

Международный научно-практический журнал

НЕВРОЛОГИЯ и нейрохирургия

Восточная
Европа

www.neuro.recipe.by

2019, том 9, № 3

Основан в 2011 г.

Беларусь

Журнал зарегистрирован
в Министерстве информации
Республики Беларусь
Регистрационное свидетельство № 459

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

Адрес редакции:
220049, Минск, ул. Кнорина, 17
Тел.: +375 (17) 322 16 78, +375 (44) 591 00 50
e-mail: neuro@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Алексеева О.А.
**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.
Технический редактор Нужин Д.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
в Государственной регистрационной
службе Украины
Регистрационное свидетельство КВ № 18185-6985Р

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Офис в Украине:
ООО «Профессиональные издания. Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г, сектор «В»,
офис 201

Директор Евтушенко Л.А.
Контакты:
Тел.: +38 044 33 88 704, +38 067 102 73 64
e-mail: pi_info@ukr.net

Подписка

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

ГП «Пресса» (Украина)
индекс 60208

в каталоге АО «Казпочта» (Казахстан)
индекс 01234

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 «Пошта Молдовей» (Молдова)
АО «Летувос паштас» (Литва)
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия)
Фирма INDEX (Болгария)
Kubon&Sagner (Германия)

индекс 01234

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

Электронная версия журнала доступна
на сайте www.neuro.recipe.by,
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 офис издательства в Киеве

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать 09.09.2019.
Тираж в Беларуси 1000 экз.
Тираж в Украине 2800 экз.

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии
Производственное дочернее унитарное предприятие
«Типография Федерации профсоюзов Беларуси».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№2/18 от 26.11.2013.
пл. Свободы, 23-103, г. Минск.
ЛП №02330/54 от 12.08.2013.

© «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», 2019

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2019

Беларусь

Украина

Главный редактор
Лихачев Сергей Алексеевич,
д-р мед. наук, проф.

Редакционная коллегия:

Алексеев Ю.В., канд. мед. наук (Витебск),
Астапенко А.В., канд. мед. наук (Минск),
Капачевич С.В., канд. мед. наук (Минск),
Короткевич Е.А., д-р мед. наук, проф. (Минск),
Кулеш С.Д., канд. мед. наук (Гродно),
Латышева В.Я., д-р мед. наук, проф. (Гомель),
Недзведь Г.К., д-р мед. наук, проф. (Минск),
Нечипуренко Н.И., д-р мед. наук, проф. (Минск),
Рушкевич Ю.Н., канд. мед. наук (Минск),
Сидорович Р.Р., д-р мед. наук (Минск),
Смеянович А.Ф., д-р мед. наук, академик НАН РБ (Минск),
Смычек В.Б., д-р мед. наук, проф. (Минск),
Танин А.Л., канд. мед. наук, доц. (Минск),
Федулов А.С., д-р мед. наук, проф. (Минск),
Хмара М.Е., д-р мед. наук (Минск),
Шалькевич Л.В., канд. мед. наук, доц. (Минск),
Шанько Ю.Г., член-корр. НАН РБ,
д-р мед. наук, проф. (Минск)

Редакционный совет:

Бельская Г.Н., д-р мед. наук, проф. (Челябинск, Россия),
Голубев В.Л., д-р мед. наук, проф. (Москва, Россия),
Иллариошкин С.Н., д-р мед. наук, проф. (Москва, Россия),
Мирджурев Э.М., д-р мед. наук, проф. (Ташкент, Узбекистан),
Нургужаев Е.С., д-р мед. наук, проф. (Алматы, Казахстан),
Рахмонов Р.А., д-р мед. наук, проф. (Душанбе, Таджикистан),
Спирин Н.Н., д-р мед. наук, проф. (Ярославль, Россия),
Федорова Н.В., д-р мед. наук, проф. (Москва, Россия),
Шабалов В.А., д-р мед. наук, проф. (Москва, Россия),
Яхно Н.Н., д-р мед. наук, проф., академик РАМН (Москва, Россия),
Хильц М., проф. (Эрланген, Германия),
Мигланэ Э., проф. (Рига, Латвия),
Миллер А., проф. (Рига, Латвия),
Вайткаус А., проф. (Каунас, Литва),
Шваб С., проф. (Эрланген, Германия)

Главный редактор
Слободин Татьяна Николаевна,
д-р мед. наук, проф.

