

Ассоциация нейрохирургов России  
Межрегиональная общественная организация  
«Общество по детской нейрохирургии»  
Общество детских неврологов  
при Ассоциации неврологов Санкт-Петербурга  
и Ленинградской области  
«РНХИ им. проф. А.Л. Поленова» —  
филиал ФГБУ «СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**Нейрохирургия и Неврология**  
ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА

№ 1 (51) 2017

Дата подписания в печать: 15.03.2017

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 проф. Н.В. Скрипченко

Перепечатка материалов допускается только  
с письменного разрешения редакции журнала.

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

Тираж 1000 экз. Заказ № 802

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**

«Переплетный центр»  
издательства «Нестор-История»  
Тел. (812)622-01-23

**18+**

**Редакционная коллегия**

Хачатрян В. А., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург) — главный редактор  
Гармашов Ю. А., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург) — зам. главного редактора  
Гузева В. И., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург) — зам. главного редактора

Артарян А. А., д.м.н., проф. (Москва)	Скоромец А. П., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Батышева Т. Т., д.м.н., проф. (Москва)	Скрипченко Н. В., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Берснев В. П., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	Трофимова Т. Н., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Гайдар Б. В., д.м.н., проф., акад. РАМН (Санкт-Петербург)	Щербук Ю. А., д.м.н., проф., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург)
Горбунова В. Н., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	Arnold H., проф. (Lübeck)
Горелышев С. К., д.м.н., проф. (Москва)	Choi J. U., проф. (Seoul)
Иова А. С., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	Constantini Sh., проф. (Tel Aviv)
Кондаков Е. Н., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	Di Rocco C., проф. (Hannover)
Кондратьев А. Н., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	Jurkiewicz J., проф. (Warszawa)
Мацко Д. Е., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	Kato Y., проф. (Toyoake)
Меликян А. Г., д.м.н. (Москва)	Samii M., проф. (Hannover)
Семенова Ж. Б., д.м.н., проф. (Москва)	Tomita T., проф. (Chicago)

**Редакционный совет**

Акшулаков С. К., д.м.н., проф. (Астана)	Мирсадыков Д. А., д.м.н. (Ташкент)
Балязин В. А., д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)	Музлаев Г. Г., д.м.н., проф. (Краснодар)
Белогурова М. Б., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	Отеллин В. А., д.м.н., проф., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург)
Белопасов В. В., д.м.н., проф. (Астрахань)	Саввина И. А., д.м.н. (Санкт-Петербург)
Ковтун О. П., д.м.н., проф. (Екатеринбург)	Стариков А. С., д.м.н., проф. (Рязань)
Крюков Е. Ю., д.м.н. (Санкт-Петербург)	Талабаев М. В., к.м.н. (Минск)
Кузенкова Л. М., д.м.н., проф. (Москва)	Чмутин Г. Е., д.м.н. (Москва)
Лазебник Т. А., к.м.н. (Санкт-Петербург)	
Ларионов С. Н., д.м.н. (Санкт-Петербург)	

**Секретариат**

Самочерных К. А., к.м.н. (Санкт-Петербург) — ответственный секретарь  
Пирская Т. Н. (Санкт-Петербург) — секретарь  
Абрамов К. Б. (Санкт-Петербург) — секретарь

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 КATALOGу 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», 2017

© Издательство «Нестор-История», 2017

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  
Polenov Neurosurgical Institute, FNWMRC named after V.A. Almazov

JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH AND PRACTICE  
PEDIATRIC  
**NEUROSURGERY AND NEUROLOGY**

№ 1 (51) 2017

Printed 15.03.2017

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)235-15-86  
E-mail: nestor\_historia@list.ru  
www.nestorbook.ru

**Editorial Address**

12 Mayakovsky Street,  
191014, St Petersburg, Russia

Responsible editor prof. N.V. Skripchenko

**Printed at**

Typography Perepletnyi tsentr of the  
publishing house Nestor-Historia  
Tel. +7(812)622-01-23

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)

A. Iova (St Petersburg, Russia)

E. Kondakov (St Petersburg, Russia)

A. Kondratev (St Petersburg, Russia)

D. Matsko (St Petersburg, Russia)

A. Melikyan (Moscow, Russia)

J. Semenova (Moscow, Russia)

A. Skoromets (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)

Di Rocco C. (Hannover, Germany)

J. Jurkiewicz (Warsaw, Poland)

Y. Kato (Toyoake, Japan)

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)

E. Krjukov (St Petersburg, Russia)

O. Kovtun (Ekaterinburg, Russia)

L. Kusenkova (Moscow, 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)

A. Starikov (Ryazan, Russia)

M. Talabaev (Minsk, Byelorussia)

G. Chmutin (Moscow, Russia)

**Secretariat**

K. Samochernikh (St Petersburg, Russia), Secretary

T. Pirskaia (St Petersburg, Russia), Assistant Secretary

K. Abramov (St Petersburg, Russia), Assistant Secretary

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* (RSCI).

