

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

№ 4 (54) 2017

Дата подписания в печать: 12.12.2017

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. А.С. Иова

Перепечатка материалов допускается только
с письменного разрешения редакции журнала.

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

Тираж 1000 экз. Заказ № 1181

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
Гузев В. И., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург) — зам. главного редактора

Артарян А. А., д.м.н., проф. (Москва)	Пронин И.Н., д.м.н., проф., академик РАН (Москва)
Акшулаков С. К., д.м.н., проф., академик НАН Казахстана (Астана)	Сафин Ш.М., д.м.н., проф. (Уфа)
Батышева Т. Т., д.м.н., проф. (Москва)	Семенова Ж. Б., д.м.н., проф. (Москва)
Берснев В. П., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	Скоромец А. П., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Вербова Л. Н., д.м.н., проф. (Киев)	Скрипченко Н. В., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Гайдар Б. В., д.м.н., проф., академик РАН (Санкт-Петербург)	Трофимова Т. Н., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Горбунова В. Н., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	Щербук Ю. А., д.м.н., проф., академик РАН (Санкт-Петербург)
Горельшев 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)
<u>Мацко Д. Е.</u> , д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	Kato Y., проф. (Toyooka)
Меликян А. Г., д.м.н. (Москва)	Samii M., проф. (Hannover)
Отеллин В. А., д.м.н., проф., член-корр. РАН (Санкт-Петербург)	Tomita T., проф. (Chicago)

Редакционный совет

Ахмедиев М.Л., д.м.н., проф. (Ташкент)	Лазебник Т. А., к.м.н. (Санкт-Петербург)
Балязин В. А., д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)	Ларионов С. Н., д.м.н. (Санкт-Петербург)
Белогурова М. Б., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)	Ларькин В.И., д.м.н. (Омск)
Белопасов В. В., д.м.н., проф. (Астрахань)	Мартirosян М.М., д.м.н., проф. (Ереван)
Духовский А.Э., к.м.н. (Днепр)	<u>Мирсадыков Д. А.</u> , д.м.н. (Ташкент)
Еликбаев Г.М., д.м.н. (Шымкент)	Музлаев Г. Г., д.м.н., проф. (Краснодар)
Забродская Ю.М., д.м.н. (Санкт-Петербург)	Саввина И. А., д.м.н. (Санкт-Петербург)
Зиненко Д.Ю., д.м.н. (Москва)	Стариков А. С., д.м.н., проф. (Рязань)
Кариев Г.М., д.м.н., проф. (Ташкент)	Талабаев М. В., к.м.н. (Минск)
Ковтун О. П., д.м.н., проф. (Екатеринбург)	Чмутин Г. Е., д.м.н. (Москва)
Крюков Е. Ю., д.м.н. (Санкт-Петербург)	
Кузенкова Л. М., д.м.н., проф. (Москва)	

Секретариат

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

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

№ 4 (54) 2017

Printed 12.12.2017

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. A. Iova

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)

S. Akshulakov (Astana, Kazakhstan)

T. Batisheva (Moscow, Russia)

V. Bersnev (St Petersburg, Russia)

L. Verbova (Kiev, Ukraine)

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)

V. Otellin (St Petersburg, Russia)

I. Pronin (Moscow, Russia)

Sh. Safin (Ufa, 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)

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

M. Achmediev (Tashkent, Uzbekistan)

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

M. Belogurova (St Petersburg, Russia)

V. Belopasov (Astrakhan, Russia)

A. Dukhovskii (Dnepr, Ukraine)

G. Yelikbaev (Shymkent, Kazakhstan)

Yu. Zbrodskaya (St Petersburg, Russia)

