



4/2013

Хирургия позвоночника Spine Surgery

Научно-практический журнал

УЧРЕДИТЕЛИ ЖУРНАЛА

НОВОСИБИРСКИЙ НИИ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ им. Я.А. ЦИВЬЯНА
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

А.Г. Аганесов
А.А. Афаунов
И.Ю. Бедорева
С.В. Виссарионов
А.А. Гринь
А.К. Дулаев
А.М. Зайдман
Н.А. Коновалов
А.Ю. Мушкин
Д.А. Пташников
С.С. Рабинович
В.В. Рерих
А.Е. Симонович
В.В. Ступак
Э.В. Ульрих
В.П. Шевченко

Редакционный совет

В.В. Агаджанян (Ленинск-Кузнецкий)
М.Ж. Азизов (Ташкент)
А.Г. Баиндурашвили (Санкт-Петербург)
Н.Д. Батпеннов (Астана)
С.Т. Ветрилэ (Москва)
И.Р. Воронович (Минск)
Г.Х. Грунтовский (Харьков)
А.В. Губин (Курган)
Ж.Ф. Дюбуссе (Париж)
С.В. Колесов (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. Сороковиков (Иркутск)
Р.М. Тихилов (Санкт-Петербург)
В.Д. Усиков (Санкт-Петербург)
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

A.G. Aganesov
A.A. Afaunov
I.Yu. Bedoreva
S.V. Vissarionov
A.A. Grin
A.K. Dulaev
A.M. Zaidman
N.A. Konovalov
A.Yu. Mushkin
D.A. Ptashnikov
S.S. Rabinovich
V.V. Rerikh
A.E. Simonovich
V.V. Stupak
E.V. Ulrikh
V.P. Shevchenko

Editorial Council

V.V. Agadzhanian (Leninsk-Kuznetsky)
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)
A.V. Gubin (Kurgan)
J.F. Dubousset (Paris)
S.V. Kolesov (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)
N.I. Khvisyuk (Kharkov)
V.I. Shevtsov (Kurgan)
I.L. Shlykov (Ekaterinburg)

Издатель: АНО «Клиника НИИТО»

Адрес редакции:

630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 17

Тел.: 8 (383) 201-11-34, тел./факс: 8 (383) 224-55-70

E-mail: koe@niito.ru

<http://www.spinesurgery.ru>

Заведующая редакцией О.Э. Костокова

Редактор И.Г. Шевченко

Корректор П.Н. Новикова

Переводчик 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.



4/2013

Хирургия позвоночника Spine Surgery

Научно-практический журнал

содержание

contents

- 8
Курамышин А.Ф., Сафин Ш.М.,
Нагаев Р.Я., Утяшева И.Б., Шафарутдинова Н.Х.
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ
ОТ ОСТРОЙ ПОЗВОНОЧНО-СПИННОМОЗГОВОЙ ТРАВМЫ
ШЕЙНОГО ОТДЕЛА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН
*Kuramshin A.F., Safin Sh.M., Nagaev R.Ya.,
Utyasheva I.B., Sharafutdinova N.H.
ECONOMIC LOSSES DUE TO ACUTE CERVICAL
SPINE AND SPINAL CORD INJURY
IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN*
- 13
Рябых С.О., Хомченков М.В., Савин Д.М.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНИКИ VCR
ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
ТЯЖЕЛОЙ ПОЗВОНОЧНО-СПИННОМОЗГОВОЙ ТРАВМЫ
*Ryabykh S.O., Khomchenkov M.V., Savin D.M.
VERTEBRAL COLUMN RESECTION TECHNIQUE
TO TREAT SEQUELAE OF SEVERE SPINE
AND SPINAL CORD INJURY*
- 17
Колесов С.В., Снетков А.А., Сажнев М.Л.
ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА
ПРИ АХОНДРОПЛАЗИИ
*Kolesov S.V., Snetkov A.A., Sazhnev M.L.
SURGICAL TREATMENT FOR SPINE DEFORMITY
IN ACHONDROPLASIA*
- 23
Казарян И.В., Виссарионов С.В., Разоренова Т.С., Ларионова В.И.
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРА ТЕЧЕНИЯ
ВРОЖДЕННОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА У ДЕТЕЙ
*Kazarian I.V., Vissarionov S.V., Razorenova T.S., Larionova V.I.
PREDICTING THE NATURAL HISTORY
OF CONGENITAL SPINAL DEFORMITY IN CHILDREN*
- 30
Рябых С.О., Ульрих Э.В.
ЭКСТИРПАЦИЯ ПОЛУПОЗВОНКОВ
У ДЕТЕЙ ЧЕРЕЗ КОРЕНЬ ДУГИ
*Ryabykh S.O., Ulrikh E.V.
TRANSPEDICULAR HEMIVERTEBRA RESECTION
IN CHILDREN*
- 36
Луцик А.А., Казанцев В.В., Бондаренко Г.Ю., Пеганов А.И.
ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРЕХ МЕТОДИК ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ
ПАЦИЕНТОВ С ВЕРТЕБРОГЕННЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ
ПОЗВОНОЧНЫХ АРТЕРИЙ
*Lutsik A.A., Kazantsev V.V., Bondarenko G.Yu., Peganov A.I.
LONG-TERM OUTCOMES OF THREE SURGICAL TECHNIQUES
FOR TREATMENT OF PATIENTS
WITH VERTEBROGENIC LESIONS OF VERTEBRAL ARTERIES*
- 43
Рерих В.В., Аветисян А.Р., Зайдман А.М.,
Ластевский А.Д., Батаев В.А., Никулина А.А.
ОСТЕОИНТЕГРАЦИЯ ГИДРОКСИАПАТИТОВЫХ ГРАНУЛ
В ТЕЛАХ ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ
*Rerikh V.V., Avetisyan A.R., Zaidman A.M.,
Lastevsky A.D., Bataev V.A., Nikulina A.A.
EXPERIMENTAL OSSEOINTEGRATION OF HYDROXYAPATITE
GRANULES IN THE LUMBAR VERTEBRAL BODIES*
- 52
Кирилова И.А., Садовой М.А., Подорожная В.Т.,
Буякова С.П., Кульков С.Н.
КЕРАМИЧЕСКИЕ И КОСТНО-КЕРАМИЧЕСКИЕ ИМПЛАНТАТЫ:
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
*Kirilova I.A., Sadovoy M.A., Podorozhnaya V.T.,
Buyakova S.P., Kulikov S.N.
CERAMIC AND OSTEOCERAMIC IMPLANTS:
UPCOMING TRENDS*

