

Международный научно-практический журнал

НЕВРОЛОГИЯ и нейрохирургия

Восточная Европа

4 (24) 2014

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 11.12.2014 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», 2014

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2014

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),
Недзведзь 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)

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)

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 МОИМмолодьспорта 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.

International scientific journal

NEUROLOGY and neurosurgery

Eastern Europe

Nevrologija i neirohirurgija. Vostochnaja Evropa

4 (24) 2014

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 11.12.2014.
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, 2014

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2014

Belarus

Ukraine

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

Editor-in-chief Kuznecova S.,
professor, Full Doctor, fellow of NAS of Ukraine

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),
Rumyantseva 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)

Editorial council:

Grigorova I. (Kharkov),
Dzyak L. (Dnepropetrovsk),
Kozelkin A. (Zaporozhye),
Korsunskaya L. (Simferopol),
Litvinenko N. (Poltava),
Morozova O. (Kharkov),
Paenok A. (Lviv),
Pashkovskii V. (Chernovtsy),
Son A. (Odessa),
Cheren'ko T. (Kiev),
Shkrobot S. (Ternopol),
Yaroshevskii A. (Kharkov)

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.

СЛОВО РЕДАКТОРА

Дорогие коллеги!

Уходит очередной, 2014 год. Это был год многих удачно проведенных научно-практических конференций. Нам удалось осветить проблемы пароксизмальных состояний, в первую очередь эпилепсии и синкопов, болезни Паркинсона и мышечных дистоний, цереброваскулярной патологии. Много внимания уделено было нейрохирургическим вопросам: внедрению новых технологий на Республиканском и областных уровнях, современному лечению черепно-мозговой травмы. График конференций этого года не завершен – 23–24 декабря нас всех ждет в гости Витебский областной диагностический центр на свое 20-летие. Это хороший повод собраться вместе – получить новые знания и использовать возможность поздравить друг друга с наступающим Новым, 2015 годом!

Обращаюсь к читателям нашего журнала: возможно, вам интересны какие-либо аспекты неврологии, которые не освещались? Сообщите нам – и мы попытаемся удовлетворить ваши пожелания.

С наступающим Новым годом, с новыми успехами.

Главный редактор
в Беларуси



С.А. Лихачев



Оригинальные исследования

Особенности нарушений
иммунорезистентности и адаптационных
возможностей церебрального кровотока
у больных артериальной гипотонией
в отдаленном периоде закрытой черепно-
мозговой травмы, при церебральном
арахноидите и вегетативной дисфункции
*Зинченко Е.К., Климова Е.М.,
Литовченко Т.А., Флорикян В.А. 8*

Рассеянный склероз
и герпетическая инфекция
Недзьведь Г.К., Недзьведь М.К., Буняк А.Г. 25

Опыт применения
ботулотоксина типа А у пациентов
с постинсультной спастичностью
*Лихачев С.А., Рушкевич Ю.Н.,
Королевич Е.А., Чернуха Т.Н.,
Забродец Г.В., Зобнина Г.В., Можейко М.П. 36*

Амино-концевой мозговой натрий-
уретический пропептид – предиктор
функционального исхода острого
кардиоэмболического инфаркта мозга
Гончар И.А., Нечипуренко Н.И. 44

Наследственная моторно-сенсорная
невропатия IX: клинические аспекты,
диагностика, медико-генетическое
консультирование
*Румянцева Н.В., Осадчук Т.В.,
Наумчик И.В., Качан Ю.П. 53*

Нейрофизиологические
особенности болевого синдрома
при болезни Паркинсона
*Аленикова О.А., Лихачев С.А.,
Свинковская Т.В., Наумовская Н.А. 63*

Клинико-нейровизуализационная
характеристика спонтанных
церебральных долевых гематом
на фоне артериальной гипертензии
Мяловицкая Е.А., Рогоза С.В. 72

Эндоскопическая пластика базальных
ликворных фистул
Станкевич С.К. 81

Транскраниальная
магнитная стимуляция

в лечении экстрапирамидных
заболеваний
*Лихачев С.А., Чернуха Т.Н.,
Забродец Г.В., Рушкевич Ю.Н. 88*

Клинико-иммунологические маркеры
развития инфекционных осложнений
инфаркта мозга при атеросклерозе
экстракраниальных артерий
*Сидорович Э.К., Лихачев С.А.,
Гончарова Н.В., Шабалина Ю.С., Оганова Е.Г. 97*

