



УЧРЕДИТЕЛИ ЖУРНАЛА

ФГБУ «НОВОСИБИРСКИЙ НИИТО ИМ. Я.А. ЦИВЬЯНА» МИНЗДРАВА РОССИИ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «АССОЦИАЦИЯ ХИРУРГОВ-ВЕРТЕБРОЛОГОВ»

Главный редактор А.Ю. Мушкин (Санкт-Петербург, Россия)
Заместитель главного редактора А.О. Гушча (Москва, Россия)
Отв. секретарь М.В. Михайловский (Новосибирск, Россия)

Editor-in-Chief A.Yu. Mushkin (St. Petersburg, Russia)
Deputy Editor A.O. Gushcha (Moscow, Russia)
Executive Secretary M.V. Mikhaylovskiy (Novosibirsk, Russia)

Редакционная коллегия

А.Г. Аганесов (Москва, Россия)
А. Аланай (Стамбул, Турция)
А.А. Афаунов (Краснодар, Россия)
И.В. Басанкин (Краснодар, Россия)
А.В. Бурцев (Курган, Россия)
С.В. Виссарионов (Санкт-Петербург, Россия)
А.А. Гринь (Москва, Россия)
А.В. Губин (Москва, Россия)
А.К. Дулаев (Санкт-Петербург, Россия)
А.А. Ежевская (Нижний Новгород, Россия)
А.М. Зайдман (Новосибирск, Россия)
Л. Каплан (Иерусалим, Израиль)
И.А. Кирилова (Новосибирск, Россия)
Д.А. Клементс (Глассборо, США)
С.В. Колесов (Москва, Россия)
Н.А. Коновалов (Москва, Россия)
Н.А. Корж (Харьков, Украина)
М.Н. Кравцов (Санкт-Петербург, Россия)
А.А. Кулешов (Москва, Россия)
М.Н. Лебедева (Новосибирск, Россия)
Х.М. Майер (Мюнхен, Германия)
И.А. Норкин (Саратов, Россия)
О.Г. Прудникова (Курган, Россия)
Д.А. Пташников (Санкт-Петербург, Россия)
В.В. Рерих (Новосибирск, Россия)
С.О. Рябых (Москва, Россия)
А.Е. Симонович (Новосибирск, Россия)
В.А. Сороковиков (Иркутск, Россия)
С.И. Станчев (София, Болгария)
В.В. Ступак (Новосибирск, Россия)
Г.Э. Ульрих (Санкт-Петербург, Россия)

Editorial Board

A.G. Aganesov (Moscow, Russia)
A. Alanay (Istanbul, Turkey)
A.A. Afaunov (Krasnodar, Russia)
I.V. Basankin (Krasnodar, Russia)
A.V. Burtsev (Kurgan, Russia)
S.V. Vissarionov (St. Petersburg, Russia)
A.A. Grin (Moscow, Russia)
A.V. Gubin (Moscow, Russia)
A.K. Dulaev (St. Petersburg, Russia)
A.A. Ezhevskaya (Nizhny Novgorod, Russia)
A.M. Zaidman (Novosibirsk, Russia)
L. Kaplan (Jerusalem, Israel)
I.A. Kirilova (Novosibirsk, Russia)
D.A. Clements (Glassboro, USA)
S.V. Kolesov (Moscow, Russia)
N.A. Konovalov (Moscow, Russia)
N.A. Korzh (Kharkov, Ukraine)
M.N. Kravtsov (St. Petersburg, Russia)
A.A. Kuleshov (Moscow, Russia)
M.N. Lebedeva (Novosibirsk, Russia)
H.M. Mayer (Munich, Germany)
I.A. Norkin (Saratov, Russia)
O.G. Prudnikova (Kurgan, Russia)
D.A. Ptashnikov (St. Petersburg, Russia)
V.V. Rerikh (Novosibirsk, Russia)
S.O. Ryabikh (Moscow, Russia)
A.E. Simonovich (Novosibirsk, Russia)
V.A. Sorokovikov (Irkutsk, Russia)
S.I. Stanchev (Sofia, Bulgaria)
V.V. Stupak (Novosibirsk, Russia)
G.E. Ulrikh (St. Petersburg, Russia)



содержание contents

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

4 EDITORIAL

ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА

SPINE DEFORMITIES

Рябых С.О., Калашиников А.А., Климов В.С., Горчаков С.А.
ОЦЕНКА ИСХОДОВ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ
И ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ ПРИ СИНДРОМЕ
СПИНАЛЬНОЙ ДИЗРАФИИ С ПОЗИЦИИ ДИНАМИКИ
ОБЪЕКТИВНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ СИНДРОМА
ФИКСАЦИИ И НАТЯЖЕНИЯ СПИННОГО МОЗГА

