



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. Гуща (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)
Ж.Ф. Дюбуссе (Париж, Франция)
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)

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. Dubouset (Paris, France)
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)



содержание contents

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

4 EDITORIAL

ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

SPINE INJURIES

Афаунов А.А., Чайкин Н.С.

К ВОПРОСУ О ПРЕДИКТОРАХ ОСЛОЖНЕНИЙ
ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ПОЗВОНОЧНО-
СПИННОМОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ В НИЖНЕГРУДНОМ
И ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛАХ ПОЗВОНОЧНИКА

6 *Afaunov A.A., Chaikin N.S.*

ON THE ISSUE OF PREDICTORS OF COMPLICATIONS
OF SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS
WITH SPINAL CORD INJURY
IN THE LOWER THORACIC AND LUMBAR SPINE

Мануковский В.А., Мовсисян А.Б., Тимонин С.Ю.

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ МИННО-ВЗРЫВНОГО РАНЕНИЯ
Th₁₁ ПОЗВОНКА С АНАТОМИЧЕСКИМ ПЕРЕРЫВОМ СПИННОГО
МОЗГА: РЕДКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ
И КРАТКИЙ ОБЗОР СОВРЕМЕННОЙ СИТУАЦИИ

22 *Manukovskiy V.A., Movsisyan A.B., Timonin S.Yu.*

SURGICAL TREATMENT OF A MINE BLAST WOUND
OF THE T11 VERTEBRA WITH ANATOMICAL DISRUPTION
OF THE SPINAL CORD: A RARE CLINICAL CASE
AND A BRIEF REVIEW OF THE CURRENT LITERATURE

ДЕФОРМАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА

SPINE DEFORMITIES

Долотин Д.Н., Лукинов В.Л., Михайловский М.В.

ПРОБЛЕМА ДВОЙНЫХ ГРУДНЫХ
ИДИОПАТИЧЕСКИХ СКОЛИОЗОВ:
НЕСИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

30 *Dolotin D.N., Lukinov V.L., Mikhailovskiy M.V.*

THE PROBLEM OF DOUBLE THORACIC
IDIOPATHIC SCOLIOSIS:
A NON-SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

*Пташников Д.А., Магомедов Ш.Ш., Роминский С.П.,
Масевнин С.В., Лим Е.Н., Норматов С.Г.*

ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИМИ
ДЕФОРМАЦИЯМИ ГРУДОПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА
ПОЗВОНОЧНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОСТЕОТОМИИ
ПО ТИПУ SCHWAB 5 ИЗ КОМБИНИРОВАННОГО
И ДОРСАЛЬНОГО ДОСТУПОВ

46 *Ptashnikov D.A., Magomedov Sh.Sh., Rominskiy S.P.,
Masevnin S.V., Lim E.N., Normatov S.G.*

TREATMENT OF PATIENTS
WITH POSTTRAUMATIC DEFORMITIES
OF THE THORACOLUMBAR SPINE
USING SCHWAB 5 OSTEOTOMY THROUGH COMBINED
AND POSTERIOR APPROACHES

ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

DEGENERATIVE DISEASES OF THE SPINE

*Ахметьянов Ш.А., Азизханов А.А., Мушкачев Е.А.,
Сангин А.Д., Исаков И.Д., Пелеганчук А.В.*

ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ
С МОНОСЕКМЕНТАРНЫМ СТЕНОЗОМ ПОЗВОНОЧНОГО
КАНАЛА В ПОЯСНИЧНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНИКА

58 *Akhmetyanov Sh.A., Azizkhanov A.A., Mushkachev E.A.,
Sanginov A.J., Isakov I.D., Peleganchuk A.V.*

LONG-TERM RESULTS OF TREATMENT OF PATIENTS
WITH MONOSEGMENTAL STENOSIS
OF THE SPINAL CANAL IN THE LUMBAR SPINE

ОПУХОЛИ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

TUMORS AND INFLAMMATORY DISEASES OF THE SPINE

Наумов Д.Г., Вишнеvский А.А., Соловьева Н.С., Масалова Н.Ю.,
Яблонский П.К., Карпушин А.А.

68 Naumov D.G., Vishnevskiy A.A., Solovieva N.S., Masalova N.Y.,
Yablonsky P.K., Karpushin A.A.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ СПЕКТР ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИОХВ
У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ИНФЕКЦИОННЫМИ
СПОНДИЛИТАМИ. ТРЕБУЮЩИМИ РЕВИЗИОННЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ:
РЕЗУЛЬТАТЫ СПЛОШНОГО МОНОЦЕНТРОВОГО
5-ЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА

MICROBIOLOGICAL SPECTRUM OF SSI PATHOGENS
IN PATIENTS WITH CHRONIC INFECTIOUS
SPONDYLITIS REQUIRING REVISION SURGERY:
RESULTS OF CONTINUOUS MONOCENTRIC
5-YEAR MONITORING

Любимова Л.В., Преображенская Е.В., Николаев Н.С.,
Пчелова Н.Н., Любимов Е.А.

