ISSN 0042-8817 (Print)
ISSN 2309-1681 (Online)

НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко РАМН

«Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал.
Выходит 6 раз в год.
Основан в 1937 году.

«Zhurnal voprosy neirokhirurgii imeni N N Burdenko» (Problems of Neurosurgery named after N.N. Burdenko) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by **MEDIA SPHERA Publishing Group. Founded in 1937.**

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: **РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), PubMed/Medline, Index Medicus, Scopus/EMBASE, Chemical Abstracts, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.**

Издательство Медиа Сфера:
127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес редакции:
125047, Москва
4-я Тверская-Ямская, д.16
НИИ нейрохирургии
им. Н.Н. Бурденко
Тел.: 8 (499) 972-8566
E-mail: VIvannikova@nsi.ru
Зав. редакцией
В.К. Иванникова

Оригинал-макет изготовлен издательством Медиа Сфера

Компьютерный набор и верстка: О.В. Ненашева, М.Л. Калужнин, С.В. Олефир

Корректоры: В.Ю. Глазунова, И.В. Корягина, Е.А. Папоян

Доступно в App Store

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
71434 — для индивидуальных подписчиков
71435 — для предприятий и организаций

Формат 60×90 1/8; тираж 1000 экз.
Усл.печ.л. 13,5. Заказ 5425
Отпечатано в ООО «ТИПОГРАФИЯ КС-ПРИНТ»

Журнал ВОПРОСЫ НЕЙРОХИРУРГИИ имени Н.Н. Бурденко

Том 78 **6'2014**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор А.Н. Коновалов, акад. РАН
Зам. главного редактора О.Н. Древаль, д.м.н., проф.
Ответственный секретарь А.В. Козлов, к.м.н.
Научный редактор Б.А. Кадашев, д.м.н., проф.

С.К. Горелышев, д.м.н., проф.
А.О. Гуща, д.м.н., проф.
Г.Л. Кобяков, д.м.н.
Н.А. Коновалов, д.м.н.
В.Н. Корниенко, акад. РАН
А. Г. Коршунов, д.м.н.
В.В. Крылов, акад. РАН
Л.Б. Лихтерман, д.м.н., проф.
А.Ю. Лубнин, д.м.н., проф.
А.Г. Меликян, д.м.н., проф.
А.Г. Назаренко, д.м.н.
А.Л. Парфенов, к.м.н.
А.А. Потапов, акад. РАН
А.С. Сарибекян, д.м.н., проф.
С.В. Таняшин, д.м.н.
Т.П. Тиссен, д.м.н., проф.
Д.Ю. Усачев, д.м.н., проф.
Ю.М. Филатов, член-корр. РАН
В.А. Черекаев, д.м.н., проф.
В.А. Шабалов, д.м.н., проф.
А.Р. Шахнович, д.м.н., проф.
И.Н. Шевелев, д.м.н., проф.
В.Н. Шиманский, д.м.н., проф.
Л.В. Шишкина, к.м.н.
Ш.Ш. Элиава, д.м.н., проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.П. Берснев (Санкт-Петербург)
О.А. Гаджиева (Москва)
Б.В. Гайдар (Санкт-Петербург)
В.Н. Добжанский (Москва)
Г.Ф. Добровольский (Москва)
Т.А. Доброхотова (Москва)
С.Г. Зограбян (Ереван)
Ю.А. Зозуля (Киев)
Д.Н. Капитанов (Москва)
В.Б. Карахан (Москва)
А.Н. Кондратьев (Санкт-Петербург)
Е.Н. Кондаков (Санкт-Петербург)
В.А. Лазарев (Москва)
А.А. Луцик (Новокузнецк)
Д.Е. Мацко (Санкт-Петербург)
В.Е. Олюшин (Санкт-Петербург)
Е.Г. Педаченко (Киев)
И.Н. Пронин (Москва)
Н.К. Серова (Москва)
Ш.М. Сафин (Уфа)
А.Ф. Смеянович (Минск)
А.П. Фраерман (Нижний Новгород)
В.А. Хачатрян (Санкт-Петербург)
В.А. Хилько (Санкт-Петербург)
В.И. Цымбалюк (Киев)
С.Б. Яковлев (Москва)

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Издательство **МЕДИА СФЕРА** Москва • **MEDIA SPHERA** Publishing GROUP Moscow

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ / ORIGINAL ARTICLES

Назаренко Г.И., Черкашов А.М., Шевелев И.Н., Кузьмин В.И., Коновалов Н.А., Назаренко А.Г., Асютин Д.С., Горохов М.А., Шарамко Т.Г.
Эффективность одномоментного выполнения микродискэктомии и радиочастотной денервации межпозвонковых суставов в сравнении с микродискэктомией у пациентов с грыжами межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника
4 *Nazarenko G.I., Cherkashov A.M., Shevelev I.N., Kuz'min V.I., Konovalov N.A., Nazarenko A.G., Asyutin D.S., Gorokhov M.A., Sharamko T.G.*
Effectiveness of one-stage microdiscectomy and radiofrequency denervation of intervertebral joints compared to microdiscectomy in patients with spinal disc herniation

Арестов С.О., Вершинин А.В., Гуща А.О.
Сравнение эффективности и возможностей эндоскопического и микрохирургического методов удаления грыж межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника
9 *Arestov S.O., Vershinin A.V., Gushcha A.O.*
A comparative analysis of the effectiveness and potential of endoscopic and microsurgical resection of disc herniations in the lumbosacral spine

