

Зміст

Оригінальні дослідження

Корж М.О., Куценко В.О., Попов А.І.,
Тимченко І.Б., Веретельник О.В.,
Ткачук М.М., Ткачук М.А.

Математичне і комп'ютерне моделювання
поведінки сегментів поперекового відділу
хребта після ендопротезування 6

Рушай А.К., Климовицький В.Г.,
Мартинчук О.О.

Корекція гомеостазу крові
у хворих із септичним незрощенням
гомилки після переломів
у періопераційному періоді 15

Ткачук П.В., Страфун С.С.

Дослідження впливу клітинних
технологій на розвиток остеоартрозу
колінного суглоба в експерименті 20

Філіпенко В.А., Арутюнян З.А.,
Мезенцев В.О., Танькут В.О.,
Карпінська О.Д., Карпінський М.Ю.

Вплив обмеження рухомості колінного
суглоба на опороспроможність нижніх
кінцівок (експериментальні дослідження) ... 28

Турчин О.А., Григоровська А.В.,
Коструб О.О., Лябах А.П.

Гістологічні зміни ентезису підшовного
апоневрозу при підшовному фасциїті 41

Синяченко О.В., Алиев Р.Ф.,
Ермолаева М.В., Бондарь В.Г.

Изменения метаболизма пуринов
при костно-суставной форме
рака легкого 46

Contents

Original Researches

M.O. Korzh, V.O. Kutsenko, A.I. Popov,
I.B. Timchenko, O.V. Veretelnik,
M.M. Tkachuk, M.A. Tkachuk

Mathematical and computer modeling
of the function of the lumbar spine
segments after arthroplasty 6

A.K. Rushay, V.G. Klimovitsky,
O.O. Martynchuk

Correction of blood homeostasis
in patients with septic nonunion
of the shin after fractures
in the perioperative period 15

P.V. Tkachuk, S.S. Strafun

Studying the impact of cellular
technologies on the development
of knee osteoarthritis in experiment 20

V.A. Filipenko, Z.A. Arutiunian,
V.O. Mezentcev, V.O. Tankut,
O.D. Karpinskaya, M.Yu. Karpinsky

Influence of restricted mobility of the knee
joint on support ability of the lower
extremities (experimental studies) 28

O.A. Turchin, A.V. Grigorovskaya,
O.O. Kostrub, A.P. Liabakh

Histological changes of the plantar
aponeurosis enthesis in plantar fasciitis 41

O.V. Syniachenko, R.F. Aliiev,
M.V. Iermolaieva, V.G. Bondar

The changes in purine metabolism
in osteoarticular form
of lung cancer 46

Косяков А.Н., Гребенников К.А.,
Милосердов А.В., Федин Е.М., Нечай А.А.,
Галузинский А.А., Бурбурская С.В.

3D-планирование
и прототипирование
при сложном первичном
эндопротезировании
тазобедренного сустава 53

O.M. Kosiakov, K.A. Hrebennikov,
A.V. Miloserdov, E.M. Fedin, A.A. Nechai,
O.A. Haluzynskyi, S.V. Burburska

3D planning
and prototyping
in complex
primary total
hip arthroplasty 53

Корж Н.А., Макаров В.Б.,
Липовский В.И., Танькут А.В.

Сравнительный анализ
напряженно-деформированного
состояния системы
«кость — имплантат» на костного
остеосинтеза пластиной PHILOS
с различными имплантатами
из полилактида 62

M.O. Korzh, V.B. Makarov,
V.I. Lypovskyi, O.V. Tankut

Comparative analysis
of the stress-strain state
of the bone-implant system
in bone osteosynthesis
using PHILOS plate
with various polylactide
implants 62

Шимон В.М., Алфелдй С.П.,
Шимон М.В., Карпінський М.Ю.,
Карпінська О.Д., Суббота І.А.

Експериментальне дослідження
міцності кісток щурів із дефектом,
заповненим біосклом 70

V.M. Shimon, S.P. Alfeldiy,
M.V. Shimon, M.Yu. Karpinsky,
E.D. Karpinskaya, I.A. Subbota

Experimental study
of rat bone strength with
a defect filled with bioglass 70

Думанський Ю.В., Бондар О.В.,
Ткаченко О.І., Столярчук Є.А.

Маркер проліферації PCNA
як прогностичний показник ефективності
неoad'ювантної поліхіміотерапії
у жінок з місцево-поширеним раком
молочної залози 78

Y.V. Dumanskiy, O.V. Bondar,
O.I. Tkachenko, E.A. Stoliarchuk

PCNA proliferation
marker as a prognostic indicator
the effectiveness of neoadjuvant
polychemotherapy in women with locally
advanced breast cancer 78

Лікарю, що практикує

Музиченко П.Ф., Черняк В.А.,
Шевченко О.О., Левон М.М.

Перспективи застосування екзосом
у клінічній практиці 84

P.F. Muzychenko, V.A. Chernyak,
O.O. Shevchenko, M.M. Levon

Perspective of clinical application
of exosomes 84

Зазірний І.М., Климовицький В.Г.,
Семенів І.П., Михальченко О.М.,
Рижков Б.С.

Діагностичні методи і класифікації
асептичного некрозу головки стегнової
кістки 88

I.M. Zazirnyi, V.G. Klimovytskyi,
I.P. Semeniv, O.M. Mikhalchenko,
B.S. Ryzhkov

Diagnostic methods
and classifications of aseptic
necrosis of the femoral head 88

To General Practitioner

Трутяк І.Р., Заруцький Я.Л.,
Трутяк Р.І., Калинович Н.Р.
Обаранець О.В.

Політравма та поєднана травма:
що спільного і які відмінності? 97

*Il.R. Trutyak, Ya.L. Zarutsky,
R.I. Trutyak, N.R. Kalinovich,
O.V. Obaranets*

Polytrauma and combined injury:
what is common and what is different? 97

Випадок із практики

Андрейчин В.А., Піхманець А.Ю.,
Травінський А.Ф.

Випадок хронічного остеомієліту
ключиці з гіперостозною реакцією
при переломі 102

Case Study

*V.A. Andreychyn, A.Yu. Pikhmanets,
A.F. Travinskyi*

Case of chronic osteomyelitis
of the clavicle with hyperostosis
reaction in a fracture 102

26 вересня 2019 року на 58-му році пішов із життя голова Волинського осередку ВГО «Українська асоціація ортопедів-травматологів» **Михайло Аполлонович Аршулік**, багаторічний завідувач ортопедо-травматологічного відділення обласної лікарні. Співробітники НДІ травматології та ортопедії ДонНМУ, кафедри ортопедії, травматології та ХЕС ДонНМУ та редакція журналу «Травма» висловлюють співчуття рідним, колегам та друзям Михайла Аполлоновича.