Редакционная коллегия:

Бачинская Н.Ю. д-р мед. наук, проф. (Киев),
Возняк А.М. канд. мед. наук, доц. (Киев),
Гриб В.А., д-р мед. наук, проф. (Ивано-Франковск),
Григорова И.А., д-р мед. наук, проф. (Харьков),
Девиняк О.Т., канд. фарм. наук, доц. (Ужгород),
Дзяк Л.А., д-р мед. наук, проф., член-корр. НАМН Украины
(Днепр),
Козёлкин А.А., д-р мед. наук, проф. (Запорожье),
Кузнецов В.В., д-р мед. наук (Киев),
Литвиненко Н.В. д-р мед. наук, проф. (Полтава),
Морозова О.Г., д-р мед. наук, проф. (Харьков),
Мяловицкая Е.А., д-р мед. наук, проф. (Киев),
Марьенко Л.Б., д-р мед. наук, проф. (Львов),
Орос М.М., д-р мед. наук, проф. (Ужгород),
Паенок А.В., д-р мед. наук, проф. (Львов),
Пашковский В.И. (Днепр),
Пашковский В.М., д-р мед. наук (Черновцы),
Сон А.С., д-р мед. наук, проф. (Одесса),
Товажнянская Е.Л., д-р мед. наук, проф. (Харьков),
Третьякова А.И., д-р мед. наук (Киев),
Черенько Т.М., д-р мед. наук, проф. (Киев),
Шкробот С.И., д-р мед. наук, проф. (Тернополь),
Ярошевский А.А., д-р мед. наук, проф. (Харьков)

Редакционный совет:

Головченко Ю.И., д-р мед. наук, проф. (Киев),
Morozova O., PhD, Founder and Scientific Lead (США),
Карабань И.Н., д-р мед. наук, проф. (Киев),
Кузнецова С.М., д-р мед. наук, проф.,
член-корр. НАМН Украины (Киев),
Смоланка В.И., д-р мед. наук, проф. (Ужгород),
Цимбалюк В.И., д-р мед. наук, проф.,
президент НАН Украины (Киев)

Рецензируемое издание

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

Журнал включен в базы данных Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO.

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

Входит в Перечень изданий, рекомендуемых для публикации основных научных результатов, Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (приказ председателя Комитета от 10 июля 2012 года №1082).

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

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели

В оформлении обложки использовано фото с сайта www.jackdevant.com

International Scientific Journal

NEUROLOGY and Neurosurgery

Eastern Europe

Nevrologija i neirohirurgija. Vostochnaja Evropa

www.neuro.recipe.by

2019 Volume 9 Number 3

Founded in 2011

Belarus

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

Founder:
UE "Professional Editions",
"Republican Scientific and Practical Centre
of Neurology and Neurosurgery"
of Ministry of Health of the Republic of Belarus

Address of the editorial office:
220049, Minsk, Knorin str., 17
phone: +375 (17) 322 16 78
e-mail: neuro@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Alekseyeva O.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Nuzhyn D.

Ukraine

The journal is registered
at the State registry of Ukraine
Registration certificate № 18185-6985R

Founder:
UE "Professional Editions"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g, sector "B",
office 201

Office in Ukraine:
LLC "Professional Editions. Ukraine"

Director Evtushenko L.
Contacts:
phone: +38 044 33 88 704, +38 067 102 73 64
e-mail: pi_info@ukr.net

Subscription:
Belarus:
in the Republican unitary enterprise "Belposhta"
individual index – 01234
departmental index – 012342

SE "Press"(Ukraine)
index 60208

in JSC "Kazpochta" catalogue (Kazakhstan)
index 01234

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 "Poshta Moldovey" (Moldova)
JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania)
LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia)
"INDEX" Firm agency (Bulgaria)
Kubon&Sagner (Germany)

index 01234

In Ukraine the subscription is made out through office
LLC "Professional Edition. Ukraine".

The electronic version of the journal
is available on www.neuro.recipe.by,
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 Kyiv

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

Sent for the press 09.09.2019.
Circulation in Belarus is 1000 copies.
Circulation in Ukraine is 2800 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house

Belarus

Ukraine

Editor-in-Chief Sergey A. Likhachev,
D. Med. Sci., Professor

Editor-in-Chief Tatiana N. Slobodin,
D. Med. Sci., Professor

Edition Council:

