

3 (604) 2016

ISSN (p) 0030-5987

ISSN (e) 2518-1882

# ОРТОПЕДИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ и ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

ORTHOPAEDICS,  
TRAUMATOLOGY AND PROSTHETICS



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В МАЕ 1927 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Радченко В. О., Попсуйшапка К. О., Попов А. І., Бородай О. Л., Бібіченко С. І. Епідеміологія вогнепальних ушкоджень хребта в Харківському регіоні під час військових дій на Сході України.....	5
Бур'янов О. А., Казмірчук А. П., Савка І. С., Ярмолук Ю. О., Цівина С. А., Бородай О. Л., Вакулич М. В. Обґрунтування системи оцінки ефективності телемедицини технологій в етапному лікуванні пацієнтів з вогнепальними переломами довгих кісток.....	11
Радченко В. О., Куценко В. О., Перфільєв О. В., Попов А. І. Невротомія медіальних гілочок задніх гілок спинномозкових нервів під ендоскопічним контролем у лікуванні синдрому поперекової спондилоартралгії.....	16
Мезенцев А. О., Петренко Д. Є., Демченко Д. О., Дуплій Д. Р. Об'ємні співвідношення хребтового каналу та його вмісту у хворих з уродженим кіфозом.....	22
Radchenko V. A., Dedukh N. V., Malysheva S. V., Kostytska O. M. Regeneration of intervertebral disc by way using of allogeneic chondrocytes cultivated <i>in vitro</i> in the light of concept for restabilization of the spine (experimental investigation).....	27
Малишкіна С. В., Батура І. О., Вишнякова І. В., Данишчук З. М., Самойлова К. М. Вплив загальної легкої гіпотермії на структурну організацію суглобового хряща дуговідросткових суглобів поперекового відділу хребта щурів.....	34
Дедух Н. В., Карпинский М. Ю., Чжоу Лу, Малышкина С. В. Регенерация и механическая прочность кости в условиях имплантации углеродного материала....	41
Вирва О. Є., Вишняков А. Є., Долуда Я. А., Міщенко Л. П. Ультразвукова доплерографія і КТ-ангіографія в діагностиці структурно-функціональних порушень у вертебробазиллярному басейні.....	48
Бэц Г. В., Бэц И. Г., Стойко И. В. Клинико-экспериментальное исследование микродвижности отломков большеберцовой кости в условиях стерильной наружной фиксации..	54
Тяжелов А. А., Гончарова Л. Д., Паздников Р. В. Критерии оценки эффективности артроскопического доступа при лечении передней травматической нестабильности плечевого сустава.....	61
Пашенко А. В. Результаты применения интрамедуллярных телескопических фиксаторов в лечении деформаций длинных костей конечностей у детей с несовершенным остеогенезом.....	66
Бондаренко С. Е., Филиппенко В. А., Леонтьева Ф. С. Лабораторные маркеры оценки состояния пациентов с посттравматическим коксартрозом при подготовке к эндопротезированию тазобедренного сустава.....	73
Шуба Н. М., Воронова Т. Д., Хамбір Т. С. Вивчення ефективності та безпеки глюкозаміну сульфату в лікуванні хворих на гонартроз.....	78

