



2025. Т. 22. № 1

Хирургия
ПОЗВОНОЧНИКА
Russian Journal of Spine Surgery

Научно-практический журнал

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)

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)
Ж.Ф. Дюбуссе (Париж, Франция)
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)

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

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)
J.F. Dubousset (Paris, France)
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. Ryabykh (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)

Издатель: ФГБУ «ННИИТО им. Я.А. Цивьяна» Минздрава России

Адрес редакции, издателя:
630091, Новосибирск, ул. Фрунзе, 17
Тел.: 8 (383) 363-12-91, факс: 8 (383) 363-39-73
E-mail: MBedulina@niito.ru
www.spinesurgery.ru

Руководитель М.А. Бедулина
Редактор И.Г. Шевченко
Корректор Н.С. Старцева
Переводчик Т.П. Панькова
Дизайн и верстка Н.В. Зиновьева
Администратор сайта М.А. Бедулина
Распространение М.А. Бедулина

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-74930
от 11 февраля 2019 г.

© Хирургия позвоночника, 2025



2025. Т. 22. № 1

Хирургия
позвоночника
Russian Journal of Spine Surgery

Научно-практический журнал

содержание

contents

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

4 EDITORIAL

ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА

SPINE DEFORMITIES

Колесов С.В., Переверзев В.С.

6 Kolesov S.V., Pereverzev V.S.

РЕТРОСПЕКТИВА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
МОРФОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ 1991 г.
С ПОЗИЦИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕНТРАЛЬНОЙ
ДИНАМИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ СКОЛИОЗА У ВЗРОСЛЫХ

RETROSPECTIVE OF THE EXPERIMENTAL
MORPHOLOGICAL STUDY OF 1991
FROM THE STANDPOINT OF EVALUATING THE EFFECTIVENESS
OF ANTERIOR DYNAMIC CORRECTION OF ADULT SCOLIOSIS

Бутенко А.С., Пимбурский И.П., Челпаченко О.Б., Самохин К.А.,
Жердев К.В., Яцык С.П., Петельгузов А.А., Зубков П.А.
ПОЗВОНОЧНО-ТАЗОВАЯ ФИКСАЦИЯ
ПРИ НЕЙРОГЕННЫХ СКОЛИОЗАХ:
ОБОСНОВАННОСТЬ ПОКАЗАНИЙ

15 Butenko A.S., Pimbursky I.P., Chel'pachenko O.B., Samokhin K.A.,
Zherdev K.V., Yatsyk S.P., Petelguzov A.P., Zubkov P.A.
SPINOPELVIC FIXATION
IN NEUROGENIC SCOLIOSIS:
VALIDITY OF INDICATIONS

Степаненко А.В., Сысоев К.В., Годанюк Д.С., Гуляев Д.А.,
Степаненко В.В., Ким А.В.

26 Stepanenko A.V., Sysoev K.V., Godanyuk D.S., Gulyaev D.A.,
Stepanenko D.V., Kim A.V.

АТЛАНТОАКСИАЛЬНАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ
НА ФОНЕ АНОМАЛИИ ЗУБА C₂ ПОЗВОНКА
У ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ДАУНА:
ОПИСАНИЕ ДВУХ КЛИНИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ
С АВТОРСКОЙ МОДИФИКАЦИЕЙ СТАБИЛИЗАЦИИ

ATLANTOAXIAL INSTABILITY ASSOCIATED
WITH C2 ODONTOID ABNORMALITY IN PATIENTS
WITH DOWN SYNDROME:
DESCRIPTION OF TWO CLINICAL CASES
WITH THE AUTHOR'S MODIFICATION OF STABILIZATION

Лебедева М.Н., Иванова А.А.

34 Lebedeva M.N., Ivanova A.A.

ВЕНОЗНЫЕ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ
В ХИРУРГИИ СКОЛИОЗА: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

VENOUS THROMBOEMBOLIC COMPLICATIONS
IN SCOLIOSIS SURGERY: A REVIEW OF THE LITERATURE

ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

SPINE INJURIES

Басанкин И.В., Виссарионов С.В., Гюльзатян А.А., Афаунов А.А.,
Тахмязян К.К., Шаповалов В.К., Тарасенко Л.А., Ефремов А.М.,
Соболев А.В., Данилейченко А.А.