Alekseenko Yu., PhD in Med. Sci. (Vitebsk),
Astapenko A., PhD in Med. Sci. (Minsk),
Kapacevich S., PhD in Med. Sci. (Minsk),
Korotkevich E., D. Med. Sci., Professor (Minsk),
Kulesh S., PhD in Med. Sci. (Grodno),
Latysheva V., D. Med. Sci., Professor (Gomel),
Nedz'vedz' G., D. Med. Sci., Professor (Minsk),
Nechipurenko N., D. Med. Sci., Professor (Minsk),
Rushkevich Yu., PhD in Med. Sci. (Minsk),
Sidorovich R., D. Med. Sci., (Minsk),
Smeyanovich R., D. Med. Sci., Akkad. of NAS of Belarus (Minsk),
Smychek V., D. Med. Sci., Professor (Minsk),
Tanin A., PhD in Med. Sci., Assoc. Prof. (Minsk),
Fedulov A., D. Med. Sci., Professor (Minsk),
Chmara M., D. Med. Sci. (Minsk),
Shalkevich L., PhD in Med. Sci., Assoc. Prof. (Minsk),
Shan'ko Yu., fellow of NAS of Belarus,
D. Med. Sci., Professor (Minsk)

Editorial Board:

Bel'skaya G., D. Med. Sci., Professor (Russia, Chelyabinsk),
Golubev V., D. Med. Sci., Professor (Russia, Moscow),
Illarioshkin S., D. Med. Sci., Professor (Russia, Moscow),
Mirdzhuraev E., D. Med. Sci., Professor (Uzbekistan, Tashkent),
Nurguzhayev E., D. Med. Sci., Professor (Kazakhstan, Almaty),
Rahmonov R., D. Med. Sci., Professor (Tajikistan, Dushanbe),
Spirin N., D. Med. Sci., Professor (Russia, Yaroslavl),
Fedorova N., D. Med. Sci., Professor (Russia, Moscow),
Shabalov V., D. Med. Sci., Professor (Russia, Moscow),
Yahno N., D. Med. Sci., Professor,
member of the Russian Academy of Sciences (Russia, Moscow),
Hilz M.J., Professor (Germany, Erlangen),
Miglane E., Professor (Riga, Latvia),
Miller A., Professor (Riga, Latvia),
Vaitkaus A., Professor (Kaunas, Lithuania),
Schwab S., Professor (Germany, Erlangen)

Edition Council:

Bachinskaya N., D. Med. Sci., Professor (Kyiv),
Voznyak O., PhD in Med. Sci., Assoc. Prof. (Kyiv),
Gryb V., D. Med. Sci., Professor (Ivano-Frankivsk),
Grygorova I., D. Med. Sci., Professor (Kharkiv),
Dzyak L., D. Med. Sci., Professor, fellow of NAS of Ukraine (Dnepr),
Devinyak O., PhD in Pharm. Sci., Assoc. Prof. (Uzhgorod),
Karaban I., D. Med. Sci., Professor (Kyiv),
Kozyolkin O., D. Med. Sci., Professor (Zaporozhye),
Kuznetsov V., D. Med. Sci. (Kyiv),
Lytvynenko N., D. Med. Sci., Professor (Poltava),
Morozova O., D. Med. Sci., Professor (Kharkiv),
Myalovitskaya O., D. Med. Sci., Professor (Kyiv),
Maryenko L., D. Med. Sci., Professor (Lviv),
Oros M., D. Med. Sci., Professor (Uzhgorod),
Payenok A., D. Med. Sci., Professor (Lviv),
Pashkovskiy V. (Dnepr),
Pashkovskiy V., PhD in Med. Sci., Professor (Chernovcy),
Son A., D. Med. Sci., Professor (Odessa),
Tovazhnyanska O., D. Med. Sci., Professor (Kharkiv),
Tretyakova A., D. Med. Sci. (Kyiv),
Cherenko T., D. Med. Sci., Professor (Kyiv),
Shkrobot S., D. Med. Sci., Professor (Ternopil),
Yaroshevsky O., D. Med. Sci., Professor (Kharkiv)

Editorial Board:

Golovchenko Yu., D. Med. Sci., Professor (Kyiv),
Morozova O., PhD, Founder and Scientific Lead(USA),
Karaban I., D. Med. Sci., Professor (Kyiv),
Kuznetsova S., D. Med. Sci., Professor, fellow of NAS of Ukraine (Kyiv),
Smolanka V., D. Med. Sci., Professor (Uzhgorod),
Tsimbalyuk V., D. Med. Sci., Professor,
President of NAS of Ukraine (Kyiv)

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 in the databases of Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO.

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.

Included in the list of publications recommended for publication of the main scientific results of the Committee on the Control of Education and Science of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan (order of the Chairman of the Committee dated July 10, 2012 №1082).

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

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers

Дорогие коллеги!

