

# НЕВРОЛОГИЯ и нейрохирургия

Восточная Европа

1 (21) 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. 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](http://www.recipe.by)  
и научной электронной библиотеки РФ  
[www.elibrary.ru](http://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 05.03.2014 г.  
Тираж 2000 экз.  
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

**Отпечатано** в типографии

## 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),  
Дривотинов 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),  
Нургушаев Е.С. (Казахстан, Алматы),  
Рахмонов Р.А. (Таджикистан, Душанбе),  
Румянцова 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, 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

**1 (21) 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 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](http://www.recipe.by)**  
and scientific electronic library of Russian Federation  
**[www.elibrary.ru](http://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 05.03.2014.  
Circulation is 2000 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),  
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 council:

Grigороva 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),  
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)

### 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

Уважаемые коллеги!

Очередной номер журнала «Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа» выходит в канун 100-летнего юбилея выдающегося невролога, профессора Никиты Борисовича Маньковского – человека высочайшей эрудиции и кристальной душевной чистоты. Н.Б. Маньковский воспитал не одну плеяду неврологов и в настоящее время проявляет активный интерес к их клинической и научной деятельности.

Идеология нашего журнала предусматривает рассмотрение актуальных проблем в области неврологии и нейрохирургии. Одной из важных проблем, решаемых в рамках сотрудничества неврологов и нейрохирургов, являются вопросы профилактики, терапии и хирургического лечения стенозирующих процессов в сосудах каротидного и вертебробазилярного бассейнов. Важным звеном в патогенезе церебрального атеросклероза является нарушение в иммунной и коагулянтной системах. Сообщение о состоянии клеточного иммунитета и рекомендации по выбору антиагрегантной и антикоагулянтной терапии у больных ишемическим инсультом представлены в первом номере журнала.

Значимой проблемой и в определенной степени – недооцененной в среде практических врачей является мигрень. Особенности преморбидного состояния, клиника и вопросы лечения мигрени также рассматриваются в статьях, публикуемых в настоящем номере.

В заключение следует отметить, что в журнале «Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа» практикуются публикации наиболее информативных докладов, представляемых на различных международных конференциях.

23–24 апреля 2014 г. в Судак (Автономная Республика Крым, Украина) состоится очередная XVI Международная конференция «Современные стратегии и тактика в неврологии». Приглашаем вас принять участие в работе конференции. Самые интересные доклады мы планируем опубликовать в очередных номерах нашего издания.

Главный редактор  
в Украине



С.М. Кузнецова



## Оригинальные исследования

Мигрень у детей: дефиниция  
и особенности преморбидного состояния  
*Жевнеронок И.В., Шанько Г.Г.* ..... 8

Клинико-неврологические особенности  
ишемических инсультов различных  
интракраниальных территорий  
вертебрально-базилярного бассейна  
*Соколова Л.И., Антоненко Е.В.* ..... 16

Влияние мелатонинергического  
антидепрессанта на функциональное  
состояние мозга у больных  
постинсультной депрессией  
*Кузнецова С.М., Глушко С.Ф.* ..... 25

Опыт лечения Реосорбилаком больных  
с хронической ишемией мозга I–II стадий  
на фоне артериальной гипертензии  
*Маджидова Е.Н., Усманова Д.Д.* ..... 34

Влияние внутривенных иммуно-  
глобулинов на динамику клинических  
и иммунологических показателей  
в комплексной терапии больных  
с симптоматической эпилепсией  
*Терещенко Л.П.* ..... 40

Клиническая характеристика отдаленных  
результатов хирургического лечения  
при окклюзирующем атеросклерозе  
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.* ..... 54

## Миастения

Клинические особенности течения  
миастении при сочетанной  
аутоиммунной патологии  
*Лихачев С.А., Куликова С.Л.* ..... 63

Антитела к ацетилхолиновым  
рецепторам в диагностике  
различных форм миастении  
*Куликова С.Л.* ..... 73

Особенности назначения  
медикаментозной терапии сопутствующих  
заболеваний при миастении  
*Лихачев С.А., Куликова С.Л., Астапенко А.В.,  
Осос Е.Л., Гвиц Т.Г., Корбут Т.В.* ..... 83

## Практикующему врачу

Хроническая мигрень: клиника,  
дифференциальный диагноз, лечение  
*Садох К.А.* ..... 95

Выбор антитромботической терапии  
у пациентов с ишемическим инсультом  
*Гриб В.А., Герасимчук Р.Д.,  
Купновицкая-Сабадош М.Ю.,  
Чмир Г.С., Дорошенко О.О.,  
Максимчук Л.Т., Чудовская Л.Д.* ..... 105

