



3/2011

Хирургия
позвоночника
Spine Surgery

Научно-практический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ ЖУРНАЛА

НОВОСИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «АССОЦИАЦИЯ ХИРУРГОВ-ВЕРТЕБРОЛОГОВ»
ФОНД ВЫСОКИХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Редакционная коллегия

Главный редактор Н.Г. Фомичев
Зам. главного редактора: А.А. Луцик, М.А. Садовой
Ответственный секретарь М.В. Михайловский

Научные редакторы

И.Ю. Бедорева
С.В. Виссарионов
А.К. Дулаев
А.М. Зайдман
М.И. Кискевич
А.Ю. Мушкин
С.С. Рабинович
В.В. Рерих
А.Е. Симонович
В.В. Ступак
Т.И. Поспелова
Э.В. Ульрих
В.П. Шевченко

Редакционный совет

В.В. Агаджанян (Ленинск-Кузнецкий)
А.Г. Аганесов (Москва)
М.Ж. Азизов (Ташкент)
А.Г. Баиндурашвили (Санкт-Петербург)
Н.Д. Батпенев (Астана)
С.Т. Ветрилэ (Москва)
И.Р. Воронович (Минск)
Г.Х. Грунтовский (Харьков)
Ж. Дюбуссе (Париж)
Н.А. Коновалов (Москва)
Н.А. Корж (Харьков)
Г.П. Котельников (Самара)
А.А. Кулешов (Москва)
С.П. Миронов (Москва)
И.А. Норкин (Саратов)
В.А. Радченко (Харьков)
Ч.-Х. Ривард (Монреаль)
В.А. Сорокочиков (Иркутск)
Р.М. Тихилов (Санкт-Петербург)
В.Д. Усиков (Санкт-Петербург)
Р.Я. Хабибьянов (Казань)
Н.И. Хвисюк (Харьков)
В.И. Шевцов (Курган)
И.Л. Шлыков (Екатеринбург)

Editorial Board

Editor-in-Chief N.G. Fomichev
Deputy Editors: A.A. Lutsic, M.A. Sadovoy
Executive Secretary M.V. Mikhailovsky

Editors

I.Yu. Bedoreva
S.V. Vissarionov
A.K. Dulaev
A.M. Zaidman
M.I. Kiskevich
A.Yu. Mushkin
S.S. Rabinovich
V.V. Rerikh
A.E. Simonovich
V.V. Stupak
T.I. Pospelova
E.V. Ulrikh
V.P. Shevchenko

Editorial Council

V.V. Agadzhanian (Leninsk-Kuznetsky)
A.G. Aganesov (Moscow)
M.Zh. Azizov (Tashkent)
A.G. Baindurashvili (St. Petersburg)
N.D. Batpenov (Astana)
S.T. Vetrile (Moscow)
I.R. Voronovich (Minsk)
G.Kh. Gruntovsky (Kharkov)
J.F. Dubousset (Paris)
N.A. Konovalov (Moscow)
N.A. Korzh (Kharkov)
G.P. Kotelnikov (Samara)
A.A. Kuleshov (Moscow)
S.P. Mironov (Moscow)
I.A. Norkin (Saratov)
V.A. Radchenko (Kharkov)
Ch.-H. Rivard (Montreal)
V.A. Sorokovikov (Irkutsk)
R.M. Tikhilov (St. Petersburg)
V.D. Usikov (St. Petersburg)
R.Ya. Khabibjanov (Kazan)
N.I. Khvisyuk (Kharkov)
V.I. Shevtsov (Kurgan)
I.V. Shlykov (Ekaterinburg)

Издатель: АНО «Клиника НИИТО»

Адрес редакции:

630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 17
Тел.: (383) 201-11-34, тел./факс: (383) 224-55-70
E-mail: koe@niito.ru
<http://www.spinesurgery.ru>

Заведующая редакцией О.Э. Костюкова

Редактор И.Г. Шевченко

Корректор П.Н. Новикова

Переводчики Л.К. Попова, Т.П. Панькова

Дизайнер Н.В. Зиновьева

Компьютерная верстка Е.В. Шульгин

Сайт О.В. Калинина

Распространение М.А. Бедулина

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-24430
от 22 мая 2006 г.