6 Ryabykh S.O., Kalashnikov A.A., Klimov V.S., Gorchakov S.A.
EVALUATION OF THE OUTCOMES OF NEUROSURGICAL
AND ORTHOPEDIC INTERVENTIONS IN SPINAL DYSRAPHISM
SYNDROME FROM THE PERSPECTIVE OF THE DYNAMICS
OF OBJECTIVE DIAGNOSTIC CRITERIA FOR SPINAL CORD
TETHERING AND TRACTION SYNDROME

Васюра А.С., Бузунов А.В., Сергунин А.Ю., Лукинов В.Л., Новиков В.В.
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКОВ НЕДОСТАТОЧНОЙ КОРРЕКЦИИ
ПОЯСНИЧНОЙ ПРОТИВОДУГИ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ
ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛЫМИ ИДИОПАТИЧЕСКИМИ СКОЛИОЗАМИ
С ОСНОВНОЙ ГРУДНОЙ СКОЛИОТИЧЕСКОЙ ДУГОЙ

16 Vasyura A.S., Buzunov A.V., Sergunin A.Yu., Lukinov V.L., Novikov V.V.
PREDICTING THE RISK OF INSUFFICIENT CORRECTION
OF THE LUMBAR COUNTERCURVE IN SURGICAL TREATMENT
OF PATIENTS WITH SEVERE IDIOPATHIC SCOLIOSIS
WITH A PRIMARY THORACIC CURVE

Швец В.В., Казьмин А.И., Распопов М.С., Переверзев В.С.,
Домрачев И.Е., Колесов С.В.
РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОБЪЕМА ДВИЖЕНИЙ
ПОЗВОНОЧНИКА ПОСЛЕ СЕЛЕКТИВНОЙ КОРРЕКЦИИ
ГРУДНОГО СКОЛИОЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РИГИДНОЙ
И ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМ

26 Shvets V.V., Kazmin A.I., Raspopov M.S., Pereverzev V.S.,
Domrachev I.E., Kolesov S.V.
RADIOLOGICAL ASSESSMENT OF SPINAL RANGE
OF MOTION AFTER SELECTIVE THORACIC
SCOLIOSIS CORRECTION USING RIGID
AND DYNAMIC SYSTEMS

ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

SPINE INJURIES

Гринь А.А., Талыпов А.Э., Кордонский А.Ю., Каранадзе В.А., Львов И.С.,
Абдрафиев Р.И., Погонченкова И.В., Костенко Е.В.,
Макарова М.Р., Леонов А.В.
СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНСЕРВАТИВНОЙ ТЕРАПИИ
И ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ
С НЕОСЛОЖНЕННЫМИ ПЕРЕЛОМАМИ ПОЗВОНОЧНИКА
ТИПА А3 ПО КЛАССИФИКАЦИИ AOSPLINE
НА УРОВНЕ ГРУДОПОЯСНИЧНОГО ПЕРЕХОДА

37 Grin A.A., Talyпов A.E., Kordonskiy A.Yu., Karanadze V.A., Lvov I.S.,
Abdrafiyev R.I., Pogonchenkova I.V., Kostenko E.V.,
Makarova M.R., Leonov A.V.
COMPARISON OF CONSERVATIVE THERAPY
AND SURGICAL TREATMENT OUTCOMES
IN PATIENTS WITH UNCOMPLICATED AOSPLINE
TYPE A3 FRACTURES AT THE THORACOLUMBAR
JUNCTION

Глухов Д.А., Джуматов Т.А., Губин А.В.
ТРАНСДЕНТАЛЬНАЯ ФИКСАЦИЯ ПЕРЕЛОМОВ
ЗУБОВИДНОГО ОТРОСТКА С₂ ПОЗВОНКА
У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ: ПЕРВЫЙ ОПЫТ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИКИ

48 Glukhov D.A., Dzhumatov T.A., Gubin A.V.
ODONTOID SCREW FIXATION
OF THE C2 VERTEBRA FRACTURES
IN CHILDREN AND ADOLESCENTS: INITIAL EXPERIENCE
USING THE TECHNIQUE

Лебедева М.Н., Стаценко И.А., Иванова Е.Ю., Филочкина Е.А.,
Ганина Н.В., Рерих В.В.
ФАТАЛЬНОЕ ОТСРОЧЕННОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ ТРАВМЫ
ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА У РЕБЕНКА:
РЕДКОЕ КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ И ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

54 Lebedeva M.N., Statcenko I.A., Ivanova E.Yu., Filichkina E.A.,
Ganina N.V., Rerikh V.V.
FATAL DELAYED COMPLICATION
OF CERVICAL SPINE INJURY IN A CHILD:
A RARE CLINICAL OBSERVATION AND LITERATURE REVIEW

