



2019; том 9, №2

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

Научно-практический журнал Российской Ассоциации детских хирургов
и Ассоциации детских анестезиологов-реаниматологов
Издается с 2010 г.
Выходит 4 раза в год

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Александрович Ю.С. д.м.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург

Батаев С-Х. М. д.м.н., Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва

Будкевич Л.И. д.м.н., профессор, Детская городская клиническая больница № 9 им. Г.Н. Сперанского, Москва

Вессель Л.М. MD, PhD, Университет Гейдельберг, Мангейм, Германия

Гельдт В.Г. д.м.н., профессор, Детская городская клиническая больница № 9 им. Г.Н. Сперанского, Москва

Горбачев О.С. к.м.н., доцент, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва

Губин А.В. д.м.н., Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова, Курган

Дронов А.Ф. д.м.н., профессор, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва

Ерпулева Ю.В. д.м.н., Детская городская клиническая больница № 9 им. Г.Н. Сперанского, Москва

Козлов Ю.А. д.м.н., профессор, Иркутский государственный медицинский университет, Иркутск

Корсунский А.А. д.м.н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва

Лазарев В.В. д.м.н., профессор, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва

Меркулов В.Н. д.м.н., профессор, Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова, Москва

Миронов П.И. д.м.н., профессор, Башкирский государственный медицинский университет, Уфа

Морозов Д.А. д.м.н., профессор, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва

Моултон Стивен MD, PhD, Университет Колорадо, США

Поляков В.Г. академик РАН, Российская медицинская академия непрерывного последиипломного образования, Москва

Савин И.А. д.м.н., профессор, НИИ нейрохирургии им. Н.И. Бурденко, Москва

Соколов Ю.Ю. д.м.н., профессор, Российская медицинская академия непрерывного последиипломного образования, Москва

Степаненко С.М. д.м.н., профессор, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, главный внештатный детский специалист анестезиолог-реаниматолог Минздрава России, Москва

Шароев Т.А. д.м.н., профессор, Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Москва

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Розин В.М. д.м.н., профессор, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Лекманов А.У. д.м.н., профессор, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, главный внештатный детский анестезиолог-реаниматолог ЦФО РФ, Москва

Николаев С.Н. д.м.н., профессор, Детская городская клиническая больница № 13 им. Н.Ф. Филатова, Москва

Разумовский А.Ю. д.м.н., профессор, Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей, главный детский хирург Департамента здравоохранения г. Москвы

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

Петлах В.И. д.м.н., Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Кузовлева Г.И. к.м.н., Детская городская клиническая больница № 9 им. Г.Н. Сперанского, Москва

Издатель

ИП СЫРОВА МАРИНА ВЛАДИМИРОВНА
123001, Москва, ул. Садовая-Кудринская, д. 15, к. 3
E-mail: syrova@gmail.com, тел.: +7(925)518-43-18

Дизайн Морозов С.В.
Корректор Гамбург Е.М.
Перевод Куликова Д.Е.

Подписано в печать 27.06.2019. Отпечатано: ООО «Морозовская типография». 123103, г. Москва, ул. Набережная Новикова-Прибоя, д. 14, к. 1. Тираж 1000 экземпляров.

Copyright © Общероссийская Общественная организация «Российская Ассоциация детских хирургов»

Учредители

ООО «Российская ассоциация детских хирургов»; 123001, Москва, Садовая-Кудринская, 15. к.3
ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России; 117997, Москва, ул. Островитянова, д.1

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Аверин В.И. д.м.н., профессор, Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Республики Беларусь

Алекси-Месхишвили В. MD, PhD, Немецкий кардиологический центр, Берлин, Германия

Баиндурашвили А.Г. академик РАН, Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г.И. Турнера, Санкт-Петербург

Барская М.А. д.м.н., профессор, Самарский государственный медицинский университет, Самара
Бланинский В.Ф. д.м.н., профессор, Ярославский государственный медицинский университет, Ярославль

Гончаров С.Ф. академик РАН, Всероссийский центр медицины катастроф «Защита», Москва

Григович И.Н. д.м.н., профессор, Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск.