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!

Нейрохирургическая общественность страны проводит в апреле ежегодную конференцию «Поленовские чтения». Это важное для отечественной науки событие регулярно происходит с 1995 г. Постепенно усовершенствовался и сформировался формат мероприятия, в котором проходят обсуждения актуальных проблем ведущими специалистами страны (пленарные заседания), обсуждения конкретных научно-практических проблем, конференция молодых ученых — неврологов и нейрохирургов страны и, конечно, обучающие программы (лекции, мастер-классы, круглые столы).

За годы своего существования «Поленовские чтения» приобрели статус Всероссийской научно-практической конференции и воспринимаются в стране как важное и уже привычное событие в профессиональной нейрохирургической жизни. Очевидна важность события как в области медико-технического обеспечения клиник, так и в сфере внедрения новых технологий в нейрохирургию.

Имеется достаточно оснований считать, что сформировавшийся формат и стиль конференции оптимален, однако наблюдающиеся в последнее время тенденции трудны для объяснения и, скорее, связаны с мотивацией, следовательно, их следует обсудить заранее во избежание серьезных последствий для нейрохирургического наукопроизводства.

Нелишне отметить, что «Поленовские чтения» выполняют важную роль в научной жизни специалистов РФ и стран СНГ в период между нейрохирургическими съездами нашего государства.

В рамках предстоящей XVI конференции планируется обсуждение вопросов диагностики и лечения пороков развития нервной системы, родových кровоизлияний и травмы, последствий нейроинфекции, нейроонкологических и цереброваскулярных заболеваний, в том числе и у детей, детской нейротравмы и лечения ургентных состояний в нейропедиатрии. Следует отметить, что детская секция в ежегодной федеральной научно-практической конференции является постоянной и важной составляющей. В повестке секции присутствуют все основные научно-практические проблемы детской нейрохирургии. Планируется участие широкого круга специалистов из разных регионов РФ и стран СНГ, выступление ведущих специалистов клиник мира.

*Главный редактор*

**СОДЕРЖАНИЕ***История*

**ИСААК САВЕЛЬЕВИЧ БАБЧИН –  
ОСНОВАТЕЛЬ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ДЕТСКОЙ  
НЕЙРОХИРУРГИИ** ..... 8

*Неврология*

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАССЕЯННОГО  
СКЛЕРОЗА**  
Е.Ю. Скрипченко, А.В. Суровцева, Н.В. Скрипченко,  
Е.Н. Имянитов, В.Ю. Лобзин ..... 12

**ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТРАНЗИТОРНЫХ  
ПАТТЕРНОВ ЭЭГ У НЕДОНОШЕННЫХ  
НОВОРОЖДЕННЫХ С ОЧЕНЬ НИЗКОЙ  
МАССОЙ ТЕЛА ПРИ РОЖДЕНИИ В ОЦЕНКЕ  
ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ ПОСТГИПОКСИЧЕСКИХ  
СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ**  
Т.В. Мелашенко, В.В. Гузева, О.В. Гузева ..... 18

**КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ТЕЧЕНИЕ  
ПОСТИНСУЛЬТНЫХ СУДОРОГ У ДЕТЕЙ**  
Ф.Н. Самадов, Ш.Ш. Шамансуров, Ш.Х. Саидазизова ..... 27

*Нейрохирургия*

**СПОНТАННЫЙ РЕГРЕСС ЭКСТРАДУРАЛЬНОЙ  
ГЕМАТОМЫ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА  
ПОЗВОНОЧНИКА У РЕБЕНКА С ТЯЖЕЛОЙ  
ФОРМОЙ ГЕМОФИЛИИ В**  
В.Е. Попов, М.И. Лившиц, И.Е. Колтунов, П.В. Свирин,  
А.В. Горбунов, А.П. Мазаев, И.О. Щедеркина, Л.Е. Ларина,  
А.Б. Карпов, А.В. Левов, Е.В. Андреева, М.Г. Башлачев ..... 34

