<b>Vyrva O. Ye., Vatamanitsa D. B.</b> Acetabulum fractures. Analysis of treatment results.	77
<b>EXPERIENCE EXCHANGE</b>	
<b>Rikhter O. A.</b> Surgical correction of the pelvis after malunited pelvic fracture.	85
<b>SHORT REPORTS AND NOTES FROM PRACTICE</b>	
<b>Golovakha M. L., Bondarenko S. A., Grytsenko O. O., Pogarsky A. Yu.</b> The first experience of individual revers shoulder arthroplasty in case of post-traumatic glenoid deformation (case from practice).	93

## ОГЛЯДИ ТА РЕЦЕНЗІЇ

**Бабуркіна О. П., Овчинников О. М.,  
Блудова М. О.**

Ефективність екстракорпоральної  
ударно-хвильової терапії під час лікування  
пацієнтів з ортопедо-травматологічними  
захворюваннями верхніх кінцівок  
(огляд літератури)..... 99

**Радченко В. О., Скіданов М. А.,  
Ашукіна Н. О., Мальцева В. Є.,  
Скіданов А. Г., Барков О. О.**

Сучасні підходи до моделювання *in vivo*  
дегенеративних захворювань хребта..... 108

**Прытула Н. Ю., Федотова І. Ф., Гольбаум М. Б.**  
Можливість розвитку остеопорозу  
й аваскулярного некрозу на фоні  
пандемії COVID-19. Огляд літератури..... 118

**Малик Р. В., Головіна Я. О., Вирва О. Є.**  
Хірургія сарком таза (огляд літератури)..... 123

## ЛИСТИ ДО РЕДАКЦІЇ

**Бондаренко С. Є., Мальцева В. Є.,  
Висоцький О. В.**

Міжнародний консенсус щодо профілактики  
венозної тромбоемболії  
в пацієнтів після ортопедичних утручань..... 133

## ЮВІЛЕЇ

Микола Олексійович Корж..... 135

Володимир Олексійович Танькут..... 137

## НЕКРОЛОГИ

Павло Васильович Болховітін..... 138

## ЗВІТИ

Звіт про 1-й Національний конгрес ортопедів  
і травматологів Австрії, 12.05–14.05.2022,  
Грац, Австрія..... 139

## DIGEST AND REVIEWS

**Baburkina O. P., Ovchynnikov O. M.,  
Bludova M. O.**

Effectiveness of extracorporeal shock  
wave therapy during the treatment  
of patients with orthopedic  
and traumatological upper limbs diseases  
(literature review)..... 99

**Radchenko V. O., Skidanov M. A.,  
Ashukina N. O., Maltseva V. Ye.,  
Skidanov A. G., Barkov O. O.**

Modern approaches to modeling  
*in vivo* degenerative spine diseases..... 108

**Prytula N. Yu., Fedotova I. F., Golbaum M. B.**  
The possibility of osteoporosis and avascular  
necrosis caused by the COVID-19 pandemic.  
Analysis of literature..... 118

**Malyk R. V., Golovina Ya. O., Vyrva O. Ye.**  
Pelvic sarcoma surgery (literature review)..... 123

## LETTERS TO EDITORIAL

**Bondarenko S. Ye., Maltseva V. E.,  
Vysotskyi O. V.**

International consensus on prevention of venous  
thromboembolism in patients after orthopedic  
interventions..... 133

## ANNIVERSARIES

Mykola Oleksijovych Korzh..... 135

Volodymyr Oleksijovych Tankut..... 137

## OBITUARIES

Pavlo Vasylyjovych Bolhovitin..... 138

## REPORTS

Report on the 1<sup>st</sup> National congress of orthopedists  
and traumatologist of Austria, 12.05–14.05.2022,  
Graz, Austria..... 139