75 Lyubimova L.V., Preobrazhenskaya E.V., Nikolaev N.S.,
Pchelova N.N., Lyubimov E.A.

ОЦЕНКА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ
И ВЫБОРА ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ИНФЕКЦИОННЫМИ
СПОНДИЛОДИСЦИТАМИ НА ПРИМЕРЕ СЕРИИ СЛУЧАЕВ

EVALUATION OF DIAGNOSTIC CRITERIA AND CHOICE
OF TREATMENT TACTICS FOR PATIENTS WITH INFECTIOUS
SPONDYLODISCITIS BASED ON A CASE SERIES

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

GENERAL ISSUE

Кубасов М.В., Кравцов М.Н., Голубин А.В., Малаховский В.Н., Свистов Д.В.
ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ

84 Kubasov M.V., Kravtsov M.N., Golubin A.V., Malakhovskiy V.N., Svistov D.V.
RADIATION DOSES TO PATIENTS

ПРИ ТРАНСПЕДИКУЛЯРНОЙ ФИКСАЦИИ ПОЗВОНОЧНИКА

DURING PEDICLE SCREW FIXATION OF THE SPINE

Кирилова И.А., Алейник Д.Я., Басанкин И.В., Божкова С.А., Боровкова Н.В.,
Воробьев К.А., Гилевич И.В., Дугинова М.В., Козловских О.В., Макаров М.С.,
Мушкин А.Ю., Николаев Н.С., Овсянкин А.В., Овчинников Е.Н.,
Пелеганчук В.А., Пономарев И.Н., Рябых С.О., Смоленцев Д.В.,
Шангина О.Р., Черданцева Л.А., Корыткин А.А.

92 Kirilova I.A., Aleynik D.Ya., Basankin I.V., Bozhkova S.A., Borovkova N.V.,
Vorobyov K.A., Gilevich I.V., Duginova M.V., Kozlovskikh O.V., Makarov M.S.,
Mushkin A.Yu., Nikolayev N.S., Ovsyankin A.V., Ovchinnikov E.N.,
Peleganchuk V.A., Ponomarev I.N., Ryabikh S.O., Smolentsev D.V.,
Shangina O.R., Cherdantseva L.A., Korytkin A.A.

ТЕРМИНОЛОГИЯ И ПОНЯТИЙНЫЙ АППАРАТ
ТКАНЕВОГО ДОНОРСТВА И БАНКИРОВАНИЯ ТКАНЕЙ:
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КОНСЕНСУС ЭКСПЕРТОВ (ЧАСТЬ 1)

TERMINOLOGY AND CONCEPTUAL APPARATUS
OF TISSUE DONATION AND TISSUE BANKING:
INTERDISCIPLINARY EXPERT CONSENSUS (PART 1)

ПАТЕНТЫ ПО ВЕРТЕБРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ

99 SPINE MEDICINE PATENT NEWS

РЕЗОЛЮЦИЯ XIV ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ЦИВЬЯНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

102 RESOLUTION OF THE XIV ALL-RUSSIAN SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL
PARTICIPATION TSIVYAN'S READINGS

ФОРУМЫ ДЛЯ ВЕРТЕБРОЛОГОВ

108 MEETING FOR SPINE SPECIALISTS

КНИЖНЫЕ НОВИНКИ

112 NOVELTY BOOKS

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2023 ГОДУ

114 INDEX OF ARTICLES
118 PUBLISHED IN 2023

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ № 1-4, 2023

118 AUTHORS INDEX N 1-4, 2023

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

123 INFORMATION FOR AUTHORS

16+

Воспроизведение текстовых и изобразительных материалов
без письменного согласия редакции не допускается.
Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции.
Ответственность за достоверность рекламы
несут рекламодатели.

Подписано в печать 20.12.2023. Дата выхода в свет 30.12.2023.
Формат 60×90/8. Печать офсетная.
Печ. л. 15,5. Усл. печ. л. 7,75. Тираж 100 экз. Заказ № 1910-23.
Отпечатано в типографии «ДОМ МИРА».
Адрес типографии: 630033, Новосибирск, ул. Брюллова, 6а.
E-mail: deal@dealprint.ru
Цена: 1000 р.