

## Зміст

<b>Філіпенко В. А., Воронцов П. М., Гусак В. С., Арутюнян З. А., Самойлова К. М., Сльота О. М., Мезенцев В. О.</b> Кісткова алопластика в разі ревізійного ендопротезування кульшового суглоба за умов асептичної нестабільності ацетабулярного компонента.....	5
<b>Корж М. О., Макаров В. Б., Шидловський М. С., Єрмаков В. Р., Нікітін Ю. М., Підгайська О. О., Танькут О. В., Карпінський М. Ю., Карпінська О. Д., Заховайко А. А., Чуприна Д. О.</b> Експериментальне дослідження міцності елементів ендопротезів кульшового суглоба, виготовлених методом 3D-друку.....	12
<b>Вирва О. Є., Головіна Я. О., Малик Р. В., Карпінський М. Ю., Карпінська О. Д.</b> Рентгенометричне дослідження щільності кісток у разі алокомполітного ендопротезування (експеримент <i>in vivo</i> ).....	18
<b>Радченко В. О., Попов А. І., Петренко Д. Є., Нессонова М. М.</b> Розроблення алгоритму вибору обсягу хірургічного втручання за умов новоутворень хребта.....	25
<b>Попсуйшапка О. К., Литвишко В. О., Підгайська О. О., Ашукіна Н. О., Несвіт К. В., Мальцева В. Є.</b> Механічні та структурні особливості незрощення відламків великогомілкової кістки та їхнє значення для лікування.....	33
<b>Тимошенко С. В., Гайович І. В., Аббасов С. М., Лисак А. С.</b> Ефективність застосування концентрованого аспірата кісткового мозку з тимчасовою фіксацією човноподібно-трапецієподібного суглоба в разі хвороби Кінбека.....	43
<b>Головаха М. Л., Масленніков С. О., Титарчук Р. В., Кіріченко В. Ю., Гриценко А. А.</b> Результати застосування поліпропіленової сітки під час пластики передньої схрещеної зв'язки.....	49
<b>Прозоровський Д. В., Бузницький Р. І.</b> Остеотомія Helal і Weil у разі лікування метатарзалгії за умов поперечно-розпластанної деформації переднього відділу стопи.....	58
<b>Пригула Н. Ю., Федотова І. Ф., Корж І. В.</b> Принципи фармакологічної терапії коморбідних захворювань у хворих з ортопедичною патологією.....	64
<b>Романенко К. К., Долуда Я. А., Прозоровський Д. В., Парій В. Б.</b> Клінічне значення післятравматичних деформацій довгих кісток нижніх кінцівок.....	72
<b>ОБЗОРИ И РЕЦЕНЗИИ</b> <b>Коструб О. О., Вадзюк Н. С., Котюк В. В., Дідух П. В.</b> Анатомічні передумови розвитку нестабільності наколінка та методи їхнього визначення.....	80