3/2011

Хирургия позвоночника Spine Surgery

Научно-практический журнал

содержание

contents

- 8
Фомичев Н.Г.
65 ЛЕТ НОВОСИБИРСКОМУ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМУ
ИНСТИТУТУ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ
Fomichev N.G.
THE 65th ANNIVERSARY OF NOVOSIBIRSK RESEARCH
INSTITUTE OF TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDICS
- 15
Рерих В.В., Борзых К.О.
ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОЕ СУЖЕНИЕ ПОЗВОНОЧНОГО КАНАЛА
И ЕГО ХИРУРГИЧЕСКОЕ РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ
ПРИ ВЗРЫВНЫХ ПЕРЕЛОМАХ
ГРУДНЫХ И ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ
Rerikh V.V., Borzykh K.O.
POST-TRAUMATIC SPINAL CANAL NARROWING
AND ITS SURGICAL REMODELING
FOR THORACIC AND LUMBAR BURST FRACTURES
- 21
Виссарионов С.В., Дроздецкий А.П., Кокушин Д.Н., Белянчиков С.М.
ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТКИ
С ПЕРЕЛОМОВЫВИХОМ В ГРУДНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА
Vissarionov S.V., Drozdetsky A.P., Kokushin D.N., Belyanchikov S.M.
SURGICAL TREATMENT OF A PATIENT
WITH FRACTURE-DISLOCATION IN THE THORACIC SPINE
- 26
Зарецков В.В., Сумин Д.Ю., Арсениевич В.Б.,
Лихачев С.В., Зуева Д.П., Артемов Л.А., Норкин А.И., Титова Ю.И.
ВЕРТЕБРОПЛАСТИКА ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ
ТЕЛ ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ
У ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОПОРОЗОМ
Zaretskov V.V., Sumin D.Yu., Arsenievich V.B.,
Likhachev S.V., Zueva D.P., Artemov L.A., Norkin A.I., Titova Yu.I.
VERTEBROPLASTY FOR LUMBAR VERTEBRAL BODY INJURY
IN PATIENTS WITH OSTEOPOROSIS
- 31
Бакланов А.Н., Колесов С.В., Шавырин И.А.
ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ НЕЙРОМЫШЕЧНЫХ
СКОЛИОЗОВ У ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ СПИНАЛЬНОЙ
МЫШЕЧНОЙ АТРОФИЕЙ
Baklanov A.N., Kolesov S.V., Shavyrin I.A.
SURGICAL TREATMENT
OF SEVERE NEUROMUSCULAR SCOLIOSIS
IN PATIENTS WITH SPINAL MUSCULAR ATROPHY
- 38
Васюра А.С., Новиков В.В., Михайловский М.В.,
Суздалов В.А., Новикова М.В., Сорокин А.Н.
ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЕФОРМАЦИЙ ПОЗВОНОЧНИКА
НА ПОЧВЕ НЕЙРОФИБРОМАТОЗА I ТИПА
С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРАНСПЕДИКУЛЯРНОЙ ФИКСАЦИИ
Vasyura A.S., Novikov V.V., Mikhailovsky M.V.,
Suzdalov V.A., Novikova M.V., Sorokin A.N.
SURGICAL TREATMENT OF SPINAL DEFORMITIES ASSOCIATED
WITH TYPE I NEUROFIBROMATOSIS
USING TRANSPEDICULAR FIXATION
- 46
Сарнадский В.Н.
КЛАССИФИКАЦИЯ НАРУШЕНИЙ ОСАНКИ
В САГИТТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ
ПО ДАННЫМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОПОГРАФИИ
Sarnadsky V.N.
CLASSIFICATION OF SAGITTAL PLANE POSTURE DISORDERS
AS EVIDENCED BY COMPUTER OPTICAL TOPOGRAPHY
- 56
Виссарионов С.В., Казарян И.В., Белянчиков С.М.
ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ
С СИНДРОМОМ КАУДАЛЬНОЙ РЕГРЕССИИ
Vissarionov S.V., Kazarian I.V., Belyanchikov S.M.
TREATMENT OF PATIENTS
WITH CAUDAL REGRESSION SYNDROME
- 60
Вставская Т.Г., Ларькин В.И., Резник Л.Б., Приз И.Л.
ВЫЗВАННЫЕ СТЕВЛОВЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ У ПАЦИЕНТОВ
С ТРАВМОЙ ПОЗВОНОЧНИКА НА ШЕЙНОМ УРОВНЕ
Vstavskaya T.G., Larkin V.I., Reznik L.B., Priz I.L.
BRAINSTEM AUDITORY EVOKED POTENTIALS
IN PATIENTS WITH CERVICAL SPINE INJURY