**КРОВОИЗЛИЯНИЯ В СТРУКТУРЫ  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ,  
БОЛЬНЫХ ГЕМОФИЛИЕЙ**  
В.Е. Попов, И.Е. Колтунов, М.И. Лившиц, П.В. Свирин,  
М.Г. Башлачев, И.О. Щедеркина, Л.Е. Ларина,  
А.Е. Наливкин ..... 41

**ПРОДОЛЖЕННЫЙ РОСТ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ  
ГЛИОМ: ЕСТЬ ЛИ СВЕТ В КОНЦЕ ТОННЕЛЯ?  
ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ И СОБСТВЕННЫЕ  
НАБЛЮДЕНИЯ**  
Л.Я. Кравец, А.Ю. Ермолаев, А.В. Дыдыкин ..... 50

**CONTENTS***History*

**ISAAC SAVELIEVICH BABCHIN –  
THE FOUNDER OF THE NATIONAL  
PEDIATRIC NEUROSURGERY** ..... 8

*Neurology*

**GENETICAL ASPECTS OF MULTIPLE SCLEROSIS**  
E.Y. Skripchenko, A.V. Syrovtsseva, N.V. Skripchenko,  
E.N. Imyaninov, V.Y. Lobzin ..... 12

**SIGNIFICANCE OF DETERMINATION  
OF TRANSIENT EEG PATTERNS IN PRETERM  
INFANTS WITH VERY LOW BIRTH WEIGHT  
IN THE EVALUATION OF CEREBRAL POSTHYPOXIC  
STRUCTURAL CHANGES**  
T.V. Melashenko, V.V. Guzeva, O.V. Guzeva ..... 18

**CLINICAL COURSE AND FEATURES OF POST-  
STROKE SEIZURES IN CHILDREN**  
F.N. Samadov, Sh.Sh. Shamansurov, Sh.H. Saidazizova ..... 27

*Neurosurgery*

**SPONTANEOUS REGRESSION OF EXTRADURAL  
HEMATOMA OF THE CERVICAL SPINE  
IN THE CHILD WITH SEVERE HEMOPHILIA B**  
V.E. Popov, M.I. Livshitz, I.E. Koltunov, P.V. Svirin,  
A.V. Gorbunov, A.P. Mazaev, I.O. Schederkina, L.E. Larina,  
A.B. Karpov, A.V. Levov, E.V. Andreeva, M.G. Bashlachev ..... 34

**HEMORRHAGES IN THE CENTRAL NERVOUS  
SYSTEM STRUCTURES IN CHILDREN  
WITH HEMOPHILIA**  
V.E. Popov, I.E. Koltunov<sup>1</sup>, M.I. Livshitz, P.V. Svirin,  
M.G. Bashlachev, I.O. Schederkina, L.E. Larina, A.E. Nalivkin ... 41

**PROLONGED GROWTH OF MALIGNANT GLIOMAS:  
IS THERE A LIGHT AT THE END OF THE TUNNEL?  
LITERARY DATA AND OUR EXPERIENCE**  
L. Kravets, A. Ermolaev, A. Dydykin ..... 50

<b>КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ДИАГНОСТИКИ СИМПТОМАТИЧЕСКОЙ ФОКАЛЬНОЙ ЭПИЛЕПСИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ МЕТАБОЛИЗМА 18-ФТОРДЕЗОКСИГЛЮКОЗЫ, СОВМЕЩЕННОЙ С ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ЗАПИСЬЮ ВИДЕО-ЭЭГ- МОНИТОРИНГА</b>	
Н.Ю. Королева, А.Д. Коротков, В.А. Хачатрян, Н.В. Стерликова, А.Ф. Гурчин, Н.Д. Добринская, А.С. Жаворонкова, Ж.И. Савинцева .....	58

<b>CASE HISTORY OF SYMPTOMATIC FOCAL EPILEPSY DIAGNOSIS USING POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY WITH DEFINITION OF METABOLISM OF 18-FLUORODEOXYGLUCOSE COMBINED WITH VIDEO-EEG-MONITORING</b>	
N.Y. Koroleva, A.D. Korotkov, V.A. Khachatryan, N.V. Sterlikova, A.F. Gurchin, N.D. Dobrinskaya, A.S. Zhavoronkova, J.I. Savintseva .....	58

<b>ПРОБА ВАДА И ЕЕ РОЛЬ В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ОБСЛЕДОВАНИИ ПАЦИЕНТОВ С ЭПИЛЕПСИЕЙ</b>	
К.Б. Абрамов, С.М. Малышев .....	65

<b>THE WADA TEST AND ITS ROLE IN PRESURGICAL EVALUATION OF PATIENTS WITH EPILEPSY</b>	
K.B. Abramov, S.M. Malyshev .....	65