Индекс 46350
для подписки по каталогу
«Роспечати»

На обложке: «Turn Back».
Автор Colin Staples (Аргентина),
<http://colinstaples.com.au>

Мыльникова Т.А., Цыцорина И.А., Шалыгина Л.С.,
Финченко Е.А., Гецман Я.А.

63

Mylnikova T.A., Tsytsorina I.A., Shalygina L.S.,
Finchenko E.A., Getsman I.A.

ОКАЗАНИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТСКОМУ НАСЕЛЕНИЮ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА
В НОВОСИБИРСКОМ НИИТО

HIGH-TECH MEDICAL CARE TO CHILDREN RESIDING
IN SIBERIAN FEDERAL DISTRICT PROVIDED
AT NOVOSIBIRSK RITO

Шевелев И.Н., Коновалов Н.А., Шифрин М.А., Ильяшенко А.Ю.,
Черкашов А.М., Шафамко Т.Г., Бушминкин К.В., Молодченков А.И.,
Тимонин С.Ю., Асютин Д.С., Назаренко А.Г.

67

Shevelev I.N., Konovalov N.A., Shifrin M.A., Ilyashenko A.Yu., Cherkashov A.M.,
Sharamko T.G., Bushminkin K.V., Molodchenko A.I., Timonin S.Yu.,
Asyutin D.S., Nazarenko A.G.

МЕТОД КОНТРОЛЯ ДЕЙСТВИЙ ХИРУРГА В ОПЕРАЦИОННОЙ
С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИЙ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ

METHOD FOR MONITORING OF SURGEON'S ACTIVITY
IN THE OPERATING ROOM USING TELEMEDICINE TECHNOLOGIES

БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ПАНОРАМА

75

BIBLIOGRAPHIC REVIEW

ПАТЕНТЫ ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ

83

SPINE MEDICINE PATENT NEWS

БЮЛЛЕТЕНЬ АССОЦИАЦИИ
ХИРУРГОВ-ВЕРТЕБРОЛОГОВ

89

TRANSACTIONS OF THE RUSSIAN ASSOCIATION
OF SPINE SURGEONS

ФОРУМЫ ДЛЯ ВЕРТЕБРОЛОГОВ

92

MEETING FOR SPINE SPECIALISTS

ОТЧЕТЫ О СОБЫТИЯХ
Сентябрьские симпозиумы

96

REPORTS ON EVENTS
Symposiums of september

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

97

NOVELTY BOOKS

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2013 ГОДУ

99

INDEX OF ARTICLES PUBLISHED IN 2013

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ 1-4, 2013

104

AUTHOR INDEX N 1-4, 2013