

Международный научно-практический журнал

НЕВРОЛОГИЯ и нейрохирургия

Восточная Европа

1 (25) 2015

Беларусь

Журнал зарегистрирован
в Министерстве информации
Республики Беларусь
Регистрационное свидетельство № 459

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»,
ГУ «РНПЦ неврологии и нейрохирургии»
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

Адрес редакции:
220023, Минск, ул. Чернышевского, 10а, оф. 612
Тел.: (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: neuro@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Шпартов А.А.
Руководитель отдела рекламы Коваль М.А.
Технический редактор Мурашко А.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
в Государственной регистрационной
службе Украины
Регистрационное свидетельство KB № 18185-6985P

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Представительство в Украине:
ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

Директор Ильина В.А.
Контакты:
Тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Подписка
в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)
индивидуальный индекс 01234
ведомственный индекс 012342

в каталоге АО «Казпочта» (Казахстан)
индекс 01234

В Украине подписка оформляется через офис
ООО «Издательский дом «Профессиональные издания».

В электронных каталогах «Газеты и журналы»
на сайтах агентств:

ООО «Северо-Западное Агентство "Прессинформ"»
(Российская Федерация)
ООО «Информнаука» (Российская Федерация)
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация)
ГП «Пресса» (Украина)
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова)
АО «Летувос паштас» (Литва)
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия)
Фирма «INDEX» (Болгария)
Kubon&Sagner (Германия)

индекс 01234

Электронная версия журнала доступна
на сайте научной электронной библиотеки РФ
www.elibrary.ru и в базе данных East View
на сайте **www.eastview.com**

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в Минске
и представительство издательства в Киеве
по тел.: +38 (067) 360 93 80

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать 13.02.2015 г.
Тираж 2000 экз.
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии

© «Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного
разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2015

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2015

NEUROLOGY and neurosurgery

Eastern Europe

Nevrologija i neirohirurgija. Vostochnaja Evropa

1 (25) 2015

Беларусь

Украина

Главный редактор Лихачев С.А.,
д-р мед. наук, проф.

Главный редактор Кузнецова С.М.,
д-р мед. наук, проф., член-корр. НАНУ

Редакционная коллегия:

Алексеев Ю.В. (Витебск),
Антонов И.П. (Минск),
Астапенко А.В. (Минск),
Дривотинов Б.В. (Минск),
Капацевич С.В. (Минск),
Короткевич Е.А. (Минск),
Кулеш С.Д. (Гродно),
Латышева В.Я. (Гомель),
Недзведь Г.К. (Минск),
Нечипуренко Н.И. (Минск),
Рушкевич Ю.Н. (Минск),
Сидорович Р.Р. (Минск),
Смеянович А.Ф. (Минск),
Смычек В.Б. (Минск),
Танин А.Л. (Минск),
Федулов А.С. (Минск),
Хмара М.Е. (Минск),
Шанько Ю.Г. (Минск)

Редакционный совет:

Бельская Г.Н. (Россия, Челябинск),
Голубев В.Л. (Россия, Москва),
Иллариошкин С.Н. (Россия, Москва),
Карабань И.Н. (Украина, Киев),
Мирджурев Э.М. (Узбекистан, Ташкент),
Нургужаев Е.С. (Казахстан, Алматы),
Рахмонов Р.А. (Таджикистан, Душанбе),
Румянцев С.А. (Россия, Москва),
Спирин Н.Н. (Россия, Ярославль),
Федорова Н.В. (Россия, Москва),
Цимбалюк В.И. (Украина, Киев),
Шабалов В.А. (Россия, Москва),
Яхно Н.Н. (Россия, Москва),
Budrys V. (Литва, Вильнюс),
Hilz M.J. (Германия, Эрланген),
Leone M. (Италия, Новара),
Schwab S. (Германия, Эрланген)

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований.

Входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов для публикации основных научных результатов на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОИмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.
Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Редакционная коллегия:

Григорова И.А. (Харьков),
Дзяк Л.А. (Днепропетровск),
Козёлкин А.А. (Запорожье),
Корсунская Л.Л. (Симферополь),
Литвиненко Н.В. (Полтава),
Морозова О.Г. (Харьков),
Паенок А.В. (Львов),
Пашковский В.М. (Черновцы),
Сон А.С. (Одесса),
Черенько Т.М. (Киев),
Шкробот С.И. (Тернополь),
Ярошевский А.А. (Харьков)

Belarus

The journal is registered
in the Ministry of information
of the Republic of Belarus
Registration certificate № 459

Founder:

UE «Professional Editions»,
«Republican research and clinical center
of Neurology and neurosurgery»
of Ministry of Health of the Republic of Belarus

Address of the editorial office:

220023, Minsk, Chernyshevsky str., 10a, office 612
phone: +375 (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: neuro@recipe.by

Director

Evtushenko L.

Deputy editor-in-chief Shpartov A.

Head of advertising department Koval M.

Technical editor Murashko A.

Ukraine

The journal is registered

at the State registry of Ukraine
Registration certificate № 18185-6985R

Founder:

UE «Professional Editions»

Representative Office in Ukraine:

LLC «Publishing house» Professional Edition»

Director

Ilyina V.

Contacts:

phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50

e-mail: profidom@ukr.net

Subscription:

Belarus:

in the Republican unitary enterprise «Belposhta»
individual index – 01234
departmental index – 012342

in JSC «Kazpochta» catalogue (Kazakhstan)
index 01234

In Ukraine the subscription is made out through office
LLC «Publishing house» Professional Edition»

In the electronic catalogs «Newspapers
and Magazines» on web-sites of agencies:
LLC «North-West Agency "Pressinform"»
(Russian Federation)
LLC «Informnauka» (Russian Federation)
JSC «MK-Periodika» (Russian Federation)
SE «Press» (Ukraine)
SE «Poshta Moldovey» (Moldova)
JSC «Letuvos pashtas» (Lithuania)
LLC «Subscription Agency PKS» (Latvia)
«INDEX» Firm agency (Bulgaria)
Kubon&Sagner (Germany)

index 01234

The electronic version of the journal is available
on the scientific electronic library 's website of the
Russian Federation **www.elibrary.ru** and in East View
database on the website **www.eastview.com**

Concerning acquisition of the journal address
to the editorial office in Minsk
and publishing house representation in Kiev
phone: +38 (067) 360 93 80

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

Sent for the press 13.02.2015.
Circulation is 2000 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house

© «Neurology and neurosurgery. Eastern Europe»

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written
permission of edition with an obligatory reference to the source.

© «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2015

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2015

СЛОВО РЕДАКТОРА

Глубокоуважаемые коллеги!

Настоящий номер журнала «Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа» прошу рассматривать как поздравление с наступившим Новым 2015-м годом. Этот год должен быть годом мира, творческих успехов, рождения новых информативных методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний нервной системы. Диапазон медицинских тем, обсуждаемых в настоящем номере журнала, достаточно широк. Анализируются пути фармакологической и физиотерапевтической коррекции когнитивных нарушений у больных с хроническими цереброваскулярными заболеваниями. Обсуждается гетерогенность механизмов, определяющих различные виды полинейропатий, а также патогенетические механизмы наиболее частой патологии мотонейрона – бокового амиотрофического склероза. На основании использования современных генетических методов исследований (ДНК-диагностика) идентифицированы наследственные формы невропатий, predisposing к параличам. Несомненный интерес для практических врачей представляют статьи о принципах лечения впервые диагностированной эпилепсии, а также об использовании глубокой стимуляции мозга у пациентов с болезнью Паркинсона. Определенное место в журнале занимают статьи нейрохирургической направленности. Обсуждаются вопросы диагностики высококачественных глиальных опухолей головного мозга у детей с использованием современных методов нейровизуализации, предлагаются схемы комплексного лечения (сочетанная лучевая и химиотерапия) и прогностические критерии для этой категории больных.

В заключение хочу от имени украинских неврологов поздравить Белорусский Республиканский научный центр с долголетием и пожелать оставаться высокоспециализированным центром, разрабатывающим актуальные направления в клинической неврологии и нейрохирургии.

