

Международный научно-практический журнал

# НЕВРОЛОГИЯ и нейрохирургия

Восточная  
Европа

www.neuro.recipe.by

2019, том 9, № 1

## 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 11.02.2019.  
Тираж в Беларуси 1000 экз.  
Тираж в Украине 2800 экз.

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

**Отпечатано** в типографии ФЛП Нестерова Л.О.  
Тел.: +380682262444

© «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),  
Недзьведь 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),  
Мирджураев Э.М., д-р мед. наук, проф. (Ташкент, Узбекистан),  
Нургулаев 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),  
Hilz M.J., проф. (Эрланген, Германия),  
Miglane E., проф. (Рига, Латвия),  
Miller A., проф. (Рига, Латвия),  
Vaitkus A., проф. (Каунас, Литва),  
Schwab S., 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 (CША),  
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 базу данных Ulrich's Periodicals Directory.

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются 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](http://www.jackdevant.com)

International scientific journal

# NEUROLOGY and Neurosurgery

Eastern Europe

Nevrologija i neirohirurgija Vostochnaja Evropa

www.neuro.recipe.by

2019, volume 9, № 1

## 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](http://www.neuro.recipe.by),  
on the Scientific electronic library [elibrary.ru](http://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 11.02.2019.  
Circulation in Belarus is 1000 copies.  
Circulation in Ukraine is 2800 copies.  
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed** in printing house FLP Nesterova L.O.  
Phone: +380682262444

## Belarus

## Ukraine

**Editor-in-chief Likhachev Sergey,**  
D. Med. Sci., Professor

**Editor-in-chief Slobodin Tatiana,**  
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),  
Illarionov 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 (Dnopr),  
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),  
Lytyvnenko 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. (Dnopr),  
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 database of Ulrich's Periodicals.

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!

Наступил новый год. Что мы ждем от него? Я как ученый хотел бы увидеть дальнейшее развитие научной мысли, появление новых методов диагностики и лечения таких непростых нервных болезней. Развитие науки – это также появление новых сертифицированных научных журналов, это значимое число важных статей, подготовленных неврологами и нейрохирургами. А еще это подготовка научных кадров высшей квалификации – кандидатов и докторов медицинских наук. Хотелось бы остановиться на этом последнем пункте. Все мы знаем, насколько значим труд по написанию докторской диссертации. В 2018 году были подготовлены и защищены диссертационные работы двумя высококлассными специалистами – д. м. н. Эмилией Константиновной Сидорович и д. м. н. Ольгой Анатольевной Алениковой. Они значительно усилили диагностическую мощь неврологов Беларуси. Они также, безусловно, примут активное участие в подготовке кадров в стране.

В 2019 году мы ожидаем пополнение: к работе по защите докторских диссертаций вплотную подошли к. м. н. Т.Н. Чернуха, к. м. н. Ю.Н. Рушкевич, к. м. н. И.П. Марьенко, к. м. н. А.В. Борисов. Пожелаем им удачи! И пусть 2019 год будет благополучным для всех нас.

Главный редактор в Беларуси  
профессор Сергей Алексеевич Лихачев



### Оригинальные исследования

Кетогенная диета как эффективный немедикаментозный метод лечения фармакорезистентной эпилепсии у детей с эпилептическим синдромом, индуцированным фебрильной инфекцией (FIRES): собственный опыт  
Лихачев С.А., Зайцев И.И., Куликова С.Л., Белая С.А., Свинковская Т.В., Козырева И.В., Емельяничук Е.В. ....8

Возможности технологии виртуальной реальности в диагностике и восстановлении функции равновесия: анализ собственных наблюдений  
Марьенко И.П., Лихачев С.А., Можейко М.П., Юрченко М.В., Суша Н.А., Иваницкий Е.С., Качановский А.В., Чарыкова И.А., Филипович Л.В. ....28

Влияние клеточной терапии на нейрофизиологические показатели у детей с детским церебральным параличом  
Шалькевич Л.В., Остроушко Д.В., Исайкина Я.И., Яковлев А.Н., Тришина Ю.В. ....36

### Обзоры и лекции

Современные представления об этиопатогенезе и таргетной терапии при туберозном склерозном комплексе  
Лихачев С.А., Белая С.А., Куликова С.Л., Зайцев И.И., Козырева И.В., Попко Р.П. ....46

Нейрооптикомиелит: новые данные о патогенезе, методах диагностики и лечения, современные взгляды на место патологии в структуре заболеваний нервной системы и критерии постановки диагноза  
Макаров С.А., Пашковский В.И., Переева Е.И. ....60

Вторичный бактериальный гнойный менингит  
Кубраков К.М., Мигунова В.А. ....73

Поясничный спинальный стеноз: диагностика и лечение  
Лихачев С.А., Кириленко С.И., Добыш А.А., Житкевич Т.В. ....88

Вертебральная инфекция: спондилодисцит, спинальный эпидурит  
Яриков А.В., Перльмуттер О.А., Фраерман А.П., Смирнов И.И., Истрелов А.К., Мухин А.С., Симонов А.Е., Яксаргин А.В. ....100