D. Zinenko (Moscow, Russia)

G. Kariyev (Tashkent, Uzbekistan)

E. Krjukov (St Petersburg, Russia)

O. Kovtun (Ekaterinburg, Russia)

L. Kusenkova (Moscow, Russia)

T. Lazebnik (St Petersburg, Russia)

S. Larionov (St Petersburg, Russia)

V. Lar'kin (Omsk, Russia)

M. Martirosyan (Yerevan, Armenia)

D. Mirsadikov (Tashkent, Uzbekistan)

G. Muzlaev (Krasnodar, Russia)

I. Savvina (St Petersburg, Russia)

A. Starikov (Ryazan, Russia)

M. Talabaev (Minsk, Byelorussia)

G. Chmutin (Moscow, Russia)

Secretariat

K. Samochnikh (St Petersburg, Russia), 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.

© Pediatric Neurosurgery and Neurology, 2017

© Nestor-Historia, 2017

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

I съезд Евразийского сообщества детских нейрохирургов состоялся в г. Минске в период с 29 ноября по 1 декабря 2017 г., как и было ранее запланировано. Съезд решил разноплановые вопросы. В ходе съезда были проведены обучающие курсы международной школы детских нейрохирургов, где ведущие специалисты мира читали лекции, проводили практические занятия и мастер-классы по актуальным проблемам современной хирургической нейропедиатрии. Научная программа воплотилась в насыщенных обсуждениях на пленарных и секционных заседаниях: концептуальных вопросов детской нейрохирургии, проблем диагностики и лечения пороков развития нервной системы, детской нейроонкологии, черепно-мозговой травмы, эпилепсии и дискинезии, перинатальной нейрохирургии, организации здравоохранения и др. При этом с докладами и обсуждениями выступали ведущие специалисты страны и мира, как опытные, так и молодые. Организационные вопросы обсуждались в завершающий день съезда. Главный детский нейрохирург Республики Беларусь к.м.н. М.В. Талабаев избран президентом Евразийского общества детских нейрохирургов. Штаб-квартира ассоциации будет находиться в г. Минске. Очередной съезд планируется в г. Астана Республики Казахстан. Решено завершить процесс оформления ассоциации. В работе форума приняли участие около 400 делегатов из Азербайджана, Армении, Республики Беларусь, Бразилии, Великобритании, Германии, Греции, Грузии, Израиля, Испании, Италии, Казахстана, Молдавии, Российской Федерации, Таджикистана, Узбекистана, Украины, Франции, Японии. Съезд проходил в творческой, дружеской обстановке, в нем немалую роль сыграло участие знаменитых нейрохирургов — акад. РАН А.Н. Коновалова, акад. НАН Беларуси А.Ф. Смяновича, члена-корреспондента акад. НАН Беларуси Ю.Г. Шанько, акад. РАН И.Н. Пронина, проф. Ш. Константины и др., которым детские нейрохирурги безмерно благодарны.

Главный редактор

СОДЕРЖАНИЕ*Неврология*

- СИНДРОМ ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ И ГИПЕРАКТИВНОСТИ КАК ПОЛИСИСТЕМНОЕ НАРУШЕНИЕ РАЗВИТИЯ МОЗГА**
Е.П. Харченко, М.Н. Тельнова 8

- СЕПТИЧЕСКАЯ ЭНЦЕФАЛОПАТИЯ: ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОМОРФОЛОГИЯ, КЛИНИЧЕСКИЕ СИНДРОМЫ, ЛЕЧЕБНАЯ ТАКТИКА**
И.А. Саввина, Ю.М. Забродская, К.И. Себедев, А.О. Петрова, Н.В. Бодарева, В.Ю. Новиков, Р.В. Рутковский, Д.А. Распутина 20

Нейрохирургия

- НЕКОТОРЫЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ МИГРАЦИИ КАТЕТЕРА СУБГАЛЕАЛЬНОГО ШУНТА**
Д.А. Мирсadyков, К.М. Караваев, М.М. Абдумажитова, Д.Б. Кадиров, Ю.И. Минигалиева 34

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАНИАЛЬНЫХ ОРТЕЗОВ ДЛЯ НЕХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ДЕФОРМАЦИЙ ЧЕРЕПА ПРИ КРАНИОСИНСТОЗАХ У ДЕТЕЙ**
Л.А. Сатанин, А.Л. Иванов, В.В. Рогинский, С.К. Горелышев, А.В. Сахаров, А.А. Евтеев, И.А. Тетерин, С.М. Абузайд, А.Р. Шахнович, В.И. Озерова, Н.В. Леменева, Д.А. Сельков 43