Бывальцев В.А., Сороковиков В.А., Дамдинов Б.Б., Белых Е.Г., Середа Э.В., Панасенков С.Ю., Григорьев Е.Г.
Факторы, влияющие на исход хирургического лечения экстрамедуллярных опухолей спинного мозга: мультицентровое исследование
15 *Byval'tsev V.A., Sorokovikov V.A., Damdinov B.B., Belykh E.G., Sereda E.V., Panasenkov S.Yu., Grigor'ev E.G.*
Factors affecting the outcome of surgical management for extramedullary spinal cord tumors: a multicenter study

Коновалов Н.А., Шевелев И.Н., Назаренко А.Г., Асютин Д.С., Королишин В.А., Тимонин С.Ю., Закиров Б.А., Оноприенко Р.А.
Применение минимально инвазивных доступов для удаления интрадуральных экстрамедуллярных опухолей спинного мозга
24 *Konovalov N.A., Shevelev I.N., Nazarenko A.G., Asyutin D.S., Korolishin V.A., Timonin S.Yu., Zakirov B.A., Onoprienko R.A.*
The use of minimally invasive approaches to resect intradural extramedullary spinal cord tumors

Кушель Ю.В., Белова Ю.Д.
Эпидемиология интрамедуллярных опухолей детского возраста
37 *Kushel Yu.V., Belova Yu.D.*
Epidemiology of pediatric intramedullary spinal cord tumors

Федяков А.Г., Дубровина О.Н., Древаль О.Н., Горожанин А.В., Пластуненко Е.Н.
Применение интраоперационного электрофизиологического мониторинга при декомпрессии локтевого нерва в области локтевого сустава
43 *Fedyakov A.G., Dubrovina O.N., Dreval' O.N., Gorozhanin A.V., Plastunenko E.N.*
The use of intraoperative electrophysiological monitoring in patients with decompression of the ulnar nerve near the elbow joint

Орлова О.Р., Акулов М.А., Усачев Д.Ю., Таняшин С.В., Захаров В.О., Саксонова Е.В., Мингазова Л.Р., Суровых С.В.
Применение ботулинического токсина типа А в остром периоде поражения лицевого нерва после нейрохирургических операций
50 *Orlova O.R., Akulov M.A., Usachev D.Yu., Tanyashin S.V., Zakharov V.O., Saksonova E.V., Mingazova L.R., Surovykh S.V.*
The use of botulinum toxin type A in the acute phase of facial nerve injury after neurosurgical surgery

ИЗ ПРАКТИКИ / PRACTICE

Оноприенко Р.А., Тимонин С.Ю., Коновалов Н.А., Шишкина Л.В., Назаренко А.Г., Асютин Д.С., Мартынова М.А., Королишин В.А.
Интрадуральная экстрамедуллярная миксома на уровне L_1 позвонка
55 *Onoprienko R.A., Timonin S.Yu., Konovalov N.A., Shishkina L.V., Nazarenko A.G., Asyutin D.S., Martynova M.A., Korolishin V.A.*
Intradural extramedullary myxoma at the L_1 level

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ / TO A MEDICAL PRACTITIONER

Крылов В.В., Гринь А.А., Луцик А.А., Парфенов В.Е., Дулаев А.К., Мануковский В.А., Коновалов Н.А., Перльмуттер О.А., Сафин Ш.М., Кравцов М.Н., Манащук В.И., Рерих В.В.
Рекомендательный протокол лечения острой осложненной и неосложненной травмы позвоночника у взрослых (Ассоциация нейрохирургов РФ). Часть 1
60 *Krylov V.V., Grin' A.A., Lutsik A.A., Parfenov V.E., Dulaev A.K., Manukovskii V.A., Konovalov N.A., Perl'mutter O.A., Safin Sh.M., Kravtsov M.N., Manashchuk V.I., Rerikh V.V.*
A protocol recommended for treating acute complicated and uncomplicated spinal injuries in adult patients (Association of Neurosurgeons of Russia). Part 1

ДИСКУССИЯ / DISCUSSION

Лихтерман Л.Б., Кравчук А.Д., Охлопков В.А., Элиава Ш.Ш., Яковлев С.Б.
Клиническое мышление нейрохирурга
68 *Likhterman L.B., Kravchuk A.D., Okhlopkov V.A., Eliava Sh.Sh., Yakovlev S.B.*
Clinical thinking of a neurosurgeon

ОБЗОРЫ / REVIEWS

Глаголев Н.В.
Сколиотическая деформация позвоночника у детей и подростков в сочетании с патологией краниовертебрального перехода
80 *Glagolev N.V.*
Scoliotic spine deformity in children and adolescents associated with the craniovertebral junction pathology

© Медиа Сфера, 2014

Павлова Г.В., Баклаушев В.П., Иванова М.А., Горяйнов С.А., Рыбалкина Е.Ю., Копылов А.М., Чехонин В.П., Потапов А.А., Коновалов А.Н.
Современные молекулярные подходы к диагностике и лечению низкодифференцированных глиом

85 *Pavlova G.V., Baklaushev V.P., Ivanova M.A., Goryainov S.A., Rybalkina E.Yu., Kopylov A.M., Chekhonin V.P., Potapov A.A., Konovalov A.N.*
Modern molecular approaches to diagnosis and treatment of high-grade brain gliomas

Потапов А.А., Охлопков В.А., Латышев Я.А., Серова Н.К., Еолчиян С.А.
Проникающие ранения черепа и головного мозга неметаллическими инородными телами

101 *Potapov A.A., Okhlopkov V.A., Latyshev Ya.A., Serova N.K., Eolchiyan S.A.*
Penetrating head and brain injuries with nonmetal foreign bodies

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

© Вопросы нейрохирургии, 2014