Гумеров А.А. д.м.н., профессор, Башкирский государственный медицинский университет, Уфа
Джелиев И.Ш. д.м.н., доцент, Северо-Осетинская государственная медицинская академия, Владикавказ
Джергесон К. MD, PhD, Детский госпиталь Алабамы, Бирмингем, США

Комиссаров И.А. д.м.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург

Миролюбов Л.М. д.м.н., профессор, Детская республиканская клиническая больница МЗ Республики Татарстан, Казань

Немилова Т.К. д.м.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург

Новожилов В.А. д.м.н., профессор, Городская Ивано-Матренинская детская клиническая больница, Иркутск

Паршиков В.В. д.м.н., профессор, Приволжский исследовательский медицинский университет, Н. Новгород

Пискалов А.В. д.м.н., профессор, Омский государственный медицинский университет, Омск

Снисарь В.И. д.м.н., профессор, Днепропетровская медицинская академия, Днепропетровск, Украина

Султонов Ш.С. д.м.н., профессор, Таджикский государственный медицинский университет им. Али ибн Сино, Душанбе, Республика Таджикистан

Цап Н.А. д.м.н., профессор, Уральский государственный медицинский университет. Екатеринбург

Чепурной Г.И. д.м.н., профессор, Ростовский государственный медицинский университет, Ростов-на-Дону

Ярустовский М.Б. член-корр. РАН, Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева, Москва

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Регистрационный номер: ПИ №ФС 77-39022 от 09 марта 2010.

Подписной индекс 13173 в Объединенном каталоге «Пресса России»,
в Интернете <http://www.akc.ru/>

Архив номеров:

<http://ps-journal.elpub.ru/>
https://elibrary.ru/title_about.asp?id=32007
<https://cyberleninka.ru/>



Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Все права защищены.

Перепечатка материалов разрешена только при условии ссылки на оригинал.

Рекламодатели предупреждаются о недопустимости искажения (преувеличения) реальных характеристик рекламируемых продуктов или услуг.



RUSSIAN JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, ANESTHESIA AND INTENSIVE CARE

(Rossijskij vestnik detskoj hirurgii, anesteziologii i reanimatologii)
The scientific and practical journal of Russian Association of Pediatric Surgeons
and Russian Pediatric Anesthesiologists and Reanimatologists Association
Published since 2010. Publication frequency: 4 issues per year)

2019; Volume 9, No 2

EDITORIAL TEAM

Aleksandrovich Yu.S. Dr Sci (Med.), Professor, St. Petersburg State Pediatric Medical University, St. Petersburg, Russia

Bataev S.H.M. Dr Sci (Med.), Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow Russia

Budkevich L.I. Dr Sci (Med.), Professor, Speransky Children's Clinical Hospital № 9, Moscow, Russia

Wessel L.M. MD, PhD, University of Heidelberg, Mannheim, Germany

Geldt V.G. Dr Sci (Med.), Professor, Speransky Children's Clinical Hospital № 9, Moscow Russia,

Gorbachev O.S. Cand Sci (Med.), associate Professor, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

Gubin A.V. Dr Sci (Med.), Ilizarov Russian Scientific Center "Restorative Traumatology and Orthopedics", Kurgan, Russia

Dronov A.F. Dr Sci (Med.), Professor, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia, Russia

Erpuleva Yu. V. Dr Sci (Med.), Speransky Children's Clinical Hospital № 9, Moscow, Russia

Kozlov Yu.A. Dr Sci (Med.), Professor, Irkutsk State Medical University, Irkutsk, Russia

Korsunsky A.A. Dr Sci (Med.), Professor, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia

