

## Зміст

<b>Гарбузняк І. М., Гриценко А. М.</b> Особливості хірургічної корекції різних форм синдактилії кистей у дітей. Ретроспективний аналіз власного досвіду лікування.....	5
<b>Попсуйшапка О. К., Довгань С. Б., Хомяк О. М.</b> Остеосинтез у разі переломів шийки та вертлюгової зони стегнової кістки в дітей.....	10
<b>Камінська М. О., Дігтяр В. А., Яресько О. В.</b> Математичне моделювання грудної клітки, її ліycopодібної деформації та торакопластики....	17
<b>Радченко В. О., Леонтьєва Ф. С., Барков О. О., Туляков В. О., Корж І. В.</b> Біохімічні й імунологічні показники крові пацієнтів зі запальними ускладненнями після транспедикулярної фіксації хребта.....	23
<b>Корж М. О., Стауде В. А.</b> Концептуальна модель пато- і саногенезу артрозу крижово-клубового суглоба.....	28
<b>Головаха М. Л., Кіріченко В. Ю., Гриценко О. О., Титарчук Р. В., Кудін С. В., Бондаренко С. А.</b> Перший досвід артроскопії в разі асептичного некрозу головки стегнової кістки.....	39
<b>Романенко К. К., Прозоровський Д. В., Долуда Я. А.</b> 3D-друк під час планування хірургічних втручань із приводу позасуглобових деформацій нижніх кінцівок.....	45
<b>Бець І. Г., Вирва О. Є., Бець Г. В.</b> Комбінована пластика м'яких тканин у лікуванні інфекційно-некротичних уражень гомілки.....	51
<b>КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ ТА ЗАМІТКИ З ПРАКТИКИ</b>	
<b>Полівода О. М., Чабаненко Д. С., Пухкан Г. В., Витичак О. О.</b> Ревізієне ендопротезування кульшового суглоба за асептичної нестабільності компонентів ендопротеза з використанням 3D-моделювання.....	58
<b>ІСТОРІЯ</b>	
<b>Голубєва І. В., Бабуркіна О. П.</b> Б. І. Сіменач: життя, присвячене науці.....	63
<b>ОГЛЯДИ ТА РЕЦЕНЗІЇ</b>	
<b>Прытула Н. Ю., Федотова І. Ф.</b> Доцільність раннього призначення нейром'язової електричної стимуляції після ортопедичних операцій на кульшових і колінних суглобах (огляд літератури).....	67
<b>Соколовський О. А., Герасименко М. А., Климов Р. В., Глазкин Л. С.</b> Коррекция нестабильности тазобедренного сустава у дітей с ДЦП — современное состояние проблемы и перспективы ее решения (обзор литературы).....	73
<b>Вирва О. Є., Вагаманіца Д. Б.</b> Сучасні тенденції в лікуванні переломів кульшової западини (огляд літератури).....	83

## Contents

<b>Harbuzniak I. M., Hrytsenko A. M.</b> Features of surgical correction of various forms of hand syndactyly in children. Retrospective study of own treatment experience.....	5
<b>Popsuishapka O. K., Dovhan S. B., Khomyak O. M.</b> Osteosynthesis in children with femoral neck and proximal femur fractures.....	10
<b>Kaminska M. O., Degtyar V. A., Yaresko O. V.</b> Mathematical modeling of the chest, its funnel-shaped deformation and thoracoplasty.....	17
<b>Radchenko V. O., Leontyeva F. S., Barkov O. O., Tuliakov V. O., Korzh I. V.</b> Biochemical and immunological blood parameters in patients with inflammatory complications after spine screw fixation.....	23
<b>Korzh M. O., Staude V. A.</b> Conceptual model of patho- and sanogenesis of the sacroiliac joint osteoarthritis.....	28
<b>Golovakha M. L., Kirichenko V. Yu., Grytsenko O. O., Tytarchuk R. V., Kudin S. V., Bondarenko S. A.</b> The first experience of arthroscopy in the case of aseptic necrosis of the femoral head.....	39
<b>Romanenko K. K., Prozorovskiy D. V., Doluda Ya. A.</b> 3D-print in the planning of surgical treatment in the case of extraarticular deformity of lower limbs.....	45
<b>Bets I. G., Vyrva O. Ye., Bets G. V.</b> Combined soft tissue plastics in treatment of the leg infected necrotic lesions.....	51
<b>SHORT REPORTS AND NOTES FROM PRACTICE</b>	
<b>Polivoda O. M., Chabanenko D. S., Puhkan G. V., Vytychak O. O.</b> Complex revision hip arthroplasty for aseptic implant instability with 3D-modeling.....	58
<b>HISTORY</b>	
<b>Golubeva I. V., Baburkina O. P.</b> B. I. Simenach: the life devoted to science.....	63
<b>DIGEST AND REVIEWS</b>	
<b>Prytula N. Yu., Fedotova I. F.</b> Expenditure of early initiation of neuromuscle electrical stimulation after orthopedic surgeries on the hip and knee joints (literature review).....	67
<b>Sakalouski A. A., Herasimenka M. A., Klimau R. V., Glazkin L. S.</b> Correction of hip joint instability in children with cerebral palsy — current state of the problem and prospects for its solution (literature review).....	73
<b>Vyrva O. Ye., Vatamanitsa D. B.</b> Current trends in the treatment of acetabular fractures (literature review).....	83

**Радченко В. О., Ашукіна Н. О.,  
Мальцева В. Є., Скіданов М. А.,  
Скіданов А. Г.**

Взаємозв'язок структурних змін  
у паравертебральних м'язах  
із розвитком дегенеративних  
захворювань хребта..... 92

**Корж М. О., Філіпенко В. А.,  
Поплавська К. С., Ашукіна Н. О.**

Матеріали на основі трикальційфосфату  
для заміщення дефектів кісток  
(огляд літератури)..... 100

#### ЮБІЛЕЇ

Олексій Артемович Диннік..... 108

Фрида Солотонівна Леонтьєва..... 110

Олексій Корнілійович Попсуйшапка..... 112

#### НЕКРОЛОГИ

В'ячеслав Сергійович Дуднік..... 114

Денис Дмитрович Бітчук..... 115

Владислав Володимирович Поворозніук..... 117

**Radchenko V. O., Ashukina N. O.,  
Maltseva V. Ye., Skidanov M. A.,  
Skidanov A. G.**

Relationship between structural changes  
in paravertebral muscles  
and the development  
of spine degenerative diseases..... 92

**Korzh M. O., Filipenko V. A.,  
Poplavska K. S., Ashukina N. O.**

Materials based on tricalcium phosphate  
as bone defects substitute  
(literature review)..... 100

#### ANNIVERSARIES

Oleksii Artemovych Dynnik..... 108

Fryda Solomonivna Leontyeva..... 110

Olexii Kornilijovych Popsuishapka..... 112

#### OBITUARIES

Vjacheslav Sergijovych Dudnik..... 114

Denys Dmytrovych Bitchuk..... 115

Vladyslav Volodymyrovych Povorozniuk..... 117