



# Травма

[www.mif-ua.com](http://www.mif-ua.com)



Том 22, № 3, 2021

**Зміст****Огляд**

- Обейдат Халед, Карпінська О.Д.  
Остеоартроз колінного суглоба.  
Етіологія, лікування, реабілітація  
(аналітичний огляд літератури) ..... 5
- Ісайкін О.І., Черненко О.А.  
Причини й лікування болю в плечі..... 12

**Оригінальні  
дослідження**

- Косяков А.Н., Лоскутов А.Е.,  
Гребенников К.А., Милосердов А.В.,  
Федин Е.М., Галузинский А.А.,  
Бурбурская С.В.  
Особенности использования аддитивных  
технологий в оперативной ортопедии ..... 18
- Блонський Р.І.  
Оцінка ефективності застосування  
препарату Флекстра® в пацієнтів  
з латеральними тендинопатіями ліктьового  
суглоба й ахіллового сухожилля ..... 27
- Бондаренко С.Є., Денисенко С.А.,  
Карпінський М.Ю., Ярьсько О.В.  
Дослідження впливу чашок енопротезів  
кульшових суглобів із пористого титану  
на розподіл напружень у кістковій тканині  
(математичне моделювання)..... 35
- Дроботун О.В.  
До питання 3D-моделювання в плануванні  
лікування пухлин стегнової кістки ..... 45
- Чужак А.В.  
Застосування поєднаної стабільно-еластичної  
фіксації нестабільних ушкоджень  
гомілковостопного суглоба  
при черезсіндесмозних переломах  
малогомілкової кістки ..... 50

**Contents****Review**

- Khaled Obeidat, O.D. Karpinska*  
Osteoarthritis of the knee joint.  
Etiology, treatment, rehabilitation  
(analytical review of the literature)..... 5
- O.I. Isaikin, O.A. Chernenko*  
Causes and treatment of shoulder pain ..... 12

**Original  
Researches**

- A.N. Kosiakov, A.Ye. Loskutov,  
K.A. Hrebennikov, A.V. Miloserdov,  
Ye.M. Fedin, A.A. Haluzinskyi,  
S.V. Burburskaia*  
Features of the use of additive technologies  
in operative orthopaedics ..... 18
- R.I. Blonskyi*  
Evaluation of Flextra®  
efficiency in patients with lateral  
elbow and Achilles  
tendinopathies ..... 27
- S.Ye. Bondarenko, S.A. Denisenko,  
M.Yu. Karpinsky, O.V. Yaresko*  
Investigation of the effect  
of porous titanium cups  
on stress distribution in bone tissue  
(mathematical modeling)..... 35
- O.V. Drobotun*  
3D modeling in the planning of treatment  
of femoral tumors..... 45
- A.V. Chuzhak*  
The use of the combined  
stable-elastic fixation  
for unstable injuries  
of the ankle joint in trans-syndesmotomic  
fractures of the tibia ..... 50

<i>Нехлопочин О.С., Вербов В.В.</i> Стан сагітального балансу травмованого шийного відділу хребта залежно від характеру ушкодження субаксіального рівня..... 55	<i>O.S. Nekhlopochny, V.V. Verbov</i> The state of the sagittal balance of the injured cervical spine depending on the nature of the damage to the subaxial level..... 55
<b>Лікаря, що практикує</b>	<b>To General Practitioner</b>
<i>Макаров В.Б., Дєдух Н.В., Нікольченко О.А.</i> Інтеграція з кісткою імплантатів із полілактиду ..... 65	<i>V.B. Makarov, N.V. Dedukh, O.A. Nikolchenko</i> Osteointegration of polylactide-based implants ..... 65
<i>Жук П.М., Маципура М.М., Мовчанюк В.О., Карпінський М.Ю., Карпінська О.Д., Мазур В.П., Псюк С.С.</i> Експериментальне дослідження механічних властивостей кісткових цементів Palacos..... 70	<i>P.M. Zhuk, M.N. Matsipura, V.O. Movchaniuk, M.Yu. Karpinskiy, O.D. Karpinska, V.P. Mazur, S.S. Psyuk</i> Experimental study of the mechanical properties of Palacos bone cements ..... 70
<i>Проценко В.В., Бур'янов О.А., Бішталі Обада, Солоніцин Є.О.</i> Особливості ендопротезування суглобів і кісток при метастатичних пухлинах..... 75	<i>V.V. Protsenko, O.A. Buryanov, Obada Bishtawi, Y.O. Solonitsyn</i> Characteristics of endoprosthesis replacement of bones and joints in patients with metastatic lesions ..... 75
<i>Турчин О.А., Пятковський В.М., Омельченко Т.М., Лябах А.П.</i> Діагностика тарзальних коаліцій ..... 81	<i>O.A. Turchin, V.M. Piatkovskiy, T.M. Omelchenko, A.P. Liabakh</i> Diagnosis of tarsal coalitions ..... 81
<b>Вимоги до оформлення статей ..... 87</b>	<b>Guidelines for submitting articles ..... 87</b>
<b>Медична книга ..... 89</b>	<b>Medical Book ..... 89</b>

24 травня 2021 року пішов із життя колишній завідувач кафедри ортопедії, травматології та військово-польової хірургії Харківського національного медичного університету, який керував нею з 1989 до 2008 року, професор **Денис Дмитрович Бітчук**.

Співробітники НДІ травматології та ортопедії ДонНМУ, кафедри ортопедії, травматології та ХЕС ДонНМУ та редакція журналу «Травма» висловлюють співчуття рідним та друзям, колегам та учням Дениса Дмитровича та збережуть пам'ять про нього.

12 червня 2021 року пішов із життя керівник відділу клінічної фізіології і патології опорно-рухового апарату ДУ «Інститут геронтології імені Д.Ф. Чеботарьова НАМН України», президент Української асоціації остеопорозу, президент Української асоціації менопаузи, андропаузи та захворювань кістково-м'язової системи, президент Українського підрозділу EVIDAS, заслужений діяч науки і техніки України, член правління ВГО «Українська асоціація ортопедів-травматологів», доктор медичних наук, професор **Владислав Володимирович Поворознюк**.

Співробітники НДІ травматології та ортопедії ДонНМУ, кафедри ортопедії, травматології та ХЕС ДонНМУ та редакція журналу «Травма» висловлюють співчуття рідним, колегам та друзям Владислава Володимировича. Світла йому пам'ять.