

НЕВРОЛОГИЯ и нейрохирургия

Восточная Европа

4 (20) 2013

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. 805
Тел.: (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: neuro@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Соловьева В.В.
Руководитель сектора 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:

Беларусь:
в каталоге РУП «Белпочта»
индивидуальный индекс – 01234,
ведомственный индекс – 012342

Украина:
через офис ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»
по тел.: (+38 067) 360 93 80

Российская Федерация:
индекс 01234 в каталогах ООО «Интерпочта-2003»,
ООО «Информнаука», ЗАО «МК-Периодика»,
ОАО «АРЗИ»

Молдова:
индекс 01234 в каталоге ГП «Пошта Молдовей»

Германия:
индекс 01234 в каталоге Kubon&Sagner

Литва:
индекс 01234 в каталоге АО «Летувос паштас»

Латвия:
индекс 01234 в каталоге
ООО «Подписное агентство PKS»

Болгария:
индекс 01234 в каталоге агентства Фирма «INDEX»

Казахстан:
индекс 01234 в каталоге АО «Казпочта»

Электронная версия журнала доступна
на сайтах издательства www.recipe.by
и научной электронной библиотеки РФ
www.elibrary.ru

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в г. Минске
и представительство издательства в г. Киеве.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать 19.11.2013 г.
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии
ООО «ТМ АРГО-ГРАФИКС»
г. Минск, ул. Мележа, 1, оф. 221
Тел.: (017) 262 71 91. Лиц. № 02330/110 от 03.04.09 г.

Беларусь

Украина

Главный редактор Лихачев С.А.,
д.м.н., профессор

Главный редактор Кузнецова С.М.,
д.м.н., профессор, член-корр. НАНУ

Редакционная коллегия:

Алексеев Ю.В. (Витебск),
Антонов И.П. (Минск),
Астапенко А.В. (Минск),
Дриготинов Б.В. (Минск),
Капачевич 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 Г.Г. (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),
Нургулаев Е.С. (Казахстан, Алматы),
Рахмонов Р.А. (Таджикистан, Душанбе),
Румянцев С.А. (Россия, Москва),
Спирин Н.Н. (Россия, Ярославль),
Суслина З.А. (Россия, Москва),
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. (Новара, Италия),
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, засчитываются в Украине для соискания ученых степеней в соответствии с частью 1 п. 14 порядка присуждения ученых степеней и присвоения ученого звания старшего научного сотрудника, утв. постановлением Кабинета Министров Украины от 07.03.2007 г. № 423.

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 (20) 2013

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 805
phone: +375 (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: neuro@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Solovyeva V.
Head of advertising sector 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.A.
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

Ukraine:
the subscription is carried out through LLC «Publish-
ing house» Professional Editions» office
by phone: +38 (067) 360 93 80

Russian Federation:
index 01234 in catalogues of LLC «Interpochta-2003»,
LLC «Informnauka», JSC «MK-Periodika», JSC «ARZI»

Moldova:
index 01234 in SE «Poshta Moldovey» catalogue

Germany:
index 01234 in the Kubon&Sagner catalogue

Lithuania:
index 01234 in JSC «Letuvos pashtas» catalogue

Latvia:
index 01234 in the catalogue of
LLC «Subscription Agency PKS»

Bulgaria:
index 01234 in the «INDEX» Firm agency catalogue

Kazakhstan:
index 01234 in JSC «Kazpochta» catalogue

The electronic version of the journal is available
on publishing house site **www.recipe.by**
and scientific electronic library of Russian Federation
www.elibrary.ru

Concerning acquisition of the journal address
to the editorial office in Minsk
and publishing house representation in Kiev.

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

Sent for the press 19.11.2013.
Circulation is 1500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house
LLC «TM ARGO-GRAFIKS»
Minsk, Melezh` Str., 1, of. 221
phone: +375 (017) 262 71 91.
License № 02330/110 from 03.04.09.

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 G. (Minsk),
Shan'ko Yu. (Minsk)

Editorial board:

Bel'skaya G. (Russia, Chelyabinsk),
Golubev V. (Russia, Moscow),
Illarioshkin S. (Russia, Moscow),
Karaban' I. (Ukraine, Kiev),
Mirdzhurayev E. (Uzbekistan, Tashkent),
Nurguzhayev E. (Kazakhstan, Almaty),
Rahmonov R. (Tajikistan, Dushanbe),
Rumyanceva S. (Russia, Moscow),
Spirin N. (Russia, Yaroslavl),
Suslina Z. (Russia, Moscow),
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. (Novara, Italy),
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 should be counted in Ukraine for the degree of in accordance with part 1. paragraph 14 of the order of award of degrees and awarding the academic title of senior research officer, approved.
Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of 07.03.2007 № 423.

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

Уважаемые коллеги!

В январе 2009 г. вышел первый номер нашего журнала. Номер, который перед вами, завершает 2013 г. В связи с этим рад вам сообщить, что у журнала «Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа» первый юбилей!

Первые 5 лет в жизни каждого периодического издания самые трудные: формируется лицо журнала, его характер, появляются авторы и читатели, которые считают журнал своим.

За это время мы зарегистрировали издание в Украине, и к работе над ним подключилась украинская редакционная коллегия, которую возглавляет известный и авторитетный ученый-невролог, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Украины Светлана Михайловна Кузнецова. Безусловно, такое сотрудничество делает наш журнал более мощным в научном и практическом плане, более читаемым.

