

Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТІ

Buryanov O. A., Kvasha V. P., Sobolevskiy Yu. L., Yarmoliuk Yu. O., Klapchuk Yu. V., Los D. V., Kuprii V. O., Kolov G. B. Methodological principles of diagnosis verification and treatment tactics determination in combat limb injuries with bone defects.....	5
Нехлопочин О. С., Вербов В. В., Чешук С. В., Карпінський М. Ю., Яресько О. В. Біомеханічні аспекти транспедикулярної фіксації зони грудопоперекового переходу: вплив латерофлексії.....	14
Барков О. О., Радченко В. О., Кацалап Є. С., Федотова І. Ф. Двохетапне хірургічне лікування великих і ригідних деформацій хребта (передня мобілізація викривлення та задня інструментація хребта).....	22
Зорін М. О. Пункційна лазерна мікродиссектомія в лікуванні секвестрованих гриж поперекових міжхребцевих дисків.....	31
Філіпенко В. А., Бондаренко С. Є., Леонтєва Ф. С., Туляков В. О., Висоцький О. В. Зміни показників згортальної системи та маркерів запалення в крові пацієнтів із дегенеративними захворюваннями великих суглобів у разі тотального ендопротезування.....	36
Магомедов С., Калашніков О. В., Поліщук Л. В., Кузуб Т. А., Заєць В. Б. Біохімічні маркери сироватки крові та суглобового хряща залежно від форми прогресування ідіопатичного коксартрозу.....	43
Тяжелов О. А., Карпінська О. Д., Рикун М. Д., Браніцький О. Ю. Вплив зміни довжини компонентів м'язово-сухожилкового елемента м'язів-згиначів ліктьового суглоба на його ізометричну силу та крутний момент.....	48
Бабуркіна О. П., Блудова М. О., Овчинніков О. М. Погляд на артроскопічні втручання на менісках у випадку остеоартриту за рекомендаціями AAOS 2021 та 2022 років.....	56
Прозоровський Д. В. Визначення ризику отримання незадовільних результатів хірургічного лікування пацієнтів зі статичними деформаціями переднього відділу стопи.....	63
НА ДОПОМОГУ ЛІКАРЕВІ-ПРАКТИКУ. ЛЕКЦІЇ Гарян С. В., Цибульський О. С., Маховський В. П., Салій З. В. Досвід лікування сегментарних кісткових дефектів у пацієнтів з бойовою травмою з використанням методу distraкційного остеогенезу.....	71

Contents

ORIGINAL ARTICLES

Buryanov O. A., Kvasha V. P., Sobolevskiy Yu. L., Yarmoliuk Yu. O., Klapchuk Yu. V., Los D. V., Kuprii V. O., Kolov G. B. Methodological principles of diagnosis verification and treatment tactics determination in combat limb injuries with bone defects.....	5
Nekhlopchyn O. S., Verbov V. V., Cheshuk I. V., Karpinsky M. Yu., Yaresko O. V. Biomechanical aspects of transpedicular fixation in the thoracolumbar junction area: the influence of lateroflexion.....	14
Barkov O. O., Radchenko V. O., Katsalap Ye. S., Fedotova I. F. Two-stage surgical treatment of large and rigid spinal deformities (anterior mobilization of the curvature and posterior instrumentation of the spine).....	22
Zorin M. O. Puncture laser microdiscectomy in the treatment of sequestered herniation of lumbar intervertebral discs.....	31
Filipenko V. A., Bondarenko S. Ye., Leontyeva F. S., Tuliakov V. O., Vysotskyi O. V. Changes in indicators of the coagulation system and markers of inflammation in the blood of patients with degenerative diseases of large joints in the case of total arthroplasty.....	36
Magomedov S., Kalashnikov O. V., Polishchuk L. V., Kuzub T. A., Zayets V. B. Biochemical markers of blood serum and articular cartilage in different forms of idiopathic coxarthrosis progression.....	43
Tyazhelov O. A., Karpinska O. D., Rykun M. D., Branitskyi O. Yu. Effect of changes in the length of the components of the musculotendinous element of the elbow flexor muscles on the isometric force and joint torque.....	48
Baburkina O. P., Bludova M. O., Ovchynnikov O. M. A review of 2021 and 2022 AAOS guidelines for meniscal arthroscopic procedures in osteoarthritis.....	56
Prozorovskiy D. V. Determination of the risk of obtaining unsatisfactory results of surgical treatment of patients with static deformities of the forefoot when using various surgical approaches.....	63
IN AID OF PRACTICING DOCTOR. LECTURES Hariyan S. V., Tsybulskiy O. S., Makhovskiy V. P., Saliy Z. V. Experience of the segmental bone defects' treatment for patients with combat trauma using the method of distraction osteogenesis.....	71

РЕАБІЛІТАЦІЯ

Стауде В. А., Романенко К. К., Стауде А. О.