## CONTENTS

Radchenko V. O., Popsuyshapka K. O., Popov A. I., Boroday O. L., Bibichenko S. I. Epidemiology of gunshot injuries of the spine in the Kharkiv region during the war in Eastern Ukraine.....	5
Buryanov O. A., Kazmirchuk A. P., Savka I. S., Yarmolyuk Y. O., Tsivyna S. A., Boroday O. L., Vakulych M. V. Justification of evaluating the effectiveness of telemedicine technology in staging treatment for patients with gunshot fractures of long bones.....	11
Radchenko V. O., Kutsenko V. O., Perfiliev O. V., Popov A. I. Neurotomy of the medial posterior branches of spinal nerves under endoscopic control in the treatment of lumbar syndrome spondyloarthralgia.....	16
Mezentsev A. A., Petrenko D. E., Demchenko D. O., Dupliy D. R. Volume ratio of spinal canal and its contents in patients with congenital kyphosis.....	22
Radchenko V. A., Dedukh N. V., Malysheva S. V., Kostytska O. M. Regeneration of intervertebral disc by way using of allogeneic chondrocytes cultivated <i>in vitro</i> in the light of concept for restabilization of the spine (experimental investigation).....	27
Malysheva S. V., Batura I. O., Vishnyakova I. V., Danishchuk Z. M., Samoilova K. M. The impact of common mild hypothermia on structural organization of the articular cartilage of lumbar spine fascets in rats.....	34
Dedukh N. V., Karpinsky M. Yu., Chzhou Lu, Malysheva S. V. Regeneration and mechanical strength of bone in the implantation conditions of carbon material.....	41
Vyrva O. E., Vishnyakov A. E., Doluda Ya. A., Mischenko L. P. Doppler ultrasound and CT angiography in the diagnosis of structural and functional abnormalities in vertebrobasilar pool.....	48
Bets G. V., Bets I. G., Stoyko I. V. Clinical and experimental study of micro-mobility of fragments of the tibia under external fixation rod.....	54
Tyazhelov O. A., Goncharova L. D., Pazdnikov R. V. Criteria for assessing the effectiveness of arthroscopic access in the treatment of traumatic anterior instability of the shoulder joint.....	61
Pashenko A. V. Results of application of intramedullary telescopic fixators in the treatment of long bone deformities of limbs in children with osteogenesis imperfecta.....	66
Bondarenko S. E., Filipenko V. A., Leontyeva F. S. Laboratory markers for the assessment of patients with posttraumatic coxarthrosis in preparation for hip joint arthroplasty.....	73
Shuba N. M., Voronova T. D., Khambir T. S. The study of the efficacy and safety of glucosamine sulfate in the treatment of patients with knee joint osteoarthritis.....	78

# В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ. ЛЕКЦИИ

**Голка Г. Г., Веснин В. В.**

Сучасні підходи до лікування туберкульозного спондиліту.....

85

## ЮБИЛЕИ

Владимир Александрович Куценко.....

90

Володимир Олександрович Фіщенко.....

91

Олег Евгенович Вирва.....

92

## НЕКРОЛОГИ

Светлана Владимировна Малышкина.....

94

## ДИСКУССИИ, ПОИСКИ, ГИПОТЕЗЫ

**Литвишко В. О.**

Діафізарні переломи плечової кістки.

Як лікувати консервативно

і коли потрібна операція?.....

96

## ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ

**Филиппенко В. А., Марущак А. П.,**

**Танькут А. В., Бондаренко С. Е.,**

**Подгайская О. А.**

Перипротезная инфекция:

диагностика и лечение.

Часть 2 (обзор литературы).....

104

**Федотова И. Ф., Корж И. В., Лизогуб Н. В.,**

**Барков А. А., Пионтковский В. К.**

Ведение ортопедических пациентов

с артериальной гипертензией

в периоперационном периоде

(обзор литературы).....

110

**Корж М. О., Романенко К. К.,**

**Ашукіна Н. О., Прозоровський Д. В.**

Структурно-функціональні особливості

суглобового хряща під впливом різних режимів

навантаження (огляд літератури).....

115

ОТЧЕТЫ.....

123

# IN AID OF PRACTICING DOCTOR. LECTURES

**Golka G. G., Vesnin V. V.**

Modern approaches to the treatment of tuberculosis spondylitis.....

85

## ANNIVERSARIES

Vladymyr Aleksandrovich Kutsenko.....

90

Volodymyr Oleksandrovich Fishenko.....

91

Oleg Evgenovich Vyrva.....

92

## OBITUARIES

Svetlana Vladymyrovna Malyshkina.....

94

## DISCUSSIONS, SEARCH, HYPOTHESES

**Litvishko V. O.**

Diaphyseal fractures of the humerus.

How to treat conservatively

and when needed surgery?.....

96

## DIGESTS AND REVIEWS

**Filipenko V. A., Marushchak O. P.,**

**Tankut O. V., Bondarenko S. E.,**

**Podgayskaya O. A.**

Periprosthetic infection:

diagnosis and treatment.

Part 2 (literature review).....

104

**Fedotova I. F., Korzh I. V., Lyzogub M. V.,**

**Barkov A. A., Piontkovsky V. K.**

Management of orthopedic patients

with hypertension in the

perioperative period

(literature review).....

110

**Korzh M. O., Romanenko K. K.,**

**Ashukina N. O., Prozorovsky D. V.**

Structural and functional properties of articular

cartilage under various loading

modes (literature review).....

115

REPORTS.....

123