

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТІ

Лурін І. А., Бур'янов О. А., Ярмоліук Ю. О., Матвійчук Б. В. Аналіз напружено-деформованого стану стегнової кістки за вогнепальних переломів і методики її фіксації.....	5
Григор'єва Н. В., Віленський А. Б., Стеф'юк О. З., КAUT I. I., Курило Д. Ю., Інюшина А. В. Мінеральна щільність кісткової тканини та статус вітаміну D у військовослужбовців після ампутації нижніх кінцівок.....	12
Магомедов С., Поляченко Ю. В., Калашніков А. В., Літун Ю. М., Поліщук Л. В. Динаміка біохімічних маркерів кісткового метаболізму у пацієнтів із сегментарними дефектами кісток під час лікування за методикою Masquelet.....	20
Нехлопочин О. С., Вербов В. В., Чешук Є. В., Карпінський М. Ю., Яреско О. В. Біомеханічний аналіз варіантів короткої транспедикулярної фіксації переломів типу А (АО) ділянки грудопоперекового переходу в режимі екстензійного навантаження.....	26
Барков О. О., Мальцева В. С., Нікольченко О. А., Данищук З. М., Самойлова К. М. Гістологічні зміни в суміжних міжхребцевих дисках у моделі шурів із ушкодженням драглистого ядра та компресією спинномозкового нерва.....	37
Лизогуб К. І. Вплив положення тіла під час операції на верхніх кінцівках на показники гемодинаміки та біспектрального індексу.....	47
Мороз М. Д., Козак Р. А., Костогриз О. А., Бондарь В. І. Оцінювання ефективності кінематичного та механічного вирівнювання під час первинного ендопротезування колінного суглоба в ранньому післяопераційному періоді.....	53
Бондаренко С. С., Висоцький О. В. Аналіз чинників ризику та профілактика венозних тромбоемболічних ускладнень у хворих за ендопротезування кульшового суглоба.....	61
Головаха М. Л., Безверхий А. А., Орлянський В. Результати відновлення структур задньолатерального кута колінного суглоба у поєднанні з пластикою передньої схрещеної зв'язки.....	68
Герасименко А. С., Юрик О. Є., Герасименко С. І., Бабко А. М., Полулях Д. М., Громадський В. В. Тендинопатія наколінка після проведення артроскопічної резекції меніска за синдрому «переднього болю» колінного суглоба.....	75
Штробля В. В., Луценко Р. В. Вплив карбокситерапії та її комбінації з диклофенаком натрію і хондроїтину сульфату на експресію TNF- α та TGF- β 1 за остеоартриту, індукованого моноіодоцтовою кислотою в шурів.....	84

Contents

ORIGINAL ARTICLES

Lurin I. A., Burianov O. A., Yarmoliuk Y. O., Matviichuk B. V. Analysis of the stress-deformed state of the femur with gunshot fracture with various methods of its fixation.....	5
Grygorieva N. V., Vilenskyi A. B., Stefiuk O. Z., Kaut I. I., Kurylo D. Yu., Iniushyna A. V. Bone mineral density and vitamin D status in war veterans after lower limb amputation.....	12
Magomedov S., Polyachenko Yu. V., Kalashnikov A. V., Litun Yu. M., Polishchuk L. V. Dynamics of biochemical markers of bone metabolism in patients with segmental bone defects treated with the Masquelet technique.....	20
Nekhlopochny O. S., Verbov V. V., Cheshuk Ie. V., Karpinsky M. Yu., Yaresko O. V. Biomechanical analysis of short-segment pedicle screw fixation for AO type A fractures at the thoracolumbar junction under extension loading.....	26
Barkov O. O., Maltseva V. Ye., Nikolchenko O. A., Danyshchuk Z. M., Samoylova K. M. Histological changes in adjacent intervertebral discs in a rat model of nucleus pulposus injury and spinal nerve compression.....	37
Lyzohub K. I. The effect of body position on hemodynamic parameters and bispectral index.....	47
Moroz M. D., Kozak R. A., Kostogryz O. A., Bondar V. I. Evaluation of the efficacy of kinematic and mechanical alignment in primary total knee arthroplasty during the early postoperative period.....	53
Bondarenko S. Ye., Vysotskyi O. V. Analysis of risk factors and assessment of prevention of venous thromboembolic complications in patients with hip joint replacement.....	61
Golovakha M. L., Bezverkhyy A. A., Orljanski W. Results of reconstruction of the structures of the posterolateral corner in combination with anterior cruciate ligament surgery.....	68
Gerasymenko A. S., Yurik O. E., Gerasymenko S. I., Babko A. M., Poluliah D. M., Hromadskyi V. V. Patellar tendinopathy after arthroscopic meniscus resection, with «anterior knee pain» syndrome.....	75
Shtroblia V. V., Lutsenko R. V. The effect of carboxytherapy and its combination with declofenac sodium and chondroitin sulfate on TNF- α and TGF- β 1 expression in monoiodoacetate-induced osteoarthritis in rats.....	84

ОГЛЯДИ ТА РЕЦЕНЗІЇ

**Попов А. І., Молодук М. В.,
Куценко В. О., Нессонова М. М.**

Чинники ризику виникнення нових
компресійних переломів хребців
у пацієнтів з остеопорозом
після пункційної вертебропластики:
систематичний огляд і метааналіз..... 91

Федотова І. Ф., Корж І. В., Федік К. О.

Застосування нестероїдних
протизапальних препаратів
у лікуванні дегенеративних
захворювань хребта:
ефективність, безпека та перспективи..... 103

ХРОНІКА

**Танькут В. О., Голубева І. В.,
Філіпенко Л. В., Шевченко О. Г.**

К. Ф. Вегнер — видатний вчений, засновник
вітчизняної ортопедії та травматології 111

ЮВІЛЕЇ

Микола Іванович Березка..... 117
Олександр Іванович Корольков..... 118

DIGEST AND REVIEWS

**Popov A. I., Moloduk M. V.,
Kutsenko V. O., Nessonova M. M.**

Risk factors for recurrent vertebral
compression fractures
after percutaneous
vertebroplasty in osteoporotic patients:
a systematic review and meta-analysis..... 91

Fedotova I. F., Korzh I. V., Fedik K. O.

Nonsteroidal anti-inflammatory
drugs in the management
of degenerative spinal
disorders: efficacy, safety,
and future perspectives..... 103

CHRONICLE

**Tankut V. O., Golubeva I. V.,
Filipenko L. V., Shevchenko O. G.**

K. F. Vegner — an outstanding scientist, founder
of the national orthopedics and traumatology..... 111

ANNIVERSARIES

Mykola Ivanovych Berezka..... 117
Oleksandr Ivanovych Korolkov..... 118