Всем нам хорошо известно, как трудно лечить демиелинизирующие заболевания нервной системы, в частности рассеянный склероз. До недавнего времени у нас отсутствовали препараты, предотвращающие обострения этого заболевания – так называемые препараты, изменяющие течение рассеянного склероза (ПИТРС). Для исправления этой ситуации год назад Министерство здравоохранения Республики Беларусь предприняло конкретные шаги.

Учитывая высокую распространенность заболевания рассеянным склерозом в Республике Беларусь, в 2018 г. впервые за счет республиканского бюджета были закуплены следующие, изменяющие течение рассеянного склероза ПИТРС – интерферон бета-1b и финголимод (для взрослого населения). В приказе Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.10.2018 № 1102 «Об утверждении Инструкции о порядке назначения лекарственных средств Интерферон бета и Финголимод, оценке эффективности проводимого лечения пациентов с рассеянным склерозом» регламентированы основные моменты о порядке назначения лекарственных средств, оценке эффективности лечения. На основании приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь были разработаны приказы областного и минского городского уровней.

На сегодняшний день около 400 пациентов с рассеянным склерозом получают необходимое лечение. При эффективности применяемого лекарственного средства в течение года использования пациентам будет продолжено лечение еще на год, в случае его непереносимости или неэффективности будет решаться вопрос о переходе на другой ПИТРС. У пациентов, прошедших годовой курс использования назначенного ПИТРС, были установлены эффективность в отношении контроля над течением заболевания и отсутствие серьезных нежелательных эффектов и осложнений.

С 2019 г. был расширен спектр закупаемых лекарственных средств для лечения рассеянного склероза за счет интерферона бета-1a (для пациентов до 18 лет) и глатирамера ацетата. В дальнейшем планируется увеличение количества закупаемых лекарственных средств с учетом количества нуждающихся в таком лечении пациентов.

Итак, мы имеем первый (годовой) опыт применения ПИТРС. Будем надеяться и верить в эффективность этих препаратов.

С уважением
главный редактор в Беларуси
профессор Сергей Алексеевич Лихачев



Оригинальные исследования

Комплексный подход определения субклинических проявлений вестибулярной дисфункции при мигрени
Марьенко И.П., Лихачев С.А. 337

Сравнительная оценка внутривенного иммуноглобулина и плазмафереза в лечении генерализованной миастении
Гвиц Т.Г., Куликова С.Л., Лихачев С.А., Осос Е.Л., Галиевская О.В., Ракоть Г.Ч., Рыбалко С.С. 344

Характеристика качества жизни у пациентов с рецидивирующей вестибулярной дисфункцией
Марьенко И.П., Лихачев С.А., Можейко М.П. 352

Клинические особенности вертебральных торакалгий с мышечно-тоническими и нейродистрофическими проявлениями
Козелкин А.А., Медведкова С.А., Лисовая О.А. 365

Экспрессия ингибитора тканевого активатора плазминогена 1-го типа и показатели вторичного гемостаза у пациентов с транзиторной ишемической атакой в условиях применения лазерной гемотерапии
Нечипуренко Н.И., Степанова Ю.И., Пашковская И.Д., Юдицкая В.М. 374

Оценка противосудорожного действия кетогенной диеты у детей с фармакорезистентной эпилепсией
Лихачев С.А., Зайцев И.И., Куликова С.Л., Белая С.А., Козырева И.В. 384

Состояние функции поддержания вертикальной позы у пациентов с артериальной гипертензией
Сидорович Э.К., Павловская Т.С., Астапенко А.В., Борисова Т.Н. 396

Обзоры и лекции

Генетика ишемического инсульта
Даниленко Н.Г., Сидорович Э.К., Аксенова Е.А. 409

Эпилепсия и детский церебральный паралич
Козырева И.В., Куликова С.Л., Лихачев С.А., Талабаев М.В., Зайцев И.И., Белая С.А. 423

Миодистрофия Дюшенна: возможности терапии
Куликова С.Л., Лихачев С.А., Кашина А.Р., Рушкевич Ю.Н. 433

Описание клинического случая

Задняя обратимая энцефалопатия у детей: трудности диагностики и проблемные вопросы лечения
Питык Н.И., Лискевич И.И., Криштафович Я.Л., Кужда И.Н. 442

Нейрогалерея

Идиопатическая внутричерепная гипотензия
Лихачев С.А., Рушкевич Ю.Н., Науменко Д.В., Антоненко А.И., Ключник С.Г., Гурский И.С., Гвиц Т.Г. 450