42 Basankin I.V., Vissarionov S.V., Gyulzatyan A.A., Afaunov A.A.,
Takhmazyan K.K., Shapovalov V.K., Tarasenko L.A., Efremov A.M.,
Sobolev A.V., Danileichenko A.A.

НЕКОТОРЫЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
И РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ
С НЕСТАБИЛЬНЫМИ И ОСЛОЖНЕННЫМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ
ПОЗВОНОЧНИКА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЯХ ОКАЗАНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА ПРИМЕРЕ
СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

SOME EPIDEMIOLOGICAL INDICATORS AND RESULTS
OF SURGICAL TREATMENT OF CHILDREN WITH UNSTABLE
AND COMPLICATED SPINE INJURIES USING DIFFERENT MODELS
OF MEDICAL CARE BASED ON THE EXAMPLE
OF A CONSTITUENT ENTITY
OF THE RUSSIAN FEDERATION

Индекс 46350
для подписки по каталогу «Книга-Сервис».
ISSN 1810-8997 (print),
ISSN 2313-1497 (online)

На обложке: изображение «Яркая вертикаль»,
сгенерированное А.А. Кисель
с использованием нейросети Midjourney

Лисицкий И.Ю., Рашидов В.Н., Лычагин А.В., Заров А.Ю., Коркунов А.Л., Черепанов В.Г., Вязанкин И.А., Целищева Е.Ю. ОРИГИНАЛЬНЫЙ ОСТЕОСИНТЕЗ НЕСТАБИЛЬНЫХ ПЕРЕЛОМОВ АТЛАНТА: АНАЛИЗ СЕРИИ НАБЛЮДЕНИЙ	53	Lisitsky I.Yu., Rashidov V.N., Lychagin A.V., Zaro A.Yu., Korkunov A.L., Cherepanov V.G., Vyazankin I.A., Tselishcheva E.Yu. CORIGINAL SURGICAL TECHNIQUE OF UNSTABLE ATLAS FRACTURE OSTEOSYNTHESIS: CASE SERIES ANALYSIS
ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА		DEGENERATIVE DISEASES OF THE SPINE
Евсюков А.В., Прудникова О.Г., Матвеев Е.А., Стребкова М.С. ОЖИРЕНИЕ И СПИНАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ: СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	62	Evsyukov A.V., Prudnikova O.G., Matveev E.A., Strebkova M.S. OBESITY AND SPINAL SURGERY: A SYSTEMATIC REVIEW
Кинзягулов Б.Р., Лебедев В.Б., Лебедев П.В., Зуев А.А. ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО СТЕНОЗА ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА И ЕГО ПРОТЯЖЕННОСТИ НА КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ	73	Kinzyagulov B.R., Lebedev V.B., Lebedev P.V., Zuev A.A. THE INFLUENCE OF THE LUMBAR SPINAL STENOSIS SEVERITY AND EXTENT ON CLINICAL SYMPTOMS AND FUNCTIONAL OUTCOMES OF SURGICAL TREATMENT
ОПУХОЛИ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА		TUMORS AND INFLAMMATOTY DISEASES OF THE SPINE
Глухов Д.А., Мушкин А.Ю. ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ И СПОНДИЛИТОВ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА У ДЕТЕЙ: ЧТО ВЫЯВЛЯЕТ 20-ЛЕТНИЙ МОНОЦЕНТРОВОЙ ОПЫТ СИНДРОМНОГО ПОДХОДА?	79	Glukhov D.A., Mushkin A.Yu. SURGICAL TREATMENT OF TUMORS AND SPONDYLITIS OF THE CERVICAL SPINE IN CHILDREN: WHAT DOES 20-YEAR MONOCENTRIC EXPERIENCE WITH THE SYNDROMIC APPROACH REVEAL?
ДИССЕРТАЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ, ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ К ЗАЩИТЕ В 2024 ГОДУ	88	THESES IN VERTEBROLOGY DEFENDED IN 2024
ПОЗВОНОЧНИК: НЕ ТОЛЬКО ХИРУРГИЯ... Кустодиев Борис Михайлович	91	SPINE: NOT JUST SURGERY Boris Mikhailovich Kustodiev
ФОРУМЫ ДЛЯ ВЕРТЕБРОЛОГОВ	95	MEETING FOR SPINE SPECIALISTS
КНИЖНЫЕ НОВИНКИ	98	NOVELTY BOOKS
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	103	INFORMATION FOR AUTHORS