

## ЗМІСТ

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Страфун С.С., Ткач А.В., Страфун А.С., Салий А.П. Риск развития местного гипертензионного ишемического синдрома при травме .....	5
Мателенок Е.М., Бузницкий Р.И. Самовправившиеся вывихи предплечья в структуре переломовывихов локтевого сустава.....	11
Гур'єв С.О., Танасієнко П.В., Танасієнко О.М., Цвях А.І. Роль інтерлейкіну-6 у діагностиці інфекційних ускладнень у постраждалих із політравмою.....	15
Гуцуляк В.І., Сулима В.С. Порівняльний аналіз геометричних параметрів тривимірних моделей систем «гомілка — апарат зовнішньої фіксації» з різною просторовою орієнтацією опор.....	18
Белов М.Е., Василов В.М., Дудко А.Г., Олексюк І.С., Шайко-Шайковский А.Г. Методика автоматизированного моделирования и оптимизация размещения фиксирующих элементов на корпусе пластины при накостном остеосинтезе ..	23
Кабатий М.С., Голук Є.А., Немеш М.М. Аналіз результатів оперативного лікування пацієнтів з хворобою Ерлахера — Блаунта.....	27
Лукьянцева Г.В., Лузин В.И., Морозов В.Н. Влияние 60-дневного введения бензоата натрия на прочностные характеристики костей скелета белых крыс в период реадaptации .....	30
Моргун М.І., Вінник О.О., Головка Є.В., Кузьмин М.В., Моргун Ю.М. Порівняльний аналіз результатів лікування переломів проксимального відділу стегнової кістки.....	33
Лазарев І.А., Бруско А.Т., Самохін А.В., Мельник І.В., Скибан М.В. Порівняльний аналіз надійності фіксації кісткових відламків при переломах латерального виростка великогомілкової кістки (біомеханічне моделювання).....	37
Вакуленко В.М., Вакуленко А.В., Неделько А.А. Вывихи после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава.....	47
Білоножкін Г.Г. Клінічні результати одновиросткового ендопротезування колінного суглоба при медіальному остеоартрозі .....	50
Донченко Л.І., Арар Таер Джамал, Кравченко А.І., Степура А.В. Изменения метаболических процессов в зависимости от степени диспластического сколиоза у детей.....	56
Герасименко С.І., Магомедов О.М., Полуях М.В., Бабко А.М., Криницька О.Ф. Метаболізм гострофазних білків сироватки крові у хворих на ревматоїдний артрит з ураженням суглобів верхньої кінцівки .....	63
Герцен Г.І., Штонда Д.В., Рижак І.В., Шапошніков О.В., Ломінашвілі Н. Остеосинтез перипротезних переломів стегнової кістки (тип В1) після ендопротезування кульшового суглоба.....	67

## CONTENTS

## ORIGINAL RESEARCHES

Strafun S.S., Tkach A.V., Strafun A.S., Saliy A.P. The Risk of Local Hypertensive Ischemic Syndrome in Trauma.....	5
Matelenok Ye.M., Buznitsky R.I. Self-Reduced Dislocations of the Forearm in the Structure of Dislocation Fractures of Elbow Joint...	11
Guryev S.O., Tanasiyenko P.V., Tanasiyenko O.M., Tsvyakh A.I. The Role of Interleukin-6 in the Diagnosis of Infectious Complications in Patients with Polytrauma.....	15
Gutsulyak V.I., Sulyma V.S. Comparative Analysis of Geometric Parameters of Three-Dimensional Models of «Shin — External Fixation Device» Systems with Different Spatial Orientations of Supports.....	18
Belov M.Ye., Vasilov V.M., Dudko A.G., Oleksyuk I.S., Shaiko-Shaikovsky A.G. Method of Computer-Aided Modeling and Optimization of Fixing Elements Location on Plate Body in External Fixation .....	23
Kabatsiy M.S., Golyuk Ye.L., Nemesh M.M. Analysis of Surgical Treatment Outcomes in Patients with Erlacher — Blount Disease .....	27
Lukyantseva G.V., Luzin V.I., Morozov V.N. Effect of 60-Day Administration of Sodium Benzoate on Strength Properties of Skeletal Bones of Albino Rats During Readaptation .....	30
Morgun N.I., Vinnyk O.O., Golovko Ye.V., Kuzmyn M.V., Morgun Yu.M. Comparative Analysis of Treatment Outcomes in Proximal Femoral Fractures.....	33
Lazarev I.A., Brusko A.T., Samokhin A.V., Melnyk I.V., Skyban M.V. Comparative Analysis of the Reliability of Bone Fragments Fixation in Fractures of the Lateral Condyle of the Tibia (Biomechanical Modeling) .....	37
Vakulenko V.M., Vakulenko A.V., Nedelko A.A. Dislocations after Total Hip Replacement.....	47
Bilonozhkin G.G. Clinical Results of Unicondylar Knee Replacement for Medial Osteoarthritis .....	50
Donchenko L.I., Arar Thaer Jamal, Kravchenko A.I., Stepura A.V. Changes in Metabolic Processes Depending on the Degree of Dysplastic Scoliosis in Children.....	56
Gerasymenko S.I., Magomedov O.M., Polulyakh M.V., Babko A.M., Krynytska O.F. Metabolism of Acute-Phase Serum Proteins in Patients with Rheumatoid Arthritis Affecting Upper Extremity Joints .....	63
Gertsen G.I., Shtonda D.V., Ryzhak I.V., Shaposhnikov O.V., Lominashvili N. Osteosynthesis of Periprosthetic Femoral Fractures (Type B1) after Total Hip Replacement .....	67

Науменко Л.Ю., Доманский А.Н., Богуславский А.С., Перепелица В.Ф. Хирургическое лечение больных с последствиями травматических повреждений сухожилий и нервов предплечья и кисти .....	72
--	----