Відновлення стану м'язів-стабілізаторів, які забезпечують вертикальне положення тулуба в пацієнтів із післятравматичними деформаціями довгих кісток нижніх кінцівок у віддаленому періоді..... 79

ОБМІН ДОСВІДОМ

Zubov D. O., Poliachenko Y. V., Kostrub O. O., Blonskyi R. I., Magomedov O. M., Dolgopolov O. V., Zasadnyuk I. A.

Biotechnological aspects of the working-out and manufacturing of living bone equivalent..... 87

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ
ТА НОТАТКИ З ПРАКТИКИ

Головаха М. Л., Бондаренко С. А.

Використання 3D-друку за відкритої репозиції застарілого заднього вивиху плеча (випадок з практики)..... 93

Romanyshyn B., Schchurovsky A., Ulrich Exner G.

Completely slipped capital femoral epiphysis in an 11 year old girl successfully treated bu DUNN's open reduction through GANZ' surgical dislocation of the hip (clinical case)..... 98

Головіна Я. О., Вирва О. Є.

Мультицентрична остеосаркома — рідкісний вид остеосаркоми (клінічний приклад)..... 103

ДИСКУСІЇ, ПОШУКИ, ГІПОТЕЗИ

Корж М. О., Попсуїшпак О. К.,

Литвишко В. О., Шевченко І. В.,

Долуда Я. А., Губський С. С.,

Гриценко А. М., Міхановський Д. О.,

Марущак О. П., Тохтамишев М. О.,

Арутюнян З. А.

Проблемні питання лікування вогнепальних переломів діафізу довгих кісток кінцівок..... 109

ОГЛЯДИ ТА РЕЦЕНЗІЇ

Dedukh N. V., Grygorieva N. V., Musienko A. S.

Effect of magnesium deficiency on bone health..... 121

Радченко В. О., Пiontkovskiy V. K.,

Kolesnichenko V. A., Holbaum M. B.,

Chernyshov O. G., Palkin O. V.

Epidemiological risk factors of recurrence of lumbar intervertebral disc herniation after primary discectomy (literature review)..... 128

ХРОНІКА

Філіпенко В. А., Золотарьова С. Ю.,

Шевченко О. Г.

Історія становлення та діяльності Харківського обласного осередку ВГО «Українська асоціація ортопедів-травматологів»..... 133

Показник статей, що опубліковані в 2023 році в журналі «Ортопедія, травматологія та протезування»..... 138

REHABILITATION

Staudе V. A., Romanenko K. K., Staudе A. O.

Recovery of stabilizing muscles that provide a vertical position of the trunk in patients with post-traumatic deformities of the long bones of the lower limbs in the distant period..... 79

EXCHANGE OF EXPERIENCE

Zubov D. O., Poliachenko Y. V., Kostrub O. O., Blonskyi R. I., Magomedov O. M., Dolgopolov O. V., Zasadnyuk I. A.

Biotechnological aspects of the working-out and manufacturing of living bone equivalent..... 87

SHORT REPORTS AND NOTES
FROM PRACTIC

Golovakha M. L., Bondarenko S. A.

Using 3D printing for open reduction of chronic posterior shoulder dislocation (case from practice)..... 93

Romanyshyn B., Schchurovsky A., Ulrich Exner G.

Completely slipped capital femoral epiphysis in an 11 year old girl successfully treated bu DUNN's open reduction through GANZ' surgical dislocation of the hip (clinical case)..... 98

Golovina Ya. O., Vyrva O. Ye.

Multicentric osteosarcoma as a rare type of osteosarcoma (case report)..... 103

DISCUSSIONS, SEARCHES, HYPOTHESES

Korz M. O., Popsuishapka O. K.,

Lytvyshko V. O., Shevchenko I. V.,

Doluda Ya. A., Gubskiy S. S.,

Hrytsenko A. V., Mikhanovskiy D. O.,

Maruschack O. P., Tokhtamyshev M. O.,

Arutunan Z. A.

Problematic issues of the treatment of diaphyseal gunshot fractures of long bones of extremities..... 109

DIGEST AND REVIEWS

Dedukh N. V., Grygorieva N. V., Musienko A. S.

Effect of magnesium deficiency on bone health..... 121

Radchenko V. O., Piontkovskiy V. K.,

Kolesnichenko V. A., Holbaum M. B.,

Chernyshov O. G., Palkin O. V.

Epidemiological risk factors of recurrence of lumbar intervertebral disc herniation after primary discectomy (literature review)..... 128

CHRONICLE

Filipenko V. A., Zolotarova S. Yu.,

Shevchenko O. G.

The history of the formation and activity of the Kharkov regional branch of the All-Ukrainian public organization «Ukrainian Association of orthopedic surgeons»..... 133

The index of articles, published in 2021 year in journal «Orthopaedics, traumatology and prosthetics»..... 138