Обзоры и лекции

К вопросу о роли генетических
ассоциаций в развитии
церебрального вазоспазма
у больных с аневризматическим
субарахноидальным кровоизлиянием
Запорожан В.Н., Солодовникова Ю.А., Сон А.С. ... 107

Случай из практики

Случай атипичного течения
демиелинизирующего заболевания ЦНС
*Лихачев С.А., Астапенко А.В.,
Плешко И.В., Науменко Д.В., Гвицц Т.Г. 115*

Применение лекарственных средств

Внутривенная иммунотерапия
в лечении рассеянного склероза
*Лихачев С.А., Куликова С.Л.,
Голец Ю.Н., Ровбусть С.М. 122*

Об эффективности антиоксидантной
терапии в комплексном лечении
постинсультных больных
с синдромом «Motor-neglect»
*Шевченко Л.А., Боброва В.И.,
Кузьменко Л.В. 129*

Нейрогалерея

ТИА в ВББ у пациентки с аномалией
строения позвоночной артерии
*Лихачев С.А., Астапенко А.В.,
Антоненко А.И., Науменко Д.В., Фурса С.Е.,
Осос Е.Л., Корбут Т.В., Заводская О.В. 140*

Аутоиммунный стволовой
энцефалит – CLIPPERS
*Лихачев С.А., Астапенко А.В.,
Антоненко А.И., Плешко И.В., Науменко Д.В.,
Корбут Т.В., Заводская О.В., Павловская Т.С. 141*

Для авторов 142

Original researches

The features of immunoresistance disorders and adaptation possibilities of cerebral blood flow in patients with arterial hypotension in the remote period of closed head brain injury, cerebral arachnoiditis and autonomic dysfunction
Zinchenko E., Klimova E., Litovchenko T., Florikyan V. 8

Multiple sclerosis and herpesvirus infection
Nedzved G., Nedzved M., Buniak A. 25

Experience of using botulinum toxin type A in patients with post-stroke spasticity
Likhachev S., Rushkevich Y., Korolevich E., Chernukha T., Zabrodzets G., Zobnina G., Mojeiko M. 36

N-terminal brain natriuretic propeptide (NTproBNP) – a predictor of functional outcome of acute cardioembolic ischemic stroke
Gontschar I., Nechipurenko N. 44

Hereditary motor and sensory neuropathy IX: clinical aspects, diagnostics, genetic counselling
Rumiantseva N., Asadchuk T., Naumchik I., Kachan J. 53

Neurophysiological features of pain in Parkinson's disease
Aleynicova O., Likhachev S., Svinkouskaya T., Naumouskaya N. 63

Clinical and neuroimaging characteristics of lobar hypertensive intracerebral hemorrhage
Myalovitska O., Rogoza S. 72

Endoscopic plastic of basal cerebrospinal fluid fistula
Stankevich S. 81

Transcranial magnetic stimulation in the treatment of extrapyramidal disorders
Likhachev S., Charnukha T., Zabrodzets G., Rushkevich Y. 88

Clinical and Immunological Markers of Infectious Complications of the Cerebrovascular Attack in Patients with Extracranial Atherosclerosis
Sidorovich E., Likhachev S., Goncharova N., Shabalina Yu., Oganova E. 97

Reviews and lectures

The role of genetic associations in the development of cerebral vasospasm in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage
Zaporozhan V., Solodovnikova I., Son A. 107

Clinical case

Case of atypical clinical course of demyelinating disease
Likhachev S., Astapenko A., Pliashko I., Naumenko D., Gvisch T. 115

Drug appliance

Intravenous immunotherapy in the treatment of multiple sclerosis
Likhachev S., Kulikova S., Golec Y., Rovbut S. 122

About effectiveness of antioxydative therapy in complex treatment of patients with "motor-neglect"-syndrome after stroke
Shevchenko L., Bobrova V., Kuzmenko L. 129

Neurogaleria

Vertebrobasilar transient ischemic attacks in the female patient with structural abnormality of the vertebral artery
Likhachev S., Astapenko A., Antonenko A., Naumenko D., Fursa S., Osos E., Korbut T., Zavodskaya O. 140

Autoimmune brainstem encephalitis – Chronic lymphocytic inflammation with pontine perivascular enhancement responsive to steroids (CLIPPERS)
Likhachev S., Astapenko A., Antonenko A., Pleshko I., Naumenko D., Korbut T., Zavodskaya O., Pavlovskaya T. 141

For authors 142