Lazarev V.V. Dr Sci (Med.), Professor, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

Merkulov V.N. Dr Sci (Med.), Professor, Priorov National Medical Research Center of Traumatology and Orthopedics, Moscow, Russia

Mironov P.I. Dr Sci (Med.), Professor, Bashkir State Medical University, Ufa, Russia

Morozov D.A. Dr Sci (Med.), Professor, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia

Moulton Steven MD, PhD, University of Colorado, USA

Polyakov V.G. Academician of the Russian Academy of Sciences, Russian Medical Academy of Postgraduate Education, Moscow, Russia

Savin I.A. Dr Sci (Med.), Professor, Burdenko Research Institute of Neurosurgery, Moscow, Russia

Sokolov Yu. Yu. Dr Sci (Med.), Professor, Russian Medical Academy of Postgraduate Education, Moscow, Russia

Stepanenko S.M. Dr Sci (Med.), Professor, Pirogov Russian National Research Medical University, Chief children's specialist, anesthetist, resuscitator of the Ministry of Health of Russia, Moscow Russia,

Sharoev, T.A. Dr Sci (Med.), Professor, Scientific Practical Center for Children's Medical Care, Moscow, Russia

CHIEF EDITOR

Rozinov V.M. Dr Sci (Med.), Professor, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

Lekmanov A.U. Dr Sci (Med.), Professor, Pirogov Russian National Research Medical University, Chief Pediatric Anesthetist, Resuscitator of the Central Federal District, Moscow, Russia

Nikolaev S.N. Dr Sci (Med.), Professor, Filatov Children's Clinical Hospital № 13 Moscow, Russia

Razumovsky A. Yu. Dr Sci (Med.), Professor, National Medical Research Center for Children's Health, Chief Pediatric Surgeon of the Moscow Department of Health, Russia

SCIENCE EDITOR

Petlakh V.I. Dr Sci (Med.), Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

EXECUTIVE SECRETARY

Kuzovleva G.I. Cand Sci (Med.), Speransky Children's Clinical Hospital № 9, Moscow, Russia

Editor

IE SYROVA MARINA VLADIMIROVNA

Sadovaya-Kudrinskaya, 15, b.3, Moscow, 123001

E-mail: syrova@gmail.com, phone: +7(925)518-43-18

Designer Morozov S. V.

Editor Gamburg E.M.

Translator Kulikova D.E.

Signed in print 20.03.2019. Printed by Morozovskaya Printing House, Naberezhnaya Novikova-Priboya, 14, b.1, Moscow, 123103.
1000 copies printed.

Copyright © All-Russian Public Organization 'Russian Association of Pediatric Surgeons'

Founders

Russian Association of Pediatric Surgeons (Sadovaya-Kudrinskaya, 15, b.3, Moscow, 123001)
Pirogov Russian National Research Medical University (Ostrovityanova, Moscow, 1, 117997)

EDITORIAL COUNCIL

Averin V.I. Dr Sci (Med.), Professor, Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

Aleksi-Meskhishvili V. MD, PhD, German Heart Center, Berlin, Germany

Baindurashvili A.G. Academician of the Russian Academy of Sciences, Tourner Scientific and Research Children's Orthopedic Institute, St. Petersburg, Russia

Barskaya M.A. Dr Sci (Med.), Professor, Samara State Medical University, Samara, Russia

Blandinsky V.F. Dr Sci (Med.), Professor, Yaroslavl State Medical University, Yaroslavl, Russia

Goncharov S.F. Academician of the Russian Academy of Sciences, All-Russian Center for Disaster Medicine "Zashita", Moscow, Russia

Grigovich I.N. Dr Sci (Med.), Professor, Petrozavodsk State University, Petrozavodsk, Russia

Gumerov A.A. Dr Sci (Med.), Professor, Bashkir State Medical University, Ufa, Russia,

