

Зміст

Contents

Оригінальні дослідження

Original Researches

Страфун С.С., Сергієнко Р.О., Негря Н.М.
Роль нестабільності сухожилка довгої головки
біцепса в розвитку ротаторної артропатії
плечового суглоба 1

S.S. Strafun, R.A. Serhienko, N.M. Nehria
The role of the biceps tendon instability
in the development of rotator cuff arthropathy
of the shoulder joint 1

Білінський П.І., Цюра Ю.П.,
Стеценко О.П., Антонів В.Р.
Концептуальні аспекти остеосинтезу
діафізарних переломів кісток гомілки 7

P.I. Bilinskyi, Yu.P. Tsiura,
O.P. Stetsenko, V.R. Antoniv
Conceptual aspects of osteosynthesis
of diaphyseal shinbone fractures..... 7

Болховитин П.В., Белостоцкий А.И.,
Болховитин Н.П.
Препараты гиалуроновой кислоты в системе
реабилитационного лечения поврежденных
хряща после артроскопических операций
на коленном суставе..... 13

P.V. Bolkhovitin, A.I. Belostotskiy,
M.P. Bolkhovitin
Hyaluronic acid preparations
in the system of rehabilitation treatment
for cartilage damage after arthroscopic
surgeries on the knee joint 13

Філіпенко В.А., Мезенцев В.О.,
Карпінський М.Ю., Карпінська О.Д.
Експериментальне дослідження
механічних властивостей матеріалів
у вигляді гранул та чипсів для заповнення
кісткових дефектів..... 23

V.A. Filippenko, V.O. Mezentsev,
M.Yu. Karpinsky, O.D. Karpinska
Experimental study
of mechanical properties
of materials in the form of granules
and chips for filling bone defects..... 23

Білінський П.І., Андрейчин В.А.
Концептуальне моделювання репаративної
регенерації при оперативному лікуванні
діафізарних переломів 31

P.I. Bilinskyi, V.A. Andreichyn
Conceptual modeling of reparative
regeneration during operative treatment
of diaphyseal fractures 31

Вирва О.Є., Головіна Я.О., Карпінський М.Ю.,
Яресько О.В., Малик Р.В.
Дослідження напружено-деформованого
стану в системі «імплантат — кістка»
на моделі алокомпозитного ендопротеза
проксимального відділу стегнової кістки 38

O.E. Vyryva, Ya.A. Golovina, M.Yu. Karpinsky,
A.V. Yaresko, R.V. Malik
The study of the stress-strain state
in the "implant-bone" system on the model
of the allocomposite endoprosthesis
of the proximal femur 38

Корж М.О., Куценко В.О., Попов А.І.,
Карпінський М.Ю., Карпінська О.Д., Суббота І.А.
Експериментальні дослідження
міцнісних характеристик міжтілових кейджів
із вуглець-вуглецевого композитного
матеріалу 49

M.O. Korzh, V.O. Kutsenko, A.I. Popov,
M.Yu. Karpinsky, O.D. Karpinska, I.A. Subbota
Experimental studies
of strength characteristics
of interbody cages made
of carbon-carbon composite material..... 49

Бец І.Г., Карпінський М.Ю., Яресько О.В.

Аналіз розподілу внутрішніх напружень
і відносних деформацій в умовах накісткового
й позаосередкового остеосинтезу
при переломах дистального метаепіфіза
стегнової кістки..... 56

I.G. Betz, M.Yu. Karpinsky, O.V. Yaresko

Analysis of the distribution
of internal stresses
and relative deformations
in bone and extrafocal osteosynthesis
in distal femoral metaphysis fractures..... 56

Лікарю, що практикує

Корольков О.І., Рахман П.М.

Результати лікування мобільної
плосковальгусної деформації стоп у дітей,
хворих на ДЦП..... 67

O.I. Korolkov, P.M. Rakhman

Results of treatment
of planovalgus deformity
in children with cerebral palsy 67

Фіщенко В.О., Браніцький О.Ю.,
Московко Г.С., Карпінська О.Д.

Маркери порушення параметрів ходьби хворих
після ендопротезування кульшового суглоба
як наслідок тривалого перебігу остеоартрозу
(за даними системи GAITRite)..... 76

V.O. Fischenko, O.Yu. Branitsky,
G.S. Moskovko, O.D. Karpinska

Markers of gait disorders
in patients after hip joint prosthesis
as a result of a long-term osteoarthritis
(according to the GAITRite system)..... 76

Хвисюк О.М., Павлов О.Д., Карпінський М.Ю.,
Карпінська О.Д.

Розрахунок міцнісних характеристик
композитного матеріалу на основі полілактиду
трикальційфосфату та гідроксіапатиту 85

O.N. Khvisyuk, O.D. Pavlov, M.Yu. Karpinsky,
O.D. Karpinska

Calculation of the strength characteristics
of a composite material based on polylactide,
tricalcium phosphate and hydroxyapatite..... 85

Бабко А.М., Герасименко А.С.,
Панченко Л.М.

Стан репаративної регенерації кісткової
тканини при ураженні кульшового суглоба
у хворих на ревматоїдний артрит
та анкілозивний спондиліт 92

A.M. Babko, A.S. Gerasymenko,
L.M. Panchenko

State of reparative bone regeneration
in lesions of the hip joint in patients
with rheumatoid arthritis
and ankylosing spondylitis 92

Синяченко О.В., Помазан Д.В.,
Ермолаєва М.В., Верзилов С.Н.

Поражение опорно-двигательного аппарата
при узелковом полиартериите 96

O.V. Syniachenko, D.V. Pomazan,
M.V. Yermolaieva, S.M. Verzilov

The lesion of the musculoskeletal system
in polyarteritis nodosa 96

Головач І.Ю., Єгудіна Є.Д.,
Тер-Вартанян С.Х.

Роль візуалізаційних методів дослідження
в діагностиці та менеджменті
аксіального спондилоартриту 102

I.Yu. Golovach, Ye.D. Yehudina,
S.Kh. Ter-Vartanian

The role of imaging methods
in the diagnosis and management
of axial spondyloarthritis..... 102