

Международный научно-практический журнал

# НЕВРОЛОГИЯ и нейрохирургия

Восточная  
Европа

neuro.recipe.by neuro.recipe.com.ua

2021, том 11, № 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** Жабинский А.В.

**Руководитель службы рекламы  
и маркетинга** Коваль М.А.

**Технический редактор** Нужин Д.В.

## Украина

**Журнал зарегистрирован**  
в Министерстве юстиции Украины  
Регистрационное свидетельство КВ № 24793-14733ПР

### Учредители:

УП «Профессиональные издания»,  
Национальный университет здравоохранения  
Украины имени П.Л. Шупика

### Адрес редакции:

ООО «Профессиональные издания. Украина»  
04116, г. Киев, ул. Старокиевская, 10-Г,  
сектор «В», офис 201

### Контакты:

Тел.: +38 (096) 851-40-34  
e-mail: admindom@ukr.net

### Отдел рекламы:

Тел.: +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 сайтах neuro.recipe.by, neuro.recipe.com.ua,  
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 23.09.2021

Тираж в Беларуси 1000 экз.

Тираж в Украине 2800 экз.

Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

### Отпечатано

в типографии ОДО «Дивимакс»  
г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус № 17.  
Тел.: +375 (017) 233 92 06.  
Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009  
продлена 14.02.2014 № 22 до 03.04.2019

© «Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно  
только с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2021

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2021

К содержанию

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., д-р мед. наук, проф. (Гродно),  
Латышева В.Я., д-р мед. наук, проф. (Гомель),  
Нечипуренко Н.И., д-р мед. наук, проф. (Минск),  
Рушкевич Ю.Н., д-р мед. наук (Минск),  
Сидорович Р.Р., д-р мед. наук (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),  
Нургужаев Е.С., д-р мед. наук, проф. (Алматы, Казахстан),  
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, РИНЦ.

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

В оформлении обложки использовано фото с сайта jackdevant.com.

International Scientific Journal  
**NEUROLOGY**  
and Neurosurgery

Eastern Europe

Nevrologija i neirohirurgija. Vostochnaja Evropa

neuro.recipe.by neuro.recipe.com.ua

**2021 Volume 11 Number 3**

Founded in 2011

## Belarus

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

**Founders:**  
UE "Professional Editions",  
SI "Republican Research and Clinical Center  
of Neurology and Neurosurgery"  
of the 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** Zhabinski A.  
**Head of advertising and marketing** Koval M.  
**Technical editor** Nuzhyn D.

## Ukraine

**The journal is registered**  
at the Ministry of Justice of Ukraine  
Registration certificate KB No. 24793-14733П

**Founders:**  
UE "Professional Editions",  
Shupyk National Healthcare University of Ukraine

**Address of the editorial office:**  
LLC "Professional Editions. Ukraine"  
04116, Kyiv, Starokievskaya st., 10-G,  
sector "B", office 201

**Contacts:**  
Phone: +38 (096) 851-40-34  
e-mail: admindom@ukr.net

**Advertising department:**  
Phone: +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 neuro.recipe.by, neuro.recipe.com.ua,  
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 the office in Kyiv

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

Sent for the press 23.09.2021  
Circulation in Belarus is 1000 copies.  
Circulation in Ukraine is 2800 copies.  
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed** in printing house  
ALC "Divimax"  
Minsk, Nezavisimosti ave., 58, building № 17.  
Phone: +375 (017) 233 92 06.  
License № 02330/53 from 03.04.2009

## Belarus

## Ukraine

<p><b>Editor-in-Chief</b>  <b>Sergey A. Likhachev,</b>  D. Med. Sci., Professor</p>	<p><b>Editor-in-Chief</b>  <b>Tatiana N. Slobodin,</b>  D. Med. Sci., Professor</p>
<p><b>Edition Council:</b>  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., D. Med. Sci., Professor (Grodno),  Latysheva V., D. Med. Sci., Professor (Gomel),  Nechipurenko N., D. Med. Sci., Professor (Minsk),  Rushkevich Yu., D. Med. Sci. (Minsk),  Sidorovich R., D. Med. Sci., (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)</p>	<p><b>Edition Council:</b>  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)</p>
<p><b>Editorial Board:</b>  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),  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)</p>	<p><b>Editorial Board:</b>  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)</p>

### 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, RSCI.

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.