Радомський О.А., Рябоконт П.В. Розробка способу остеосинтезу внутрішньосуглобових переломів п'яткової кістки блокуванням стрижнем (остеометричне дослідження) .....	76
---	----

## ЛІКАРЮ, ЩО ПРАКТИКУЄ

Шимон В.М., Литвак В.В., Шимон М.В., Шерегий А.А. Консервативна терапія в комплексі лікування пацієнтів похилого віку після ендопротезування.....	80
---	----

Герцен Г.І., Остапчук Р.М., Лісовий О.В., Магеровський С.В., Ломінашвілі Н. Особливості виконання корективних остеотомій першої плеснової кістки при hallux valgus .....	82
---	----

Півень Ю.М., Литвин Ю.П. Комбінований остеосинтез при багатофрагментарних переломах проксимального відділу плечової кістки як альтернатива ендопротезуванню .....	85
---	----

Зубов А.Д., Вилсон Дж.І. Посттравматические абсцессы печени: ультразвуковая диагностика и мини-инвазивное эхоконтролируемое лечение .....	89
--	----

Гук Ю.М., Марциняк С.М., Кінча-Поліщук Т.А., Науменко Н.О. Діагностика та консервативне лікування хворих на вітамін-Д-залежний рахіт.....	94
--	----

Гайко Г.В., Калашніков О.В., Сулима О.М., Нізалов Т.В., Козак Р.А., Галузінський О.А., Черняк П.С. Перипротезні переломи: структура та чинники виникнення.....	99
---	----

Герасименко А.С. Ендопротезування кульшових та колінних суглобів у хворих на ревматоїдний артрит при їх одночасному ураженні.....	102
--	-----

Науменко Н.О., Гук Ю.М., Зима А.М., Кінча-Поліщук Т.А. Псевдосаркома у пацієнтів із недосконалим остеогенезом: диференціальна діагностика та особливості клініко-рентгенологічного перебігу... ..	108
--	-----

Боровой И.С., Лобанов Г.В. Методика восстановительного лечения пострадавших с нестабильными повреждениями таза типа В, леченных аппаратами внешней фиксации (в помощь практическому врачу) .....	114
--	-----

## ОГЛЯДИ ТА ДИСКУСІЇ

Лапшин Д.В., Березка Н.І., Литовченко В.А., Гарячий Е.В. Определение оптимальной хирургической тактики при переломах длинных костей с учетом объективных методов оценки тяжести политравмы (обзор литературы) .....	121
---	-----

## МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЙ

Тези доповідей, надісланих для участі у Всеукраїнській науково-практичній конференції з міжнародною участю «Сучасні теоретичні та практичні аспекти травматології та ортопедії» Донецьк — Урзуф — 2014 .....	125
--	-----

Naumenko L.Yu., Domansky A.N., Boguslavsky A.S., Perepelitsa V.F. Surgical Treatment of Patients with Consequences of Traumatic Injuries of Tendons and Nerves of Forearm and Hand .....	72
--	----

Radomsky O.A., Ryabokon P.V. Development of Locked Nail Osteosynthesis Method for Intraarticular Calcaneal Fractures (Osteometric Study) .....	76
--	----

## TO GENERAL PRACTITIONER

Shimon V.M., Lytvak V.V., Shimon M.V., Sheregiy A.A. Conservative Therapy in Comprehensive Treatment of Elderly Patients after Hip Replacement.....	80
---	----

Gertsen G.I., Ostapchuk R.M., Lisovy O.V., Magerovsky S.V., Lominashvili N. Features of the Corrective Osteotomy of the First Metatarsal Bone in Hallux Valgus .....	82
---	----

Piven Yu.M., Lytvyn Yu.P. Combined Osteosynthesis in Multifragmentary Fractures of Proximal Humerus as an Alternative for Endoprosthesis Replacement .....	85
--	----

Zubov A.D., Wilson J.I. Posttraumatic Liver Abscesses: Ultrasound Diagnosis and Minimally Invasive Ultrasound-Guided Treatment .....	89
---	----

Guk Yu.M., Martsynyak S.M., Kincha-Polishchuk T.A., Naumenko N.O. Diagnosis and Conservative Treatment of Patients with Vitamin-D-Dependent Rickets.....	94
---	----

Gaiko G.V., Kalashnikov O.V., Sulyma O.M., Nizalov T.V., Kozak R.A., Galuzynsky O.A., Chernyak P.S. Periprosthetic Fractures: Structure and Causes .....	99
---	----

Gerasymenko A.S. Hip and Knee Joint Replacement in Patients with Rheumatoid Arthritis in Their Simultaneous Injury .....	102
---	-----

Naumenko N.O., Guk Yu.M., Zyma A.M., Kincha-Polishchuk T.A. Pseudosarcoma among the Patients with Osteogenesis Imperfecta: Differential Diagnosis and Features of Clinical and Radiological Course .....	108
---	-----

Borovoy I.S., Lobanov G.V. Method for Restorative Treatment of Patients with Unstable Pelvic Type B Injuries Treated with External Fixation Devices (to Help the Practitioner) .....	114
--	-----

## REVIEWS AND DISCUSSIONS

Lapshin D.V., Berezka N.I., Litovchenko V.A., Garyachy Ye.V. Determination of the Optimal Surgical Approach in Long Bones Fractures Based on Objective Methods of Assessing the Severity of Polytrauma (Literature Review) .....	121
--	-----

## PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE

Abstracts of Reports Submitted for Participation in All-Ukrainian Research-to-Practice Conference with International Participation «Modern Theoretical and Practical Aspects of Traumatology and Orthopedics» Donetsk — Urzuf — 2014 .....	125
--	-----