Главный редактор
в Украине



С.М. Кузнецова



Belarus

Editor-in-chief Likhachev S.,
professor, Full Doctor

Editorial council:

Alekseenko Yu. (Vitebsk),
Antonov I. (Minsk),
Astapenko A. (Minsk),
Drivotinov B. (Minsk),
Kapacevich S. (Minsk),
Korotkevich E. (Minsk),
Kulesh S. (Grodno),
Latysheva V. (Gomel),
Nedz' ved' G. (Minsk),
Nechipurenko N. (Minsk),
Rushkevich Yu. (Minsk),
Sidorovich R. (Minsk),
Smeyanovich A. (Minsk),
Smychek V. (Minsk),
Tanin A. (Minsk),
Fedulov A. (Minsk),
Chmara M. (Minsk),
Shan'ko Yu. (Minsk)

Editorial board:

Bel'skaya G. (Russia, Chelyabinsk),
Golubev V. (Russia, Moscow),
Illarionov S. (Russia, Moscow),
Karaban' I. (Ukraine, Kiev),
Mirdzhurayev E. (Uzbekistan, Tashkent),
Nurguzhayev E. (Kazakhstan, Almaty),
Rahmonov R. (Tajikistan, Dushanbe),
Rumyancheva S. (Russia, Moscow),
Spirin N. (Russia, Yaroslavl),
Fedorova N. (Russia, Moscow),
Cimbalyuk V. (Ukraine, Kiev),
Shabalov V. (Russia, Moscow),
Yahno N. (Russia, Moscow),
Budrys V. (Lithuania, Vilnius),
Hilz M. (Germany, Erlangen),
Leone M. (Italy, Novara),
Schwab S. (Germany, Erlangen)

Peer-reviewed edition

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research.

The journal is included into a List of reviewed scientific publications of Russian Federation for the publication of the main scientific results for the degree of Full Doctor and Philosophy Doctor.

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

К юбилею

К 90-летию Республиканского научно-практического центра неврологии и нейрохирургии Министерства здравоохранения Республики Беларусь
Танин А.Л., Смянович А.Ф., Лихачев С.А., Шанько Ю.Г., Короткевич Е.А., Пархач Л.П., Сидорович Р.Р., Ситник Г.Д. 8

Оригинальные исследования

Применение транскраниальной магнитной стимуляции для коррекции и сохранения оптимального психоэмоционального состояния
Марьенко И.П., Лихачев С.А., Борисенко А.В., Михеев А.А., Микуло Е.В., Рыбина И.Л., Филипович Л.В. 21

Оценка функции поддержания вертикальной позы у пациентов с боковым амиотрофическим склерозом
Лихачев С.А., Рушкевич Ю.Н., Марьенко И.П. 32

Оценка степени поражения миелина у больных сахарным диабетом 2-го типа, осложненным полинейропатией
Скрипко Л.А. 41

Наследственная невропатия с предрасположенностью к параличам от сдавления: генетические основы, клинические проявления, диагностика
Румянцева Н.В., Осадчук Т.В., Наумчик И.В., Лихачев С.А., Плешко И.В., Шалькевич Л.В., Жевнеронок И.В., Качан Ю.П. 49

Некоторые аспекты контроля кровотока при клипировании аневризм артерий головного мозга
Сидорович Р.Р., Рубахов А.М., Сельский М.С., Змачинская О.Л. 62

Результаты тренировки поструральной и когнитивной функций у пациентов с хроническими ишемическими нарушениями мозгового кровообращения с применением статической и динамической стабилоплатформ
Сидорович Э.К., Лихачев С.А., Клишевская Н.Н., Павловская Т.С. 69

Результаты лечения высокосложкачественных глиальных опухолей головного мозга у детей в Республике Беларусь
Киселева А.Е., Короткевич Е.А., Ашуров Р.Г., Талабаев М.В. 79

Хирургия менингиом большого затылочного отверстия
Шанько Ю.Г., Смянович А.Ф., Булгак В.В. 89

Обзоры и лекции

Лечение впервые диагностированной эпилепсии: клиническая лекция
Лихачев С.А., Веевник Е.В. 97

Практикующему врачу

Тактика лечения пациентов с болезнью Паркинсона на протяжении хронической глубокой стимуляции мозга
Лихачев С.А., Ващилин В.В., Буняк А.Г., Алексеевец В.В., Терехов В.С. 107

Случай из практики

Демиелинизирующие полинейропатии (клинический случай наблюдения)
Авдей Г.М., Кулеш С.Д., Шумскас М.С., Хоперский П.Г., Оганесян А.А., Василевич И.С., Игнатенко А.Л., Авдей С.А., Степенкова Д.В. 115