Photo from jackdevant.com was used in the cover design.

Специальный выпуск  
журнала «Рецепт»  
по организации  
амбулаторного и  
домашнего этапов  
реабилитации у  
пациентов разных  
возрастных групп  
после перенесенной  
пневмонии COVID-19



СКАЧИВАЙТЕ БЕСПЛАТНО на  
**RECIPE.BY**



# Габбагамма®



## СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ:

- Нейропатический болевой синдром<sup>1</sup>
- Терапия эпилепсии<sup>1</sup>
- Адъювантная терапия при хронической неонкологической боли<sup>2</sup>



- ✓ Начальная доза 300 мг в сутки<sup>3</sup>
- ✓ Максимальная доза 3600 мг в сутки<sup>3</sup>

При снижении функции почек требуется индивидуальный подбор дозы<sup>3</sup>

Лекарственный препарат. Имеются противопоказания и нежелательные реакции. Применение при беременности в период лактации оправдано только в том случае, если потенциальная польза для матери явно превышает возможный риск для плода младенца.

1. Клинический протокол «Диагностика и лечение заболеваний нервной системы (взрослое население)» Постановление МЗРБ №8 от 18.01.2018  
2. Приказ МЗРБ от 17.10.2014 N 1070. «Об утверждении клинического протокола диагностики и лечения пациентов (взрослое население) с хронической неонкологической болью». 3. Инструкция по применению лекарственного средства ГАБАГАММА. Приказ МЗ РБ №437 от 12.05.2016г.

Представительство компании «Вёрваг Фарма ГмбХ и Ко. КГ» (Германия) в Республике Беларусь:  
220004, г. Минск, ул. Раковская, д. 12, офис 201, тел./ факс: (017) 203-59-42, (017) 203-07-51





Дорогие друзья!

Закончилось лето – пришел новый учебный год. В связи с эпидемиологическими трудностями, карантинном обычное проведение конференций по-прежнему невозможно. Но возможно их проведение в режиме онлайн. С одной стороны, это плохо – нет возможности видеть докладчика. С другой – хорошо, ведь мы можем присутствовать в далеких от нас аудиториях. В таком формате в конце этого года состоятся конференции в Красноярске, Перми, Владивостоке, и мы собираемся принять в них участие. Несмотря на карантин, мы наблюдаем активную работу во всех наших подразделениях. Гордостью научного неврологического отдела являются работы в сфере вестибулологии: нами разработаны диагностические критерии латентной вестибулярной дисфункции и васкулярной компрессии преддверно-улиткового нерва, новые методы восстановления функции равновесия. Отдельно стоит отметить исследования нервно-мышечной патологии, в ходе которых получены новые данные о таких социально значимых заболеваниях, как боковой амиотрофический склероз и миастения. На базе Республиканского центра пароксизмальных состояний входит в финальную стадию проект, посвященный изучению вегетативной регуляции у лиц с эпилепсией. Новым и перспективным направлением для нашего отдела является изучение проблемы инсультов у детей. Наши сотрудники достигли больших успехов в терапии болезни Паркинсона – более 10 лет совместно с врачами-нейрохирургами проводится лечение пациентов с применением нейростимуляции глубоких структур головного мозга. Мы уверены, что читатели в ближайшее время смогут ознакомиться с результатами вышеупомянутых исследований.