Дорогие друзья, поздравляю всех нас с первым юбилеем журнала «Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа»! Хочется пожелать нашему изданию новых интересных статей, новых авторов и преданных читателей.

Главный редактор
в Беларуси



С.А. Лихачев



Новые технологии

Требования, предъявляемые
к раздражающей части
хронически имплантируемого
мозг-компьютерного интерфейса
*Серков А.Н., Руцкова Е.М.,
Иванова М.Е., Базиян Б.Х.* 8

Случай из практики

Противосудорожные средства
как индукторы синдрома
Стивенса – Джонсона – токсического
эпидермального некролиза у детей
Жерносек В.Ф., Дюбокова Т.П. 24

Применение лекарственных средств

Эффективность терапии
симптоматической эпилепсии у детей
и подростков препаратом вальпроевой
кислоты – Депакином хроно
Онегин Е.В., Онегина О.Е. 37

Оригинальные исследования

Отдаленные результаты
консервативного лечения
неоперированных пациентов
с окклюдующим атеросклерозом
брахиоцефальных артерий
*Лоенко В.Б., Сорокина Е.А., Губенко А.В.,
Смяловский В.Э., Дударев В.Е.,
Соколянский В.А., Носов В.А., Иванова С.А.* 47

Диабетическая полинейропатия:
клинико-биохимические
нарушения и их коррекция
*Нечипуренко Н.И.,
Пашковская И.Д., Забродец Г.В.* 59

Применение методики джиттера
в дифференциации поражения
мотонейронов у больных с шейной
спондилогенной миелопатией
Третьякова А.И., Чеботарёва Л.Л. 69

Данные нейровизуализации
и коморбидные состояния

у детей и подростков
с головной болью напряжения
Филипович Е.К., Шанько Г.Г. 79

Тромболитическая терапия
при ишемическом инсульте:
настоящее и перспективы
Зозуля И.С., Мартынюк Ю.Н. 89

Возможности оперативного лечения
острого ишемического инсульта
Зозуля А.И. 102

Сомнология

Анализ параметров
дыхательных нарушений во сне
у пациентов с хроническими
цереброваскулярными заболеваниями
*Абельская И.С., Лихачев С.А.,
Чечик Н.М.* 112

СИПАП-терапия пациентов
с хроническими
цереброваскулярными
заболеваниями
Чечик Н.М. 127

Улучшение качества жизни
под влиянием СИПАП-терапии
у пациентов с хроническими
цереброваскулярными заболеваниями
*Абельская И.С., Лихачев С.А.,
Чечик Н.М.* 147

Обзоры и лекции

Антитела к ганглиозидам
при аутоиммунных полинейропатиях
*Таласка Т., Пинкус К., Хумбель Р.-Л.,
Роггенбук Д., Конрад К.* 157

Проблема хирургического лечения
грыж межпозвонковых дисков
на пояснично-крестцовом уровне
Шанько Ю.Г., Нестерук О.В. 163

Для авторов 174

New technologies

Requirements for the stimulating part
of the chronically implanted BCI
Serkov A., Rutskova E., Ivanova M., Baziyan B. 8

Clinical case

Anticonvulsants as inducers
of Stevens–Johnson syndrome –
toxic epidermal necrolysis in children
Zhernosek V., Dyubkova T. 24

Drug appliance

Efficacy of symptomatic epilepsy treatment
with valproic acid compound – Depakine
Chrono in children and adolescents
Onegin Y., Onegina O. 37

Original researches

Outlying results of conservative
treatment in patients with
brachiocephalic arteries occlusioning
atherosclerosis without surgery
*Loenko V., Sorokina E., Gubenko A.,
Smyalovskiy V., Dudarev V.,
Sokolianskiy V., Nosov V., Ivanova S.* 47

Diabetic polyneuropathy:
clinical and biochemical
disturbances and its correction
*Nechipurenko N.,
Pashkouskaya I., Zabrodzets G.* 59

The use of jitter method
in differentiation of motoneuron
injury in patients with cervical
spondylotic myelopathy
Tretiakova A.I., Chebotarova L.L. 69

Neuroimaging data
and comorbid conditions

in children and adolescents
with tension-type headache
Filipovich E., Shan'ko G. 79

Thrombolytic therapy for ischemic
stroke: present and future perspectives
Zozulya I., Martynchuk Y. 89

Possibilities of surgical treatment
of acute ischemic stroke
Zozulia A. 102

Somnology

Analysis of breathing
disorders parameters during
sleep in patients with chronic
cerebrovascular diseases
Abelskaja I., Lihachev S., Chechik N. 112

CPAP treatment of patients
with chronic cerebrovascular diseases
Chechik N. 127

Improving the quality
of life under the influence of CPAP
therapy in patients with chronic
cerebrovascular disease
Abelskaja I., Lihachev S., Chechik N. 147

Reviews and lectures

Ganglioside antibodies in patients
with autoimmune polyneuropathy
*Talaska T., Pincus C., Humbel R.-L.,
Roggenbuck D., Conrad K.* 157

Problem of Surgical Treatment
of Lumbar Disc Herniation
Shanko U., Nesteruk O. 163

For authors 174