Современные подходы к организации медицинской помощи пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения  
Петельский Ю.В., Кулеш С.Д. ....115

### Применение лекарственных средств

Постинфекционный астенический синдром и возможности его коррекции  
Голубовская О.А., Гудзенко О.А., Шестакова И.В., Гайнутдинова Т.И., Левчук О.О. ....128

Опыт применения миорелаксанта центрального действия Реблax (тиоколхикозид) в лечении вертеброгенных дорсалгий  
Редуто В.В., Редуто Е.В. ....139

Болезнь мелких сосудов  
Авдей Г.М. ....145

Эффективность и безопасность применения стандартизированных экстрактов зверобоя продырявленного (*Hypericum perforatum* L.) при депрессии легкой и умеренной степени тяжести  
Горева А.В., Чеборака Т.А. ....153

### Нейрогалерея

Характерные изменения при нейровизуализации у пациента с диагнозом врожденной аномалии головного мозга в виде подкорковой ленточной гетеротопии в обоих полушариях, симптоматической эпилепсии с наличием частых фокальных с сенсорной аурой, редких двусторонних генерализованных тонико-клонических приступов  
Лихачев С.А., Астапенко А.В., Корбут Т.В., Науменко Д.В., Брант Е.В. ....162

Характерные изменения при нейровизуализации у пациента с диагнозом гипопаратиреоза  
Лихачев С.А., Астапенко А.В., Корбут Т.В., Науменко Д.В., Брант Е.В. ....164

## Original Researches

Ketogenic Diet as an Effective  
Non-Pharmacological Treatment of Drug  
Resistant Epilepsy in Children with Febrile  
Infection-Related Epilepsy Syndrome (FIRES):  
Personal Experience  
*Likhachev S., Zaitsev I., Kulikova S.,  
Belaja S., Svinkovskaya T., Kozyreva I.,  
Emelyanchik E.* .....8

Possibilities of Virtual Reality Technology  
in Diagnostics and Rehabilitation of Balance  
Function: Analysis of Own Results  
*Maryenko I., Mozheiko M., Likhachev S.,  
Yurchenko M., Susha N., Ivanitsky E.,  
Kachanovsky A., Charykava I.,  
Filipovich L.* .....28

Influence of Cellular Therapy  
on Electroneurophysiological Parameters  
in Children with Children's Cerebral Palsy  
*Shalkevich L., Ostroushko D.,  
Isaykina Ya., Yakovlev A.,  
Trishina Y.* .....36

## Reviews and Lectures

Modern Concepts of Etiopathogenesis  
and Targeted Therapy of Tuberous  
Sclerosis Complex  
*Likhachev S., Belaja S., Kulikova S.,  
Zaitsev I., Kozireva I., Popko R.* .....46

Neuromyelitis Optica: New Data about  
Pathogenesis, Methods of Diagnostic  
and Treatment, Current Views  
about the Place of this Pathology  
in Structure of Neurological Diseases  
and Criteria of Diagnosis  
*Makarov S., Pashkovskiy V.,  
Perveieva K.* .....60

Secondary Purulent Bacterial Meningitis  
*Kubrakov K., Migunova V.* .....73

Lumbar Spinal Stenosis:  
Diagnosis and Treatment  
*Likhachev S., Kirilenko S., Dobysh A.,  
Zhitkevich T.* .....88

Vertebral Infection: Spondylodiscitis,  
Spinal Epiduritis  
*Yarikov A., Perlmutter O., Fraerman A.,  
Smirnov I., Istrellov A., Muhin A.,  
Simonov A., Yaksargin A.* .....100

Modern Approaches to the Organization  
of Medical Care to Patients with Acute  
Cerebrovascular Events  
*Piatelski Yu., Kulesh S.* .....115

## Drugs Applying

Post-Infectious Asthenic Syndrome:  
Ways of Correction  
*Golubovska O., Gudzenko O.,  
Shestakova I., Gainutdinova T.,  
Levchuk O.* .....128

Experience in the Use of Centrally  
Acting Muscle Relaxant Reblaks  
(Thiocolchicoside) in the Treatment  
of Vertebral Dorsalgia  
*Reduto V., Reduto E.* .....139

Small Vessel Disease  
*Audzei G.* .....145

The Efficacy and Safety of Standardized  
St. John's Wort (*Hypericum Perforatum* L.)  
Extracts in Treatment of Mild to Moderate  
Depression  
*Goreva G., Cheboraka T.* .....153

## Neurogaleria

Characteristic Changes in Neuroimaging  
of a Patient with a Diagnosis of Congenital  
Anomaly of the Brain in the Form  
of Subcortical Tape Heterotopia  
in Both Hemispheres. Symptomatic  
Epilepsy with Frequent Focal Sensory Aura,  
Rare Bilateral Generalized Tonic-Clonic Seizures  
*Likhachev S., Astapenko A., Korbut T.,  
Naumenko D., Brant E.* .....162

Specific Changes Seen on MRI  
in a Patient with Hypoparathyroidism  
*Likhachev S., Astapenko A., Korbut T.,  
Naumenko D., Brant E.* .....164