## Contents

<b>Filipenko V. A., Vorontsov P. M., Husak V. S., Arutunyan Z. A., Samoylova K. M., Slota O. M., Mezentsev V. O.</b> Allografting in the case of revision hip arthroplasty at aseptic loosening of the acetabular component.....	5
<b>Korzh M. O., Makarov V. B., Shidlovsky M. S., Yermakov V. R., Nikitin Yu. M., Pidgaiska O. O., Tankut O. V., Karpinsky M. Yu., Karpinska O. D., Zakhovayko O. P., Chupryna D. O.</b> Experimental study of the strength of hip endoprosthesis elements made by 3D printing.....	12
<b>Vyrva O. Ye., Golovina Ya. O., Malyk R. V., Karpinsky M. Yu., Karpinska O. D.</b> X-ray examination of bone density in allograft-prosthesis composite ( <i>in vivo</i> experiment).....	18
<b>Radchenko V. O., Popov A. I., Petrenko D. Ye., Nessonova M. M.</b> Algorithm for surgical method of treatment at spine tumors.....	25
<b>Popsuishapka O. K., Lytvysko V. O., Pidgaiska O. O., Ashukina N. O., Nesvit K. V., Maltseva V. Ye.</b> Mechanical and structural peculiarities of tibia shaft nonunion and its influence for treatment.....	33
<b>Tymoshenko S. V., Gajovich I. V., Abbasov S. M., Lysak A. S.</b> Efficiency of concentrated bone marrow aspirate combination with temporary fixation of the scaphoid-trapezius-trapezoidal joint in Kienbeck's disease.....	43
<b>Golovakha M. L., Maslennikov S. O., Titarchuk R. V., Kirichenko V. Yu., Gritsenko A. A.</b> The results of polypropylene mesh application at anterior cruciate ligament reconstruction.....	49
<b>Prozorovskiy D. V., Buznytskiy R. I.</b> Helal and Weil osteotomy in the treatment of metatarsalgia in the conditions of the transverse deformity forefoot.....	58
<b>Prytula N. Yu., Fedotova I. F., Korzh I. V.</b> Principles of pharmacological therapy of comorbid diseases in patients with orthopedic pathology.....	64
<b>Romanenko K. K., Doluda Ya. A., Prozorovskiy D. V., Pariy V. B.</b> The clinical significance of posttraumatic malunions of lower extremities long bones.....	72
<b>DIGEST AND REVIEWS</b> <b>Kostrub O. O., Vadzyuk N. S., Kotyuk V. V., Didukh P. V.</b> Anatomical features for the development of patellar instability and methods for its determination.....	80

**Філіпенко В. А., Бондаренко С. Є., Баднаї А. А.,  
Мезенцев В. О., Мальцева В. Є.**

Особливості ендопротезування  
кульшового суглоба та відновлення  
його функціонування в пацієнтів  
із низькою кістковою масою (огляд літератури)...

87

**Вирва О. Є.**

Обізнаність жінок у постменопаузальному періоді  
про розвиток ризику остеопорозу  
(огляд літератури).....

96

#### ИСТОРИЯ

**Голубєва І. В., Шевченко О. Г.,  
Танькут В. О., Динник О. А.**

Михайло Іванович Ситенко  
(до 135-річчя від дня народження).....

102

#### НЕКРОЛОГИ

Богдан Ілліч Сіменач.....

105

Friedrich Paul Magerl.....

107

#### ОТЧЕТЫ

Звіт за підсумками 18-го міжнародного  
симпозіуму «Малоінвазивна та інструментальна  
хірургія хребта», проведеного на базі  
ДУ «Інститут патології хребта та суглобів  
ім. проф. М. І. Ситенка НАМН України»  
під егідою ISMISS за сприяння NASS та SICOT  
5 грудня 2020 р. ....

109

Інформація про з'їзди, конгреси,  
симпозіуми та науково-практичні конференції  
у 2021 році.....

112

Показник статей, що опубліковані  
в 2020 році.....

113

**Filipenko V. A., Bondarenko S. Ye., Badnaoui A. A.,  
Mezentsev V. O., Maltseva V. Ye.**

Particularities of hip arthroplasty  
and restoration of its function  
in patients with low bone mass  
(literature review).....

87

**Vyrva O. Ye.**

Awareness of postmenopausal women  
about the risk of osteoporosis  
(literature review).....

96

#### HISTORY

**Golubeva I. V., Shevchenko O. G.,  
Tankut V. O., Dynnik O. A.**

Mykhailo Ivanovych Sytenko  
(to the 135<sup>th</sup> anniversary of his birth).....

102

#### OBITUARIES

Bogdan Illich Simenach.....

105

Friedrich Paul Magerl.....

107

#### REPORTS

Report on the results of the 18<sup>th</sup> International  
Symposium «Minimally Invasive and Instrumental  
Spine Surgery», held on the basis of «Sytenko  
Institute of Spine and Joint pathology, National  
academy of medical sciences of Ukraine»  
under the auspices of ISMISS with the assistance  
of NASS and SICOT on December 5, 2020.....

109

Information about meetings, congresses,  
symposiums and practice scientific conferences  
in 2021.....

112

The index of articles, published  
in 2020 year.....

113