Применение лекарственных средств

Лонгитудинальный анализ влияния сочетанного применения циннаризина и пирасетама на функциональное состояние ЦНС у больных, перенесших ишемический инсульт
Кузнецова С.М. 125

Влияние препарата Тенотен на уровень тревоги и депрессии у пациентов с хроническим болевым синдромом при неврологических проявлениях остеохондроза позвоночника
Логинов В.Г., Цурко К.И., Федулов А.С. 132

Коррекция когнитивно-мнестических нарушений препаратом Кавинтон у пациентов с хронической цереброваскулярной недостаточностью
Логинов В.Г., Рудковская Т.И., Моржина Л.А., Федулов А.С. 139

Нейрогалерея

МРТ- и КТ-визуализация мышцы, поднимающей ключицу, слева
Лихачев С.А., Аленикова О.А., Антоненко А.И., Фурса С.Е., Чернуха Т.Н., Глеб О.В. 145

Ультразвуковая диагностика ятрогенного повреждения лучевого нерва
Лихачев С.А., Черненко Н.И. 147

Для авторов 150

Anniversary

90th anniversary of the Republican Scientific and Practical Center of Neurology and Neurosurgery Ministry of Public Health of the Republic of Belarus
Tanin A., Smeyanovich A., Likhachev S., Shanko Y., Korotkevich E., Parhach L., Sidorovich R., Sitnik G. 8

Original researches

Application of transcranial magnetic stimulation for correction and maintenance of the optimal psychoemotional state
Maryenko I., Likhachev S., Borisenko A., Micheev A., Mikulo E., Rybina I., Filipovich L. 21

Evaluation of the vertical posture in patients with amyotrophic lateral sclerosis
Likhachev S., Rushkevich Y., Maryenko I. 32

Assessment of the myelin damage degree in patients with type 2 Diabetes Mellitus complicated with polyneuropathy
Skrypko L. 41

Hereditary neuropathy with liability to pressure palsies: molecular basis, clinical features and diagnostics
Rumiantseva N., Asadchuk T., Naumchik I., Likhachev S., Pleshko I., Shalkevich L., Jevneronok I., Kachan J. 49

Some aspects of blood flow control in cerebral artery aneurysm clipping
Sidorovich R., Rubakhau A., Sielski M., Zmachynskaya O. 62

The results of training postural and cognitive functions in patients with chronic ischemic cerebrovascular disorders using static and dynamic stabilometric platforms
Sidorovich E., Lihachev S., Klishhevskaya N., Pavlovskaya T. 69

The results of treatment of high grade malignant glial children brain tumors in the Republic of Belarus
Kiseleva A., Korotkevitch E., Ashurov R., Talabaeв M. 79

Surgery of meningiomas of the foramen occipitalis magnum
Shanko Y., Smeyanovich A., Bulgak V. 89

Reviews and lectures

Treatment of newly diagnosed epilepsy: clinical lecture
Likhachev S., Veevnik E. 97

For general practitioners

Treatment tactics of patients with Parkinson's disease during chronic deep brain stimulation
Likhachev S., Vashchilin V., Bunyak A., Alekseevec V., Terehov V. 107

Clinical case

Demyelinating polyneuropathies (case report)
Avdey G., Kulesh S., Shumskas M., Hoperski P., Oganessian A., Vasilevich I., Ignatenko A., Avdey S., Stepenkova D. 115

Drugs applying

Longitudinal analysis of the effect of combined use of cinnarizine and piracetam on the functional state of the central nervous system in patients after ischemic stroke
Kuznetsova S. 125

The effect of Tenoten on levels of anxiety and depression in patients with chronic pain syndrome with neurological manifestations of osteochondrosis
Loginov V., Tsurko K., Fedulov A. 132

The effect of Cavinton on cognitive and mnestic functions in patients with chronic cerebral blood flow insufficiently
Loginov V., Rudkouskaya T., Morzhyna L., Fedulov A. 139

Neurogaleria

MRI and CT visualization of the musculus levator claviculae
Likhachev S., Alenikova O., Antonenko A., Fursa S., Chernukha T., Gleb O. 145

Ultrasound diagnostics of the iatrogenic injuries of radial nerve
Likhachev S., Chernenko N. 147

For authors 149