

## Зміст

ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТИ	
<b>Головаха М. Л., Панченко С. П., Бондаренко С. А., Безверхий А. А.</b>	
Дослідження впливу положення сухожильного транспланта підколінного м'яза на стабільність колінного суглоба за умов пластики структур задньолатерального кута.....	5
<b>Карпінська О. Д., Вахбех Р. Т. Х.</b>	
Анатомо-функціональні передумови розвитку нестабільності ендопротеза після моноканділярної артропластики колінного суглоба.....	13
<b>Сулима В. С., Чужак А. В., Філяк Ю. О., Кузь У. В., Юрійчук Л. М., Симчич Ю. І.</b>	
Рентгеноморфометрична оцінка ефективності гіbridної стабільно-еластичної фіксації нестабільних переломів кісточок гомілки.....	19
<b>Воронцов П. М., Ашукіна Н. О., Мальцева В. Є., Данищук З. М., Нікольченко О. А., Самойлова К. М.</b>	
Гістологічна оцінка репаративного остеогенезу в дефектах стегнових кісток критичного розміру у шурів різного віку після пластики кістковими алоімплантатами, насиченими факторами росту плазми крові.....	25
<b>Гонтар Н. М.</b>	
Зміни маркерів ремоделювання кісткової тканини та запального процесу в сироватці крові більш шурів у разі заповнення дефектів стегнової кістки імплантатами на основі полілактиду та трикалційфосфату із мезенхімальними створувовими клітинами.....	33
<b>Некхлопочин О. С., Вербов В. В., Чешук Є. В., Карпінський М. Ю., Яресько О. В.</b>	
Математичне моделювання варіантів транспедикулярної фіксації ділянки грудопоперекового переходу після вертебректомії $T_{12}$ за умов нахилу тулуба назад.....	43
<b>Дроботун О. В., Терновий М. К., Колотилов М. М.</b>	
Показники вітаміну D в сироватці крові пациєнтів із добрякісними та первинними злоякісними пухлинами й метастатичними ураженнями кісток.....	50
НА ДОПОМОГУ ЛІКАРЮ, ЩО ПРАКТИКУЄ. ЛЕКЦІЇ	
<b>Вирва О. Є.</b>	
Хондросаркома у XXI сторіччі.....	56
РЕАБІЛІТАЦІЯ	
<b>Сітенко О. М.</b>	
Розбудова реабілітаційної системи в Україні. Організаційні аспекти.....	77
<b>Танькут В. О., Голубєва І. В., Рикун М. Д., Беренов К. В., Андросенкова В. А.</b>	
Актуальні питання лікування та реабілітації постраждалих із бойовою травмою опорно-рухової системи на сучасному етапі (огляд літератури).....	84
<b>Прозоровський Д. В., Стаде В. А., Бузницький Р. І.</b>	
Реабілітація пацієнтів після хірургічного лікування статичних деформацій переднього відділу стопи.....	91

## Contents

ORIGINAL ARTICLES	
<b>Golovakha M. L., Panchenko S. P., Bondarenko S. A., Bezverkhyi A. A.</b>	
Study of the influence of the position of the tendon graft hamstring muscle on the stability of the knee joint under the conditions of plasticity of the structures of the posterolateral angle.....	5
<b>Karpinska O. D., Wahbeh R. T. K.</b>	
Anatomical and functional prerequisites for the development of endoprosthesis instability after monocandylar knee arthroplasty.....	13
<b>Sulyma V. S., Chuzhak A. V., Filiak Y. O., Kuz U. V., Yuriychuk L. M., Symchych Y. I.</b>	
X-ray assessment of the efficiency of hybrid stable-elastic fixation unstable ankle fractures.....	19
<b>Vorontsov P. M., Ashukina N. O., Maltseva V. Ye., Danyshchuk Z. M., Nikolchenko O. A., Samoylova K. M.</b>	
Histological evaluation of reparative osteogenesis in critical size femoral bone defects in rats of different ages after introduction of allografts saturated with blood plasma growth factors.....	25
<b>Gontar N. M.</b>	
Changes in markers of bone tissue remodeling and the inflammatory process in the blood serum of white rats in case of defect filling of the femur with implants based on polylactide and tricalciumphosphate with mesenchymal stem cells.....	33
<b>Nekhlopochyn O. S., Verbov V. V., Cheshuk I. V., Karpinsky M. Yu., Yaresko O. V.</b>	
Mathematical modeling of variants of transpedicular fixation at the thoracolumbar junction after $Th_{12}$ vertebrectomy during trunk backward bending.....	43
<b>Drobotun O. V., Ternovy M. K., Kolotilov M. M.</b>	
Serum vitamin D in patients with benign, primary malignant and metastatic bone tumors.....	50
IN AID OF PRACTICING DOCTOR. LECTURES	
<b>Vyrva O. Ye.</b>	
Chondrosarcoma in the XXI century.....	56
REHABILITATION	
<b>Sitenko O. M.</b>	
Development of the rehabilitation system in Ukraine. Organizational aspects.....	77
<b>Tankut V. O., Golubeva I. V., Rykun M. D., Berenov K. V., Androsenkova V. A.</b>	
Pressing questions of treatment and rehabilitation of victim are with battle trauma of musculoskeletal system on the modern stage (review of literature).....	84
<b>Prozorovskiy D. V., Staude V. A., Buznytskiy R. I.</b>	
Rehabilitation of patients after surgical treatment of static deformities of the forefoot.....	91

<b>КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ ТА НОТАТКИ З ПРАКТИКИ</b>	<b>SHORT REPORTS AND NOTES FROM PRACTIC</b>
<b>Чернишов О. Г., Гольбаум М. Б.</b>	<b>Chernyshov O. G., Golbaum M. B.</b>
Помилки та ускладнення хірургічного лікування поперекового дегенеративного спондилолізного спондилолістезу. Клінічний випадок.....	Mistakes and complications after surgical treatment of lumbar spondylolisthesis. Clinical case.....
96	96
<b>ОГЛЯДИ ТА РЕЦЕНЗІЇ</b>	<b>DIGEST AND REVIEWS</b>
<b>Бабуркіна О. П., Овчинников О. М., Блудова М. О.</b>	<b>Baburkina O. P., Ovchynnikov O. M., Bludova M. O.</b>
Діагностичні можливості ультразвукового дослідження колінного суглоба на сучасному етапі (огляд літератури).....	Diagnostic capabilities of ultrasound examination of the knee joint at the current stage (literature review).....
101	101
<b>ЮВІЛЕЙ</b>	<b>ANNIVERSARIES</b>
Анатолій Феодосійович Левицький.....	Anatolii Feodosijovych Levytskyi.....
110	110