

Ассоциация нейрохирургов России
Межрегиональная общественная организация
«Общество по детской нейрохирургии»
Общество детских неврологов
при Ассоциации неврологов Санкт-Петербурга
и Ленинградской области
ФГБУ «Российский научно-исследовательский
нейрохирургический институт им. проф. А. Л. Поленова»

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Нейрохирургия и Неврология
ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

№ 3 (41) 2014

Дата подписания в печать: 20.09.2014

Издается с 2002 г.
Выходит 4 раза в год
ISSN 1680-6786

Учредители

Федеральное государственное
бюджетное учреждение «Российский
научно-исследовательский
нейрохирургический институт
имени профессора А.Л. Поленова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации; Хачатрян В. А.;
Кондаков Е. Н.; Левин Е. Р.

Адрес редакции

191014, Санкт-Петербург,
ул. Маяковского, д. 12

Ответственный за номер академик Б.В. Гайдар

Перепечатка материалов допускается только
с письменного разрешения редакции журнала.

Редакция не несет ответственности за достоверность информации,
содержащейся в рекламных материалах.

Тираж 1000 экз.

Бесплатно

Издатель

Издательство «Нестор-История»
197110, Санкт-Петербург,
Петрозаводская ул., д. 7
Тел. (812)235-15-86
E-mail: nestor_historia@list.ru
www.nestorbook.ru

Типография

«Нестор-История»
191119, Санкт-Петербург,
ул. Правды, д. 15
Тел. (812)622-01-23

18+

Редакционная коллегия

Хачатрян В. А., проф. (Санкт-Петербург) — главный редактор

Гармашов Ю. А., проф. (Санкт-Петербург) — зам. главного редактора

Гузева В. И., проф. (Санкт-Петербург) — зам. главного редактора

Артарян А. А., проф. (Москва)

Батышева Т. Т., д.м.н., проф. (Москва)

Берснев В. П., проф. (Санкт-Петербург)

Гайдар Б. В., д.м.н., проф., акад. РАМН (Санкт-Петербург)

Горбунова В. Н., проф. (Санкт-Петербург)

Горельшев С. К., проф. (Москва)

Кондаков Е. Н., проф. (Санкт-Петербург)

Кондратьев А. Н., проф. (Санкт-Петербург)

Мацко Д. Е., проф. (Санкт-Петербург)

Меликян А. Г., д.м.н. (Москва)

Орлов Ю. А., проф. (Киев)

Симерницкий Б. П., проф. (Москва)

Скоромец А. П., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

Скрипченко Н. В., проф. (Санкт-Петербург)

Трофимова Т. Н., проф. (Санкт-Петербург)

Щербук Ю. А., проф., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург)

Arnold H., проф. (Lübeck)

Choi J. U., проф. (Seoul)

Constantini Sh., проф. (Tel Aviv)

Jurkiewicz J., проф. (Warszawa)

Kato Y., проф. (Toyooka)

Marchac D., проф. (Paris)

Samii M., проф. (Hannover)

Tomita T., проф. (Chicago)

Редакционный совет

Акшулаков С. К., проф. (Астана)

Балязин В. А., проф. (Ростов-на-Дону)

Белогурова М. Б., проф. (Санкт-Петербург)

Белопасов В. В., проф. (Астрахань)

Иова А. С., проф. (Санкт-Петербург)

Ковтун О. П., проф. (Екатеринбург)

Кузенкова Л. М., д.м.н., проф. (Москва)

Лазебник Т. А., к.м.н. (Санкт-Петербург)

Ларионов С. Н., д.м.н. (Санкт-Петербург)

Мирсадыков Д. А., д.м.н. (Ташкент)

Музлаев Г. Г., проф. (Краснодар)

Мытников А. М., проф. (Москва)

Отеллин В. А., проф., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург)

Саввина И. А., д.м.н. (Санкт-Петербург)

Семенова Ж. Б., д.м.н. (Москва)

Стариков А. С., проф. (Рязань)

Талабаев М. В., к.м.н. (Минск)

Чмутин Г. Е., д.м.н. (Москва)

Секретариат

Самочерных К. А., к.м.н. (Санкт-Петербург) — ответственный секретарь

Пирская Т. Н., к.м.н. (Санкт-Петербург)

На обложке журнала: эмблема детской нейрохирургической службы Торонто (Канада)

Журнал включен Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации в «Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук».

Журнал включен в научную электронную библиотеку eLIBRARY.RU.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Подписку на журнал можно оформить по Каталогу российской прессы «Роспечать» в региональном указателе «Санкт-Петербург и Ленинградская область», индекс 57387.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77 — 55257 от 04.09.2013.