Опыт использования эндоваскулярной  
фармакологической ангиопластики  
в терапии церебрального  
вазоспазма при аневризматическом  
субарахноидальном кровоизлиянии  
*Зозуля Ю.А., Глоба М.В.,  
Цимейко О.А., Мороз В.В.* ..... 117

## Случай из практики

Болезнь Стерджа – Вебера, тип 3  
*Лихачев С.А., Недзьведь Г.К.,  
Глеб О.В., Чернуха Т.Н.,  
Аленикова О.А., Антоненко А.И.* ..... 127

## Применение лекарственных средств

Фармакологический тест  
в диагностике болезни Паркинсона  
*Лихачев С.А., Ващилин В.В.* ..... 135

## Обзоры и лекции

Применение человеческого иммуно-  
глобулина для внутривенного введения  
в неврологической практике у детей  
*Шалькевич Л.В., Ивашина Е.Н.,  
Жевнеронок И.В., Хлебус Н.А.* ..... 144

## Нейрогалерея

Экзофтальмический окулярный миозит  
*Лихачев С.А., Астапенко А.В., Корбут Т.В.,  
Антоненко С.А., Гвиц Т.Г., Меркуль О.В.* ..... 156

Арахноидальная киста –  
случайная находка  
*Лихачев С.А., Астапенко А.В.,  
Корбут Т.В., Смолякова О.В.,  
Гвиц Т.Г., Меркуль О.В.* ..... 157

## Будем помнить

Памяти Георгия Георгиевича Шанько ..... 158

Для авторов ..... 162

## Original researches

Migraine in children: definition and peculiarities of premorbid condition  
*Gevneronok I., Shanko G.* ..... 8

Clinico-neurological features of the ischemic strokes in different intracranial territories of posterior circulation  
*Sokolova L., Antonenko E.* ..... 16

Effect of melatoninergetic antidepressant on the functional state of the brain in patients with post-stroke depression  
*Kuznetsova S., Gluchko S.* ..... 25

Experience of treatment of patients with chronic cerebral ischemia stages I-II on the background of hypertension with Reosorbilakt  
*Madjidova Yo., Usmanova D.* ..... 34

The effect of intravenous immunoglobulins on the dynamics of the clinical and immunological parameters in the treatment of patients with symptomatic epilepsy  
*Tereshchenko L.* ..... 40

Clinical characteristic of surgery treatment outlying results in brachiocephalic arteries occlusioning atherosclerosis  
*Loenko V., Sorokina E., Gubenko A., Smyalovskiy V., Dudarev V., Sokoliyanskiy V., Nosov V., Ivanova S.* ..... 54

## Myasthenia

Clinical features of myasthenia gravis with concomitant autoimmune disorders  
*Likhachev S., Kulikova S.* ..... 63

Acetylcholine receptor antibodies in the diagnosis of different forms of myasthenia gravis  
*Kulikova S.* ..... 73

Features of drug therapy of concomitant diseases in patients with myasthenia gravis  
*Likhachev S., Kulikova S., Astapenko A., Osos E., Gvisch T., Korbut T.* ..... 83

## For general practitioners

Chronic migraine: clinical features, differential diagnosis, treatment  
*Sadoha K.* ..... 95

The antithrombotic therapy selection in patients with ischemic stroke  
*Gryb V., Gerasymchuk R., Kupnovytska-Sabadosh M., Chmyr G., Doroshenko A., Maxymchuk L., Chudovskaya L.* ..... 105

The experience of the use of endovascular chemical angioplasty in cerebral vasospasm after subarachnoid aneurysmal hemorrhage therapy  
*Zozulya Y., Globa M., Tsymeyko O., Moroz V.* ..... 117

## Clinical case

The case of Sturge – Weber disease, type 3  
*Likhachev S., Nedzvedz G., Hleb V., Charnukha T., Alenikava V., Antonenka A.* ..... 127

## Drug appliance

Pharmacological test in the diagnosis of Parkinson's disease  
*Likhachev S., Vashchilin V.* ..... 135

## Reviews and lectures

Application of human immunoglobulin for intravenous administration in pediatric neurological practice  
*Shalkevich L., Ivashina E., Gevneronok I., Khlebus N.* ..... 144

## Neurogaleria

Exophthalmic ocular myositis  
*Likhachev S., Astapenko A.V., Korbut T., Antonenko S., Gvisch T., Merkul O.* ..... 156

Arachnoid cyst – a casual find  
*Likhachev S., Astapenko A.V., Korbut T., Smoliakova O., Gvisch T., Merkul O.* ..... 157

## We will remember

In Memory of Georgy Shanko ..... 158

For authors ..... 162