Индекс 46350
для подписки по каталогу
«Роспечати»

На обложке: «Standing Straight» (холст, масло).
Автор Donna Krin Korkes,
www.medartposters.com

Новиков В.В., Новикова М.В., Цветовский С.Б., Лебедева М.Н., Михайловский М.В., Васюра А.С., Долотин Д.Н., Удалова И.Г.
ПРОФИЛАКТИКА НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ
ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ
ГРУБЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ПОЗВОНОЧНИКА

66

Novikov V.V., Novikova M.V., Tsvetovsky S.B., Lebedeva M.N., Mikhailovsky M.V., Vasyura A.S., Dolotin D.N., Udalova I.G.
PREVENTION OF NEUROLOGICAL COMPLICATIONS
IN CORRECTION SURGERY
FOR SEVERE SPINAL DEFORMITIES

Гусев В.В., Сергеев К.С., Паськов Р.В.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ
МОДИФИКАЦИИ ТРАНСПЕДИКУЛЯРНОГО ФИКСАТОРА

77

Gusev V.V., Sergeev K.S., Pas'kov R.V.
EXPERIMENTAL VALIDATION
OF TRANSPEDICULAR FIXATION SYSTEM MODIFICATION

Колесов С.В., Гаврюшенко Н.С., Кудряков С.А., Шавырин И.А.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВЕНТРАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ
И ФИКСАЦИИ ПРИ ДЕФОРМАЦИЯХ ПОЗВОНОЧНИКА

82

Kolesov S.V., Gavryushenko N.S., Kudryakov S.A., Shavyrin I.A.
EXPERIMENTAL STUDY OF ANTERIOR CORRECTION
AND FIXATION TECHNIQUES FOR SPINAL DEFORMITIES

Зайдман А.М.
АДАПТАЦИОННЫЕ ФОРМООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
МЕХАНИЗМЫ В СТРУКТУРАХ ПОЗВОНОЧНИКА
ПРИ СКОЛИОТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ

89

Zaidman A.M.
ADAPTIVE MORPHOGENETIC MECHANISMS
IN SCOLIOTIC SPINE STRUCTURES

Садовой М.А., Садовая Т.Н., Цыцорина И.А.
ОРГАНИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ
ДЕТЯМ С ДЕФОРМАЦИЯМИ ПОЗВОНОЧНИКА

99

Sadovoy M.A., Sadovaya T.N., Tsytsorina I.A.
ORGANIZATION OF SPECIALIZED ORTHOPEDIC CARE
TO CHILDREN WITH SPINAL DEFORMITIES

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

106

LETTERS TO THE EDITOR

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА

107

BIBLIOGRAPHIC REVIEW

ЮБИЛЕЙ

112

JUBILEE

Михайловский Михаил Витальевич

Mikhailovsky Mikhail Vitalyevich

ФОРУМЫ ДЛЯ ВЕРТЕБРОЛОГОВ

114

MEETING FOR SPINE SPECIALISTS

ОТЧЕТ О СОБЫТИЯХ

118

REPORTS ON EVENTS

II съезд травматологов-ортопедов Сибирского федерального округа

The 2nd Congress of Traumatologists and Orthopedists of Siberian Federal District

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

123

NOVELTY BOOKS