Клиническое наблюдение

- СОЧЕТАНИЕ ВРОЖДЕННОГО ДЕРМАЛЬНОГО СИНУСА И ИНТРАДУРАЛЬНОЙ ДЕРМОИДНОЙ КИСТЫ ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ У РЕБЕНКА. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ С КРАТКИМ ОБЗОРОМ ЛИТЕРАТУРЫ**
В.Е. Данилин, Г.В. Лetyagin 57

- МЕНИНГИОМЫ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)**
Ч. 2. Гигантская менингиома обонятельной ямки у четырехлетнего ребенка
В.Е. Данилин, А.В. Бервицкий, Е.И. Воронина, Д.А. Рзаев 66

- НЕЙРОНАВИГАЦИЯ В РЕКОНСТРУКТИВНОЙ ХИРУРГИИ ГИГАНТСКОГО ДЕФЕКТА ЧЕРЕПА ПОСЛЕ ДЕКОМПРЕССИВНОЙ КРАНИЭКТОМИИ**
Ж.Б. Семенова, А.В. Маршинцев 73

CONTENTS*Neurology*

- ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER AS A POLYSYSTEM DISORDER OF BRAIN'S DEVELOPMENT**
E.P. Kharchenko, M.N. Tel'nova 8

- SEPSIS-ASSOCIATED ENCEPHALOPATHY: PATHOPHYSIOLOGY, PATHOMORPHOLOGY, CLINICAL SYNDROMES, TREATMENT TACTICS**
I.A. Savvina, Yu.M. Zabrodskaya, K.I. Sebelev, A.O. Petrova, N.V. Bodareva, V.Yu. Novikov, R.V. Rutkovskiy, D.A. Rasputina ... 20

Neurosurgery

- SOME MEASURES OF PROPHYLAXIS OF MIGRATION OF SUBGALEAL SHUNT CATHETER**
D.A. Mirsadykov, K.M. Karavaev, M.M. Abdumazhitova, D.B. Kadyrov, Yu.I. Minigalieva 34

- USING CRANIAL ORTHOSIS FOR THE NON-SURGICAL CORRECTION OF DEFORMITIES OF THE SKULL WITH CRANIOSYNOSTOSIS IN CHILDREN**
L.A. Satanin, A.L. Ivanov, V.V. Roginsky, S.K. Gorelyshev, A.V. Sakharov, A.A. Evteev, I.A. Teterin, S.M. Abuzaid, A.R. Shakhnovich, V.I. Ozerova, N.V. Lemeneva, D.A. Selkov ... 43

Clinical case

- COMBINATION CONGENITAL DERMAL SINUS AND INTRADURAL DERMOID CYST OF LUMBAL REGION IN THE CHILD. CLINICAL CASE WITH A REVIEW OF LITERATURE**
V.E. Danilin, G.V. Letyagin 57

- PEDIATRIC MENINGIOMAS (CLINICAL CASE)**
Part 2. Giant meningioma of the olfactory fossa of the four-year child
V.E. Danilin, A.V. Bervitsky, E.I. Voronina, D.A. Rzaev 66

- NEURONAVIGATION IN RECONSTRUCTIVE SURGERY OF A GIANT SKULL DEFECT AFTER DECOMPRESSIVE CRANIECTOMY**
Zh.B. Semenova, A.V. Marshintsev 73

<i>Некролог</i>	<i>Necrology</i>
ДАНИЁР АБДУЛХАЕВИЧ МИРСАДЫКОВ (25.05.1965–22.11.2017)80	DANIER ABDULKHAEVICH MIRSADYKOV (25.05.1965–22.11.2017)80
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ82	RULES FOR AUTHORS82
ЭТИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И ТРЕБОВАНИЯ К ПУБЛИКАЦИЯМ83	ETHICAL RULES AND REQUIREMENTS TO PUBLICATIONS83
ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «НЕЙРОХИРУРГИЯ И НЕВРОЛОГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА» В 2017 г.84	LIST OF PAPERS PUBLISHED IN “PEDIATRIC NEUROSURGERY AND NEUROLOGY” IN 201784