Главный редактор в Беларуси  
Лихачев Сергей Алексеевич



**Оригинальные исследования**

Особенности клинической манифестации новообразований функционально значимых отделов коры головного мозга у детей  
*Талабаев М.В., Куликова С.Л., Соловьева А.Ю., Венегас К.Ф.* ..... 306

Эпидемиология туберозного склерозного комплекса в Республике Беларусь у пациентов в детском возрасте  
*Белая С.А., Лихачев С.А., Куликова С.Л., Зайцев И.И., Козырева И.В., Иванов С.А.* ..... 314

Частота и спектр врожденных пороков центральной нервной системы в Беларуси  
*Ершова-Павлова А.А., Зобикова О.Л., Наумчик И.В.* ..... 327

Динамика клинко-неврологических и доплерографических показателей у пациентов с инсультами в вертебробазилярной системе на этапах реабилитации  
*Мирджурев Э.М., Бахадирова М.А., Акилов Д.Х., Бахадирова М.О., Мирджурев Ж.Э., Бахадиров С.К.* ..... 336

Болезнь Паркинсона, ассоциированная с COVID-19  
*Селицкий М.М., Вист Э.В., Пономарев В.В., Бойко А.В., Малков А.Б., Мазуренко Е.В.* ..... 344

**Обзоры и лекции**

Болезнь Хираяма: обзор литературы и собственные клинические наблюдения  
*Лихачев С.А., Мальгина Е.В., Брант Е.В., Корбут Т.В., Василевич Э.Н., Науменко Д.В., Рушкевич Ю.Н.* ..... 355

Спонтанная внутричерепная гипотензия (клинические наблюдения и разбор литературы)  
*Лихачев С.А., Астапенко А.В., Терехов В.С., Корбут Т.В., Степанова Е.С.* ..... 368

Фармакологическая поддержка нейрореабилитации пациентов после ишемического инсульта с позиции доказательной медицины  
*Лихачев С.А., Павловская Т.С.* ..... 377

Нейровоспаление и эпилептогенез (обзор литературы)  
*Зайцев И.И., Лихачев С.А., Куликова С.Л., Севосей И.Д., Мелик-Касумов Т.Б.* ..... 391

Вестибулярная дисфункция у детей: виды, причины, симптомы  
*Марьенко И.П., Лихачев С.А., Кузнецова А.В.* ..... 401

**Проблемная статья**

Фокальная кортикальная дисплазия: эволюция классификационных систем  
*Куликова С.Л., Рябцева С.Н., Лихачев С.А.* ..... 410

**Клинический случай**

Лечение хронического болевого синдрома, ассоциированного с дискогенной люмбоишиалгией, методом УЗ-ассистированной блокады мышцы, выпрямляющей позвоночник. Клинический случай  
*Свизунов О.И., Чечик Н.М., Малков А.Б.* ..... 423

**Нейрогалерея**

Случай центрального pontинного и экстраpontинного миелолиза  
*Лихачев С.А., Астапенко А.В., Науменко Д.В., Корбут Т.В., Брант Е.В., Мальгина Е.В.* ..... 430

Таламические инфаркты головного мозга в бассейне артерии Першерона  
*Лихачев С.А., Науменко Д.В., Аленикова О.А., Павловская Т.С., Гурский И.С., Плешко И.В., Спицарев А.Б., Борищук А.Н.* ..... 432



# МИЛЬГАММА® для комплексного лечения боли

## Боль в спине и шее?



- Синергичный эффект в уменьшении болевого синдрома
- Восстановление нервных волокон
- Сокращение сроков лечения
- Восстановление физической активности

### Мильгамма®



Раствор для внутримышечного введения.  
1 ампула 2 мл содержит:  
тиамина гидрохлорид 100 мг  
пиридоксина гидрохлорид 100 мг  
цианкобаламин 1 мг  
лидокаин 20 мг

### Мильгамма® композитум



1 таблетка содержит:  
бенфотиамина 100 мг  
пиридоксина гидрохлорид 100 мг

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ СЛЕДУЕТ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ.  
ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ ПРОТИВОПОКАЗАНО.  
ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ. НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ.