© «Нейрохирургия и неврология детского возраста», 2014

© Издательство «Нестор-История», 2014

Association of Neurosurgeons of Russia
Society of Eurasian Pediatric Neurosurgeons
Society of Pediatric Neurology,
association of Neurologists of St. Petersburg
and the Province of Leningrad
A.L. Polenov Russian Neurosurgery Research Institute

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH AND PRACTICE
PEDIATRIC
NEUROSURGERY AND NEUROLOGY

№ 3 (41) 2014

Printed 20.09.2014

Published since 2002

Four issues per year

ISSN 1680-6786

Founders

A.L. Polenov Russian Neurosurgery
Research Institute Ministry of Health
care of the Russian Federation; William
Khachatryan, E. Kondakov, E. Levin

Published by

Nestor-Historia
7 Petrozavodskaya Street
197110, St. Petersburg, Russia
Tel. +7 (812) 622-01-13
E-mail: nestor_historia@list.ru
www.nestorbook.ru

Editorial Address

12 Mayakovsky Street,
191014, St. Petersburg, Russia

Printed at

Nestor-Historia Print House
15 Pravda Street
Tel. +7 (812)622-01-23
191119, St. Petersburg

Responsible editor academician B.V. Gaidar

No part of this issue's materials may be reproduced or transmitted
in any form or by any means without the written permission of the Editorial Office.

Editorial office is not responsible for reliability of the information contained
in advertizing materials.

Printed in 1000 copies.

Free of charge

18+

Editorial Board

William Khachatryan, editor-in-chief (St. Petersburg, Russia)

Y. Garmashov, deputy editor-in-chief (St. Petersburg, Russia)

V. Guzeva, deputy editor-in-chief (St. Petersburg, Russia)

A. Artaryan (Moscow, Russia)

T. Batisheva (Moscow, Russia)

V. Bersnev (St. Petersburg, Russia)

B. Gaydar (St. Petersburg, Russia)

V. Gorbunova (Moscow, Russia)

S. Gorelishev (Moscow, Russia)

E. Kondakov (St. Petersburg, Russia)

A. Kondratev (St. Petersburg, Russia)

D. Matsko (St. Petersburg, Russia)

A. Melikyan (Moscow, Russia)

Y. Orlov (Kiev, Ukraine)

B. Simernitsky (Moscow, Russia)

A. Scoromets (St. Petersburg, Russia)

N. Scripchenko (St. Petersburg, Russia)

T. Trofimova (St. Petersburg, Russia)

Y. Shcherbuk (St. Petersburg, Russia)

H. Arnold (Lubeck, Germany)

J.U. Choi (Seoul, South Korea)

Sh. Constantini (Tel Aviv, Israel)

J. Jurkiewicz (Warsaw, Poland)

Y. Kato (Toyoake, Japan)

D. Marchac (Paris, France)

M. Samii (Hannover, Germany)

T. Tomita (Chicago, USA)

Advisory Board

S. Akshulakov (Astana, Kazakhstan)

V. Balyazin (Rostov-on-Don, Russia)

M. Belogurova (St. Petersburg, Russia)

V. Belopasov (Astrakhan, Russia)

A. Iova (St. Petersburg, Russia)

O. Kovtun (Ekaterinburg, Russia)

T. Lazebnik (St. Petersburg, Russia)

S. Larionov (St. Petersburg, Russia)

D. Mirsadikov (Tashkent Uzbekistan)

G. Muzlaev (Krasnodar, Russia)

V. Otellin (St. Petersburg, Russia)

I. Savvina (St. Petersburg, Russia)

J. Semenova (Moscow, Russia)

A. Starikov (Ryazan, Russia)

M. Talabaev (Minsk, Byelorussia)

G. Chmutin (Moscow, Russia)

Secretariat

K. Samochernikh (St. Petersburg, Russia), Secretary

On cover: Emblem of Toronto Children's Neurosurgical Service (Canada)

Included in the *List of Russian Peer-Reviewed Journals Publishing Major Research Results of the Dissertations for the Degree of Candidate and Doctor of Sciences*

Included in the *eLIBRARY.RU* electronic library

Included in the *Russian Science Citation Index* (RISC)

Registered by the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology and Communications. Mass media registration certificate, PI FS № 77 — 55257, dated 04 September 2013

Многоуважаемые коллеги!

Использование в медицине современных информационных технологий, в том числе интернета, способствует быстрому распространению и обмену новыми научными данными. В связи с широким доступом и возможностью охвата различных информационно-поисковых систем значительно возрастает количество клиник и специалистов, участвующих в этом процессе. Нейрохирургическое мировое содружество в широком смысле является сегодня одним из передовых сообществ в системе нейронаук, широко внедряющих новейшие научные разработки и высокие технологии в практическое здравоохранение.

Следует отметить, что особенно быстро распространяется информация о научно-практических исследованиях, опубликованных в англоязычных изданиях. Это способствует более полному обсуждению представляемых в печати результатов, быстрому внедрению их в практику, а также признанию приоритетности исследований и авторских прав.