Гамартома гипоталамуса
Лихачев С.А., Куликова С.Л., Талабаев М.В., Антоненко А.И., Савченко М.А., Попко Р.П. 452

Визитная карточка

Национальный госпиталь неврологии и нейрохирургии в Лондоне и его роль в изучении двигательных расстройств
Селихова М. 455

Применение

лекарственных средств

Актуальные принципы диагностики и фармакотерапии расстройств сна неорганической природы
Савицкий И.С. 463

Влияние препарата Кавинтон форте на когнитивно-мнестические функции у пациентов с глаукомой
Федулов А.С., Марченко Л.Н., Вакулик Н.А., Шалухо Т.А., Муштина Т.А., Дись О.В. 470

Оценка эффективности действия препарата фенилпирацетам (Энтроп) при лечении пациентов с астенией органического и невротического генеза
Юрьева Л.Н., Дукельский А.А., Шустерман Т.И., Кокашинский В.А., Эйнер К.Н. 482

Ретроспективное исследование применения L-лизина эсцината при лечении черепно-мозговой травмы
Кулаков Д.А., Хильманович М.В., Герасимчик П.А., Предко В.А., Климук Р.П. 495

Original Researches

A Comprehensive Approach to Determine the Subclinical Manifestations of Vestibular Dysfunction in Migraine
Maryenko I., Likhachev S. 337

Comparative Evaluation of Intravenous Immunoglobulin and Plasmapheresis in the Treatment of Generalized Myasthenia
Hvishch T., Kulikova S., Likhachev S., Osos E., Haliyeuskaya V., Rakot G., Ribalco S. 344

Characteristic of Life Quality in Patients with Recurrent Vestibular Dysfunction
Maryenko I., Likhachev S., Mozheiko M. 352

Clinical Peculiarities of Vertebral Toracalgy with Muscle-Tonic and Neurodystrophic Manifestations
Kozyolkina O., Medvedkova S., Lisova O. 365

Expression of Tissue Plasminogen Activator Inhibitor-1 and Secondary Hemostasis Parameters in Patients with Transient Ischemic Attack under Laser Hemotherapy
Nechipurenko N., Stepanova J., Pashkouskaya I., Uditskaya V. 374

Evaluation of Anticonvulsant Effect of Ketogenic Diet in Children with Drug-Resistant Epilepsy
Likhachev S., Zaitsev I., Kulikova S., Belaja S., Kozyreva I. 384

Vertical Posture Maintenance in the Patients with Arterial Hypertension
Sidorovich E., Pavlovskaya T., Astapenko A., Borisova T. 396

Reviews and Lectures

Genetics of Ischemic Stroke
Danilenko N., Sidorovich E., Aksyonova E. 409

Epilepsy and Cerebral Palsy
Kozyreva I., Kulikova S., Likhachev S., Talabaev M., Zautsev I., Belaja S. 423

Duchenne Muscular Dystrophy: Therapy Options
Kulikova S., Likhachev S., Kashyna A., Rushkevich Y. 433

Clinical Case

Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome in Children: Difficulty of Diagnosis and Problem Issues of Treatment
Pityk M., Liskevych I., Kryshchovych Y., Kuzhda I. 442

Neurogaleria

Idiopathic Intracranial Hypotension
Likhachev S., Rushkevich Y., Naumenka D., Antonenko A., Kliunchyk S., Goursky I., Hvishch T. 450

Hypothalamic Hamartoma
Likhachev S., Kulikova S., Talabaev M., Antonenko A., Savchenko M., Popko R. 452

Hallmark

National Hospital of Neurology and Neurosurgery in London and Its Role in the Study of Motor Disorders
Selihova M. 455

Drugs Applying

Actual Principles of Diagnosis and Pharmacotherapy of Sleep Disorders of Inorganic Nature
Savitski I. 463

The Effects of Cavinton Forte on Cognitive and Mnestic Functions of Glaucoma Patients
Fedulov A., Marchenko L., Vakulik N., Shalukho T., Mushtina T., Dzis O. 470

Evaluation of the Effectiveness of Action of the Preparation Phenylpiracetam (Entrop) in the Treatment of Patients with Asthenia of Organic and Neurotic Genesis
Yuryeva L., Dukelsky A., Shusterman T., Kokashynskyi V., Jejner K. 482

Retrospective Study of the Use of L-lysine Aescinate in Management of Traumatic Brain Injury.
Kulakov D., Hilmonovich M., Gerasimchik P., Predko V., Klimuk R. 495