Представительство компании «Вёвваг Фарма ГмбХ и Ко. КГ» (Германия) в Республике Беларусь:  
220004, г. Минск, ул. Раковская, д. 12, офис 201, тел./факс: (017) 203-59-42, (017) 203-07-51



# Бетасерк®

оригинальный бетастистин

**№1 В МИРЕ  
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ  
ГОЛОВОКРУЖЕНИЯ\***

- Бетасерк® эффективно купирует головокружение\* и способствует восстановлению вестибулярной функции<sup>1-4</sup>
- При использовании в дозе 48 мг/сутки в течение 2 мес сохраняет эффективность после прекращения лечения<sup>3</sup>

Рекомендованный  
минимальный  
**2 курс лечения –  
2 месяца<sup>4</sup>**



## КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕПАРАТЕ

Регистрационное удостоверение МЗ Республики Беларусь № 8806/08/09/09/11/13/18, бессрочное. Состав: 1 таблетка содержит 8 мг, 16 мг или 24 мг бетастистина дигидрохлорида. Показания к медицинскому применению: симптоматическое лечение рецидивирующего головокружения с или без кохлеарных симптомов. **Способ применения и дозировка.** Бетасерк® 8 мг: обычная дозировка составляет 1-2 таблетки 3 раза в сутки, но не более 6 таблеток, т.е. 48 мг бетастистина в день. Бетасерк® 16 мг: обычная дозировка составляет 1/2-1 таблетка 3 раза в сутки. Бетасерк® 24 мг: эта форма выпуска предназначена для использования у пациентов, которым необходима суточная доза 48 мг бетастистина. В остальных случаях следует применять более низкие дозы. Обычная дозировка составляет 1 таблетка 2 раза в сутки. Дети и подростки. Бетасерк® не рекомендуется для применения у детей и подростков в возрасте до 18 лет в связи с недостаточностью данных по эффективности и безопасности. **Противопоказания.** Бетастистин должен применяться у пожилых пациентов с осторожностью, поскольку имеющиеся данные по безопасности ограничены. Продолжительность лечения. Рекомендуемая продолжительность лечения составляет от 2 до 3 месяцев, лечение может быть продлено в зависимости от течения заболевания, прерывистыми или непрерывными курсами. **Способ применения.** Внутрь, во время еды, таблетки проглатывают, не разжевывая, запивая стаканом воды. **Побочное действие.** Частые побочные реакции: тошнота и диспепсия, головная боль. Частота не установлена (невозможно оценить частоту на основании имеющихся данных): тромбоцитопения, реакции повышенной чувствительности, гастралгия, рвота, сухость во рту, диарея, боли в животе, вздутие живота и метеоризм. Эти нежелательные явления обычно исчезают при приеме препарата во время еды или после снижения дозы. **Меры предосторожности при медицинском применении.** Пациенты с бронхиальной астмой требуют тщательного наблюдения во время терапии бетастистином (риск бронхоспазма). Прием препарата во время еды может предотвратить появление болей в области желудка. Бетастистин не рекомендуется применять для лечения доброкачественного пароксизмального головокружения и головокружения, связанного с поражением центральной нервной системы. **Взаимодействие с другими лекарственными препаратами.** Исследования in vivo, касающиеся лекарственных взаимодействий, не проводились. Данные, полученные в исследованиях in vitro, не дают оснований предполагать ингибирование активности ферментов цитохрома P450 в условиях in vivo. Лабораторные данные in vitro указывают на возможность угнетения биотрансформации бетастистина ингибиторами моноаминоксидазы (MAO), включая MAO подтипа В (например, селегилин). Рекомендуется соблюдать осторожность при одновременном приеме бетастистина и ингибиторов MAO (включая селективные ингибиторы MAO-B). Ввиду того, что бетастистин является аналогом гистамина, взаимодействие бетастистина с антигистаминными лекарственными препаратами теоретически может влиять на эффективность одного из них. **Применение при беременности.** Не рекомендуется принимать бетастистин в период беременности. **Применение в период грудного вскармливания.** Пользу от применения лекарственного препарата для матери следует соотносить с преимуществами грудного вскармливания и потенциальным риском для ребенка. **Условия отпуска.** По рецепту. **Производитель Майлак Лабораториз САС, Франция.** Полная информация о препарате находится в инструкции по медицинскому применению лекарственного препарата Бетасерк® от 20.12.2018. За дополнительной информацией Вы можете обратиться в Представительство ООО «Abbott Laboratories GmbH» (Швейцарская Конфедерация), 220073, г. Минск, 1-й Загородный переулок, д. 20, офис 1503. Тел.: +375 17 202 22 87, факс: +375 17 256 79 20. Реклама.

