

Зміст

Оригінальні дослідження

Тяжелов А.А., Карпінський М.Ю., Юрченко Д.А.,
Карпінська О.Д., Гончарова Л.Є.
Математичне моделювання як інструмент
дослідження функції м'язів тазового пояса
при диспластичному коксартрозі..... 4

Мовчанюк В.О., Жук П.М., Карпінська О.Д.,
Карпінський М.Ю., Сухоруков С.І.
Експериментальне дослідження щільності кісткової
тканини при монокондилярній артропластиці колінного
суглоба за попередніми даними КТ
та інтраопераційного її визначення..... 12

Строев М.Ю., Березка М.І., Григорук В.В.,
Карпінський М.Ю., Яресько О.В.
Дослідження напружено-деформованого стану
моделі гомілки з переломом середньої третини
великогомілкової кістки при різних варіантах
остеосинтезу в умовах зростаючого стискаючого
навантаження на систему «імплантат — кістка»..... 19

Ігнат'єв О.М., Турчин М.І., Ермоленко Т.О.,
Кічмаренко О.Д.
Діагностика остеомалачії й остеопорозу
в жінок у постменопаузі..... 30

Левіцький А.Ф., Рогозинський В.О., Карпінська О.Д.,
Динаміка корекції складної сколіотичної деформації
хребта у дітей при використанні гало-гравітаційної
тракції..... 36

Головіна Я.О., Малик Р.В., Карпінський М.Ю.,
Карпінська О.Д.
Дослідження рентгенологічної кісткової щільності
у пацієнтів з кістковими пухлинами у разі застосування
сегментарних кісткових алоімплантатів..... 43

Яцуляк М., Немеш М., Марциняк С.,
Кабатсій М., Філіпчук В.
FEAR індекс при діагностиці міграції головки стегнової
кістки в пацієнтів з дитячим церебральним паралічем.
FEAR індекс та індекс Реймерса в математичному
моделюванні нестабільності кульшового суглоба
при дитячому церебральному паралічі..... 51

Лікару, що практикує

Карпінська О.Д., Хасавнех Айхам, Іванов Г.В.
Контрактури суглобів: етіологія, патанатомія, основні
підходи до профілактики та лікування..... 62

Фіщенко В.О., Обейдат Халед Джамал Салех,
Карпінська О.Д.
Біомеханічне обґрунтування реабілітаційних заходів після
тотального ендопротезування колінного суглоба..... 66

Проблеми вищої школи

Бодня О.І.
Дистанційний навчальний процес в умовах пандемії 72

Contents

Original Researches

A.A. Tyazhelov, M.Yu. Karpinsky, D.A. Yurchenko,
O.D. Karpinska, L.E. Goncharova
Mathematical modeling as a tool
for studying pelvic girdle muscle function
in dysplastic coxarthrosis 4

V.O. Movchanyuk, P.M. Zhuk, O.D. Karpinska,
M.Yu. Karpinsky, S.I. Sukhorukov
Experimental study of bone tissue density
in monocondylar knee arthroplasty according
to preliminary CT data and its intraoperative
determination 12

M.Yu. Stroeiev, M.I. Berezka, V.V. Grigoruk,
M.Yu. Karpinsky, O.V. Yaresko
Investigation of the stress-strain state of the tibia
model with a fracture of the middle third
of the tibia in different variants of osteosynthesis
under conditions of increasing compressive load
on the implant-bone system..... 19

O.M. Ignatiev, M.I. Turchin, T.O. Ermolenko,
O.D. Kichmarenko
Diagnosis of osteomalacia and osteoporosis
in postmenopausal women..... 30

A.F. Levitsky, V.O. Rogozinsky, O.D. Karpinska
Dynamics of correction of complex
scoliotic deformity in children using
halo-gravity traction..... 36

Ya.O. Golovina, R.V. Malyk, M.Yu. Karpinsky,
O.D. Karpinska
Examination of X-ray bone density
in patients with bone tumors using segmental
bone aloimplants..... 43

M. Yatsuliak, M. Nemesh, S. Martsyniak,
M. Kabatsii, V. Filipchuk
FEAR index in the diagnosis of hip instability
in patients with cerebral palsy. FEAR index
and migration percentage
in mathematical modeling
of hip instability in cerebral palsy..... 51

To General Practitioner

O.D. Karpinskaya, Khasawneh Ayham, G.V. Ivanov
Joint contractures: etiology, pathological anatomy,
basic approaches to prevention and treatment 62

V.O. Fishchenko, Obeidat Khaled Jamal Saleh,
O.D. Karpinska
Biomechanical justification of rehabilitation measures
after total knee replacement..... 66

Problems in the System of Higher Education

A.I. Bodnya
Distance learning process in the context of a pandemic 72