

Международный научно-практический журнал

НЕВРОЛОГИЯ и нейрохирургия

Восточная Европа

www.recipe.by

3 (27) 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. 805
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
в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,
в базе данных East View, в электронной
библиотечной системе IPRbooks

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 22.09.2015 г.
Тираж в Беларуси 1000 экз.
Тираж в Украине 1500 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

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),
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),
Нургузаев 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),
Черенко 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 МОНмолодьспорта 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

www.recipe.by

3 (27) 2015

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 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 eLIBRARY.RU,
in the East View database, in the electronic library
system IPRbooks

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 22.09.2015.
Circulation in Belarus is 1000 copies.
Circulation in Ukraine is 1500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house

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),
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 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)

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),
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.

СЛОВО РЕДАКТОРА

Глубокоуважаемые коллеги!

Представляем очередной номер журнала «Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа», в котором обсуждается широкий диапазон актуальных неврологических проблем. Проблема цереброваскулярных заболеваний представлена вопросами диагностики и тактики ведения пациентов со стенозом каротидных и вертебро-базилярных сосудов, анализом эффективности применения ранней нейропротекции у пациентов с кардиоэмболическим инсультом, а также сравнительной клинико-фармакологической оценкой применения различных инфузионных доз пирацетама при инфаркте мозга. Рассматривается роль атеросклероза экстракраниальных сосудов головного мозга в формировании мультифункциональных когнитивных нарушений.

В журнале обсуждаются кардиocereбральные взаимоотношения у пациентов с сердечно-сосудистой патологией. Установлены особенности взаимоотношений центральной гемодинамики, сердечной деятельности и состояния церебрального венозного кровообращения у пациентов с вегетососудистой дисфункцией и артериальной гипертензией при закрытых черепно-мозговых травмах.

Предложен комплексный подход к патогенезу и терапии спастической кривошеи, генерализованных форм мышечной дистонии.

Ряд статей в журнале освещают вопросы нейроонкологии. Обосновывается целесообразность применения метода нейровизуализации и нейрофизиологического картирования головного мозга при хирургическом лечении нейроэпителиальных опухолей, что повышает эффективность лечения и качество жизни пациента.

Вопросы неонатальной неврологии обсуждаются в статьях о диагностике и терапии боли у новорожденных, а также пре- и постнатальной диагностике дефектов нервной трубки (*spina bifida*).

Полагаю, что опубликованные в настоящем журнале статьи будут способствовать повышению неврологических знаний и найдут применение в клинической практике.

Главный редактор
в Украине



С.М. Кузнецова



Оригинальные исследования

Хирургия нейроэпителиальных опухолей головного мозга с применением методов нейровизуализации и картирования
Короткевич Е.А., Ашуров Р.Г., Талабаев М.В., Забродец Г.В., Пашковская И.Д., Антоненко А.И., Науменко Д.В., Змачинская О.Л. 8

Особенности центральной гемодинамики и сердечной деятельности у пациентов в отдаленном периоде закрытой черепно-мозговой травмы
Флорикян В.А. 19

Опыт проведения раздельной катетеризации кавернозных синусов с целью верификации центрального гиперкортизолизма
Журавлев В.А., Шанько Ю.Г., Данилова Л.И., Радюк Д.В., Капацевич С.В., Кисурин Е.В. 26

Диагностические аспекты и коррекция боли у новорожденных с оптимальным и патологическим течением периода новорожденности
Логинова И.А., Скорюкова Н.А., Илькевич Н.Г., Машина Е.Ю. 33

Особенности диагностики и лечения различных этиопатогенетических вариантов неврологических проявлений поясничного остеохондроза
Лихачев С.А., Борисенко А.В., Ващилин В.В., Сопич Н.Ю., Авласевич А.А., Войтов В.В. 49

Обзоры и лекции

Аутоиммунные энцефалиты
Куликова С.Л., Лихачев С.А. 58

Случай из практики

Рецидивирующий фокальный гипертрофический пахименингит с множественной краниальной невропатией при гранулематозе Вегенера
Лихачев С.А., Анацкая Л.Н., Заводская О.В. 66

Малый инфаркт головного мозга после пластики митрального клапана (клиническое наблюдение)
Авдей Г.М., Кулеш С.Д., Таянко С.И. 78