<p style="text-align: center;"><i>Каву А.А., Абубакар К., Нурудин А.М., Сани А.Т., Мамман М.А., Чирома М.М.</i></p> <p style="text-align: center;">ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСХОДОВ СУБАКСИАЛЬНОЙ ТРАВМЫ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА С ПОЛНЫМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ СПИННОГО МОЗГА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ НЕОБХОДИМОСТИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА В НАЦИОНАЛЬНОМ ОРТОПЕДИЧЕСКОМ ГОСПИТАЛЕ ДАЛО, КАНО, НИГЕРИЯ</p>	<p>65</p> <p><i>Kawu A.A., Abubakar K., Nurudeen A.M., Sani A.T., Mamman M.L., Chiroma M.M.</i></p> <p>USING THE OUTCOME OF SUBAXIAL CERVICAL SPINE TRAUMA WITH COMPLETE SPINAL CORD INJURY TO DEVELOP A SCORING SYSTEM TO DETERMINE SURGICAL INTERVENTION AT NATIONAL ORTHOPAEDIC HOSPITAL DALA, KANO, NIGERIA</p>
<p style="text-align: center;"><i>Беляев Д.А., Кравцов М.Н., Тюликов К.В., Мануковский В.А.</i></p> <p style="text-align: center;">ПРИМЕНЕНИЕ ИНТРАОПЕРАЦИОННОЙ КОНУСНО-ЛУЧЕВОЙ ТОМОГРАФИИ И ОПТИЧЕСКОЙ НАВИГАЦИИ ПРИ ЗАДНЕЙ ВИНТОВОЙ ФИКСАЦИИ C₁-C₂ ПОЗВОНКОВ: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ И ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ</p>	<p>70</p> <p><i>Belyaev D.A., Kravtsov M.N., Tiulikov K.V., Manukovskiy V.A.</i></p> <p>USE OF INTRAOPERATIVE CONE BEAM TOMOGRAPHY AND OPTICAL NAVIGATION FOR C1-C2 POSTERIOR SCREW FIXATION: A CLINICAL CASE AND LITERATURE REVIEW</p>
<p style="text-align: center;">ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА</p>	<p>DEGENERATIVE DISEASES OF THE SPINE</p>
<p style="text-align: center;"><i>Леонова О.Н., Байков Е.С., Кузьмин Н.С., Крутько А.В.</i></p> <p style="text-align: center;">ТРАНСФОРАМИНАЛЬНЫЙ МЕЖТЕЛОВОЙ СПОНДИЛОДЕЗ: ВОЗМОЖНОСТИ КОРРЕКЦИИ СЕГМЕНТАРНОГО УГЛА</p>	<p>77</p> <p><i>Leonova O.N., Baykov E.S., Kuzmin N.S., Krutko A.V.</i></p> <p>TRANSFORAMINAL INTERBODY FUSION: POSSIBILITIES OF SEGMENTAL LORDOSIS CORRECTION</p>
<p style="text-align: center;"><i>Басанкин И.В., Сычеников Б.А., Гюльзатян А.А., Тахмязян К.К., Малахов С.Б., Шаповалов В.К., Галиновский Д.Д., Бартнев М.Д.</i></p> <p style="text-align: center;">ТРАНСФОРАМИНАЛЬНОЕ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ УДАЛЕНИЕ ПОЯСНИЧНОЙ ЭКСТРУЗИИ ПРИ РЕЦИДИВЕ ПОСЛЕ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕЙ МИКРОДИСКЭКТОМИИ: АНАЛИЗ СЕРИИ СЛУЧАЕВ И ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ</p>	<p>83</p> <p><i>Basankin I.V., Sychenikov B.A., Giulzatyan A.A., Takhmazyan K.K., Malakhov S.B., Shaповalov V.K., Galinovskiy D.D., Bartenev M.D.</i></p> <p>TRANSFORAMINAL ENDOSCOPIC REMOVAL OF RECURRENT LUMBAR DISC EXTRUSION AFTER PRIOR MICRODISCECTOMY: A CASE SERIES ANALYSIS AND LITERATURE REVIEW</p>
<p style="text-align: center;">ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ</p>	<p>92</p> <p>IN MEMORIAM OF OUR COLLEAGUE</p>
<p style="text-align: center;">ФОРУМЫ ДЛЯ ВЕРТЕБРОЛОГОВ</p>	<p>94</p> <p>MEETING FOR SPINE SPECIALISTS</p>
<p style="text-align: center;">КНИЖНЫЕ НОВИНКИ</p>	<p>97</p> <p>NOVELTY BOOKS</p>
<p style="text-align: center;">ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ</p>	<p>103</p> <p>INFORMATION FOR AUTHORS</p>