\* - вестибулярное головокружение

1. Lacour M. Journal of vestibular research. 2013; (23): 139-151.

2. Vecellazo O.B. PMK 2007; № 24, с. 1780.

3. Parfenov VA, Golyk VA, Matsnev EI, Morozova SV, Melnikova OA, Antonenko LM, et al. (2017) PLoS ONE 12(3)

4. Инструкция по медицинскому применению лекарственного средства Бетасерк®

5. IQVIA MIDAS database: Q1 2021 Release

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ. ИМЕЮТСЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ.

**Abbott**

## Original Researches

Features of the Clinical Manifestation of Neoplasms of Functionally Significant Parts of the Cerebral Cortex in Children  
*Talabaev M., Kulikova S., Salauyeva H., Venegas K.* ..... 306

Epidemiology of the Tuberous Sclerosis Complex in the Republic of Belarus in Pediatric Patients  
*Belaya S., Likhachev S., Kulikova S., Zaitsev I., Kozyreva I., Ivanov S.* ..... 314

Frequency and Spectrum of Congenital Malformations of the Central Nervous System in Belarus  
*Ershova-Pavlova A., Zobikova O., Naumchik I.* ..... 327

Dynamics of Clinical, Neurological and Dopplerographic Indicators in Patients with Stroke in the Vertebrobasillary System at the Stages of Rehabilitation  
*Mirdjuraev E., Bakhadirova M., Akilov D., Bakhadirov S.* ..... 336

Parkinson's Disease Associated with COVID-19  
*Sialitski M., Vist E., Ponomarev V., Boika A., Malkov A., Mazurenka K.* ..... 344

## Reviews and Lectures

Hirayama Disease: Review of Literature and Our Own Clinical Observations  
*Likhachev S., Malgina E., Brant E., Korbut T., Vasilevich E., Naumenko D., Rushkevich Y.* ..... 355

Spontaneous Intracranial Hypotension (Clinical Observations and Review of the Literature)  
*Likhachev S., Astapenko A., Terekhov V., Korbut T., Stepanova E.* ..... 368

Pharmacological Support of Neurorehabilitation of Patients after Ischemic Stroke from the Position of Evidence-Based Medicine  
*Likhachev S., Pavlovskaya T.* ..... 377

Neuroinflammation and Epileptogenesis (Literature Review)  
*Zaitsev I., Likhachev S., Kulikova S., Sevosey I., Melik-Kasumov T.* ..... 391

Vestibular Dysfunction in Children: Types, Causes, Symptoms  
*Maryenko I., Likhachev S., Kuzniatsova A.* ..... 401

## Problem Article

Focal Cortical Dysplasia: Evolution of Classification Systems  
*Kulikova S., Rjabceva S., Likhachev S.* ..... 410

## Case Report

Treatment of Chronic Pain Syndrome Associated with Discogenic Lumboischialgia with the Method of Ultrasound-Assisted Erector Spine Muscle Blockade. Case Report  
*Svizunov O., Chechik N., Malkov A.* ..... 423

## Neurogallery

The Case of Central Pontine and Extrapontine Myelinolysis  
*Likhachev S., Astapenko A., Naumenko D., Korbut T., Brant E., Malgina E.* ..... 430

Thalamic Cerebral Infarctions in the Basin of the Percheron's Artery  
*Likhachev S., Naumenko D., Alenikova O., Pavlovskaya T., Gurskij I., Pleshko I., Spitsarev A., Borishchik A.* ..... 432