В отечественном наукопроизводстве результаты научно-практической деятельности исследовательских, образовательных и лечебных учреждений публикуются в основном в русскоязычных изданиях. Такая сложившаяся годами традиция значительно сокращает возможность ознакомления огромной англоязычной аудитории с разработками отечественных ученых. Вследствие этого возникают трудности в обмене информацией, а порой такое положение влечет утрату приоритетов и авторских прав.

Одним из путей сближения и расширения доступа к информации об отечественных научно-практических разработках является публикация в англоязычных журналах и создание двуязычных периодических изданий.

Для этих целей планируется расширение состава иностранных членов редколлегии нашего журнала и публикация статей на английском языке с резюме и комментариями на русском, а также инверсия — публикация отечественных авторов на английском с резюме и комментариями на русском.

Редколлегия будет содействовать отечественным нейрорепедиатрам в публикации их работ на английском языке на страницах журнала. Будем рады обсудить Ваши предложения и комментарии к этой проблеме.

Редактор

СОДЕРЖАНИЕ*История***ФРЭНК ДУГЛАС ИНГРЭМ. СТАНОВЛЕНИЕ
ДЕТСКОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ**

В.П. Иванов 8

*Неврология***ПОЗДНЯЯ КЛИНИЧЕСКАЯ МАНИФЕСТАЦИЯ
ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ ИНСУЛЬТОВ
У ДЕТЕЙ**В.И. Гузева, О.И. Глебовская, А.Е. Понятишин,
И.И. Егизарова 16**СУДОРОЖНЫЙ СИНДРОМ У БОЛЬНЫХ
С ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ**

Л.В. Шалькевич, А.Е. Кулагин, М.В. Талабаев 28

**ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛКАРА
ПРИ ЭПИЛЕПСИИ У ДЕТЕЙ**

О.В. Гузева, В.И. Гузева, В.В. Гузева 37

**ОДНОКРАТНЫЙ НЕСПРОВОЦИРОВАННЫЙ
НЕФЕБРИЛЬНЫЙ ПРИПАДОК У ДЕТЕЙ:
КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И КРИТЕРИИ
РЕЦИДИВА**

Л.В. Шалькевич, Е.Е. Шарко 49

*Нейрохирургия***МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА И ЛЕКАРСТВЕННАЯ
ТЕРАПИЯ ГЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ МОЗГА
У ДЕТЕЙ**

П.С. Солтан, М.В. Дубина, В.А. Хачатрян 60

**АБСЦЕСС БОКОВОГО ЖЕЛУДОЧКА КАК
ОСЛОЖНЕНИЕ ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВОГО
КРОВОИЗЛИЯНИЯ У МЛАДЕНЦА. ЗАМЕТКИ ИЗ
ПРАКТИКИ**Д.А. Мирсadykov, А.М. Минозов, М.М. Абдумажитова,
Д.И. Хамидуллаев 68*Обзоры***ОБ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМАХ ПАТОГЕНЕЗА,
ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ СИНДРОМА
ФИКСИРОВАННОГО СПИННОГО МОЗГА
(АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)**

В.А. Хачатрян, К.В. Сысоев 76

CONTENTS*History***FRANC DOUGLAS INGRAHAM. FOUNDATION
OF PEDIATRIC NEUROSURGERY**

V.P. Ivanov 8

*Neurology***LATE CLINICAL MANIFESTATION OF PERINATAL
CEREBRAL APOPLEXY (STROKE) IN CHILDREN**V.I. Guzeva, O.I. Glebovskaya, A.E. Ponyatishin,
I.I. Egizharova 16**POSTTRAUMATIC SEIZURES IN PATIENTS WITH
TRAUMATIC BRAIN INJURIES**

L. Shalkevich, A. Kulagin, M. Talabaev 28

**RATIONALE FOR THE USE OF ELKAR
FOR EPILEPSY IN CHILDREN**

O.V. Guzeva, V.I. Guzeva, V.V. Guzeva 37

**SINGLE UNPROVOKED NON-FEBRILE SEIZURE
IN CHILDREN: CLINICAL PECULIARITIES
AND RECURRENCE CRITERIA**

L. Shalkevich, E. Sharco 49

*Neurosurgery***MAIN GENETIC FEATURES OF CHILD GLIOMAS
AND DRUG THERAPY**

P.S. Soltan, M.V. Dubina, W.A. Khachatryan 81

**ABSCESS OF THE LATERAL VENTRICLE
AS A COMPLICATION OF INTRAVENTRICULAR
HEMORRHAGE IN INFANT. PRACTICAL NOTES**D.A. Mirsadykov, A.M. Minozhov, M.M. Abdumazhitova,
D.I. Khamidullaev 68*Reviews***CURRENT ISSUES OF PATHOGENESIS,
DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF THE
TETHERED SPINAL CORD SYNDROME
(ANALYTICAL REVIEW)**

V.A. Khachatryan, K.V. Sysoev 76

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ89

RULES FOR AUTHORS91

ЭТИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И ТРЕБОВАНИЯ
К ПУБЛИКАЦИЯМ 93

ETHICAL RULES AND REQUIREMENTS
TO PUBLICATIONS 94