Синдром Снеддона с отсутствием антифосфолипидных антител: современное состояние проблемы диагностики и лечения. Клиническое наблюдение
Лихачев С.А., Сидорович Э.К., Глеб О.В., Чернуха Т.Н., Беззубик С.Д. 86

Практикующему врачу

Spina bifida: современное состояние проблемы. Случай из практики
Шевченко А.А. 100

Диагностика и тактика ведения пациентов со стенозом сонных и позвоночных артерий
Астапенко А.В., Осос Е.Л., Капацевич С.В. 110

Применение лекарственных средств

Сравнительная клинко-фармакологическая оценка эффективности применения инфузионного пирacetama в максимальной терапевтической суточной дозе у пациентов с инфарктом головного мозга
Пирогова Л.А., Полудень В.Н., Гончарук В.В., Филина Н.А., Житко Н.Л., Пилюк О.В., Кветко О.В. 119

Комплексная терапия пациентов с дистоническими синдромами с использованием тиназидина
Чернуха Т.Н., Лихачев С.А., Гавриленко Л.Н. 128

Проблемы диагностики и лечения невропатической боли
Лихачев С.А., Плешко И.В. 138

Нейрогалерея

Диагностика фасцикуляций в мускулатуре диафрагмы рта при помощи ультразвуковой визуализации мышц
Рушкевич Ю.Н., Забродец Г.В., Лихачев С.А. 143

Новый метод противоболевого лечения: хроническая стимуляция спинного мозга
Алексеев В.В., Лихачев С.А., Терехов В.С., Наумовская Н.А., Змачинская О.Л. 145

Для авторов 148

Original researches

Surgery of neuroepithelial brain tumors with neurovisualization and mapping methods application
Korotkevitch E., Ashurov R., Talabaev M., Zabrodzets G., Pashkovskaya I., Antonenko A., Naumenko D., Zmachynskaya O. 8

The features of central hemodynamics and cardiac function in patients in the late period of closed craniocerebral injury
Florikyan V. 19

Experience of cavernous sinuses catheterization for verification of central hypercortisolism
Zhuravlev V., Shanko Y., Danilova L., Radyuk D., Kapatsevich S., Kisurin E. 26

The diagnostic aspects and correction of pain in newborns with optimum and pathology during neonatal period
Loginova I., Scorovarova N., Ilkevich N., Mashina H. 33

The peculiarities of different etiopathogenetic variants of lumbar osteochondrosis neurological presentations diagnostics and treatment
Likhachev S., Borisenko A., Vashilin V., Sopich N., Avlasevich A., Voitov V. 49

Reviews and lectures

Autoimmune encephalitis
Kulikova S., Likhachev S. 58

Clinical case

Recurrent focal hypertrophic pachymeningitis with multiple cranial neuropathy in Wegener's granulomatosis
Likhachev S., Anatskaya L., Zavodskaya O. 66

Minor stroke development after mitral valve plastics (case report)
Avdey G., Kulesh S., Tayanko S. 78

Antiphospholipid-negative Sneddon syndrome: The current state of diagnostics and treatment. Case report
Likhachev S., Sidarovich E., Hleb V., Charnukha T., Bezzubik S. 86

For general practitioners

Spina bifida: a modern state of the problem. The case from practice
Shevchenko A. 100

Diagnosis and management of the patients with carotid and vertebral artery stenosis
Astapenko A., Osos E., Kapatsevich S. 110

Drugs applying

Comparative clinical and pharmacological assessment of the effectiveness of infusion piracetam in a maximal therapeutic daily dose in patients with brain infarction
Pirogova L., Poluden V., Goncharuk V., Filina N., Jitko N., Pilyuk O., Kvetko O., Tsitko I. 119

Complex therapy of patients with dystonic syndromes with Tizanid
Chernuha T., Likhachev S., Gavrilenko L. 128

Problems of diagnostics and treatment of neuropathic pain
Likhachev S., Pliashko I. 138

Neurogaleria

Ultrasound diagnostics of fasciculations in the muscles of diaphragm of the mouth
Rushkevich Y., Zabrodets G., Likhachev S. 143

A new method of analgesic treatment: chronic spinal cord stimulation
Alexeyevets V., Likhachev S., Terekhov V., Naumovskaja N., Zmachinskja O. 145

For authors 147