

## Зміст

## ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТІ

- Бондаренко С. Є., Фомін О. О., Лазаренко Ю. В.**  
Ранні результати використання артродезу плечового суглоба зі застосуванням 3D-титанових імплантатів для лікування важких вогнепальних поранень плечового поясу..... 5
- Попов А. І., Молодюк М. В.**  
Аналіз результатів пункційної вертебропластики компресійних переломів тіл хребців грудного та поперекового відділів хребта на фоні остеопорозу..... 13
- Барков О. О., Туляков В. О., Аплевич В. М.**  
Використання лабораторних критеріїв для оцінювання ризику післяопераційних ускладнень після транспедикулярної фіксації поперекового відділу хребта..... 19
- Головаха М. Л., Орлянський В., Браунштайнер Т., Лісунів М. С., Перцов В. І.**  
Використання класифікації за Pipkin у визначенні тактики лікування переломів головки стегнової кістки..... 27
- Івачевський М. М., Русин А. В., Івачевська В. В.**  
Індекс колабування нижньої порожнистої вени як неінвазивний метод оцінки волемічного статусу в пацієнтів під час втручань на хребті..... 33
- Lysohub K. I., Lysohub M. V.**  
Systemic and cerebral hemodynamic changes in patients undergoing shoulder arthroscopy in the beach chair position..... 38

## РЕАБІЛІТАЦІЯ

- Пустовойт Б. А., Пустовойт К. Б., Стауде В. А., Тохтамишев М. О.**  
Фізична терапія — невід’ємна частина хірургічного лікування вальгусної деформації I пальця стопи..... 43

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ  
ТА НОТАТКИ З ПРАКТИКИ

- Santosh Kumar Sahu, Dattatreya Kar**  
Lumbar discectomy with canal decompression by Destandau Endospine system..... 49
- Дроботун О. В., Коноваленко С. В., Терновий М. К.**  
Використання тренувальної 3D-моделі під час лікування хворого з патологічним переломом проксимального відділу стегнової кістки (випадок з практики)..... 53

НА ДОПОМОГУ ЛІКАРЮ-ПРАКТИКУ.  
ЛЕКЦІЇ

- Trutyak I., Korolkov O., Hnateiko N., Ivashchenko V., Trunkvalter V.**  
Comparative Characteristics of Patients Structure in the Orthopedics Department of a Clinical Hospital in a Region Remote from the Front Line during Peacetime and the First Year of a Full-Scale War in Ukraine..... 59
- Зазірний І. М.**  
Комп’ютерна навігація та роботизована хірургія під час виконання тотального ендопротезування колінного суглоба..... 64

## Contents

## ORIGINAL ARTICLES

- Bondarenko S. Ye., Fomin O. O., Lazarenko Iu. V.**  
Early results of shoulder arthrodesis with 3D-titanium implants for treatment of severe gunshot wounds of the shoulder girdle..... 5
- Popov A. I., Moloduk M. V.**  
Analysis of the results of percutaneous vertebroplasty of compression fractures of bodies of chest and lumbar vertebrae on the background of osteoporosis..... 13
- Barkov O. O., Tuljakov V. O., Aplevich V. M.**  
The use of laboratory criteria in the risk assessment of postoperative complications after transpedicular fixation of the lumbar spine..... 19
- Golovakha M. L., Orljanski W., Braunsteiner T., Lisunov M. S., Pertsov V. I.**  
Using the Pipkin classification in determining the treatment tactics of femoral head fractures..... 27
- Ivachevskij M. M., Rusyn A. V., Ivachevska V. V.**  
Inferior vena cava collapsibility index as a non-invasive method of assessing the volemic status of patients during spine interventions..... 33
- Lysohub K. I., Lysohub M. V.**  
Systemic and cerebral hemodynamic changes in patients undergoing shoulder arthroscopy in the beach chair position..... 38

## REHABILITATION

- Pustovoit B., Pustovoit K., Staude V., Tokhtamyshev M.**  
Physical therapy is an integral part of the surgical treatment of valgus deformity of the first toe..... 43

SHORT REPORTS AND NOTES  
FROM PRACTICE

- Santosh Kumar Sahu, Dattatreya Kar**  
Lumbar discectomy with canal decompression by Destandau Endospine system..... 49
- Drobotun O. V., Konovalenko S. V., Ternovyi M. K.**  
The use of a training 3D model in the treatment of a patient with a pathological fracture of the proximal part of the femur (case from practice)..... 53

IN AID OF PRACTICING DOCTOR.  
LECTURES

- Trutyak I., Korolkov O., Hnateiko N., Ivashchenko V., Trunkvalter V.**  
Comparative Characteristics of Patients Structure in the Orthopedics Department of a Clinical Hospital in a Region Remote from the Front Line during Peacetime and the First Year of a Full-Scale War in Ukraine..... 59
- Zazirnyi I. M.**  
Computer navigation and robotic surgery during total knee arthroplasty..... 64

## ОГЛЯДИ ТА РЕЦЕНЗІЇ

**Карпінська О. Д., Левицький А. Ф.,  
Пилипко В. М.**

Метааналіз процедур Ravitch та Nuss  
для лікування лійкоподібної деформації  
грудної клітини у дітей та підлітків..... 70

**Buryanov O. A., Kvasha V. P., Kuprii V. O.,  
Sobolevskiy Yu. L., Chornyi V. S., Hliba H. H.,  
Rohozynskiy V. O.**

Modern technologies for bone  
defect replacement (literature review)..... 79

## ХРОНІКА

**Корж М. О., Танькут В. О.,  
Голубєва І. В., Рикун М. Д.**

Життя та творчий шлях  
Миколи Петровича Новаченка  
(до 125-річчя з дня народження)..... 89

## ЮВІЛЕЇ

Микола Іванович Хвисяк..... 93

## НЕКРОЛОГИ

Наталія Олександрівна Ашукіна..... 96

## DIGEST AND REVIEWS

**Karpinska O. D., Levitskyi A. F.,  
Pylypko V. M.**

Meta-analysis of Ravitch and Nuss procedures  
for the treatment of funnel-shaped chest  
deformity in children and adolescents..... 70

**Buryanov O. A., Kvasha V. P., Kuprii V. O.,  
Sobolevskiy Yu. L., Chornyi V. S., Hliba H. H.,  
Rohozynskiy V. O.**

Modern technologies for bone  
defect replacement(literature review)..... 79

## CHRONICLE

**Korzh M. O., Tankut V. O.,  
Golubeva I. V., Rykun M. D.**

The life and creative path  
of Mykola Petrovych Novachenko  
(to the 125<sup>th</sup> anniversary of his birth)..... 89

## ANNIVERSARIES

Mykola Ivanovych Khvysuk..... 93

## OBITUARIES

Natalija Oleksandrivna Ashukina..... 96