Dzheliev I.Sh. Dr Sci (Med.), Associate Professor, North Ossetian State Medical Academy, Vladikavkaz, Russia

Jergheson K. MD, PhD, Alabama Children's Hospital, Birmingham, USA

Komissarov I.A. Dr Sci (Med.), Professor, St. Petersburg State Pediatric Medical University, St. Petersburg, Russia

Mirolubov L.M. Dr Sci (Med.), Professor, Children's Republican Clinical Hospital of the Ministry of Health of the Republic of Tatarstan, Kazan, Russia

Nemilova T.K. Dr Sci (Med.), Professor, Acad. Pavlov St. Petersburg State Medical University, St. Petersburg, Russia

Novozhilov V.A. Dr Sci (Med.), Professor, Ivano-Matreninsk Children's Clinical Hospital, Irkutsk, Russia

Parshikov V.V. Dr Sci (Med.), Professor, Privolzhsky Research Medical University, Nizhny Novgorod, Russia

Pisklakov A.V. Dr Sci (Med.), Professor, Omsk State Medical University, Omsk, Russia

Snisar V.I. Dr Sci (Med.), Professor, Dnipropetrovsk Medical Academy, Dnepropetrovsk, Ukraine

Sultonov Sh.S. Dr Sci (Med.), Professor, Tajik State Medical University, Dushanbe, Republic of Tajikistan

Tsap N.A. Dr Sci (Med.), Professor, Ural State Medical University, Yekaterinburg, Russia

Chepurnoy G.I. Dr Sci (Med.), Professor, Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia

Yarustovsky M.B., corresponding member RAS, Bakulev Scientific Center for Cardiovascular Surgery, Moscow, Russia

Registered by the Federal Service for Supervision of Communications,
Information Technology, and Mass Media
Registration number: ПИ No. ФС 77-39022 as of March 09, 2010. Subscription index 13173
in 'Russian Media' Union Catalog,
web-site: <http://www.akc.ru/>

Archive of issues:

<http://ps-journal.elpub.ru/>
https://elibrary.ru/title_about.asp?id=32007
<https://cyberleninka.ru/>



The Journal is included into the List of the leading scientific journals and issues of the State Commission for Academic Degrees and Titles where the basic results of Ph.D. and M.D. thesis researches should be presented.

All rights reserved.

Reproduction is authorized provided the source is acknowledged. Advertisers warn that distortion (exaggeration) of objective parameters of advertised products or services is not permitted.

EDITORIAL

Dmitry A. Morozov

Research work in the russian association of pediatric surgeons: principal outcomes and establishment of a research council	8
--	---

ORIGINAL RESEARCHES

Yury A. Kozlov, Pavel A. Krasnov, Polina J. Baradieva, Denis A. Zvonkov, Chimit B. Ochirov

Endosurgical treatment of premature infants with inguinal hernias	20
---	----

Igor I. Babich, Yury N. Melnikov

Peculiarities of surgical treatment of children with ulcerous necrotic enterocolitis	29
--	----

K. V. Serednyakov, Y. V. Lobzin

Extracorporeal hemocorrection in treatment of meningococcal septic shock in children	35
--	----

Marianna M. Nasser, Yuri I. Kuchero, Yuliya V. Zhirkova

Comparative analysis of using balanced and normal saline solutions as an intraoperative therapy in newborns	41
---	----

Alexander A. Sleptsov, Valentina A. Savina, Ahmed R. Varfolomeev, Valentin N. Nikolaev, Eduard I. Petukhov, Alexey L. Zuev, Tumen E. Erdyneev

A criterion of choice for surgical intervention in children with appendicular peritonitis	50
---	----

Alexey V. Pshonkin, Iruna V. Serkova, Nikolay V. Zhukov, Vladislav V. Shukin, Elena V. Polevichenko, Elena A. Spiridonova

Tolerability and safety of strong opioid analgesics in children and adolescents with incurable oncological diseases	57
---	----

Anatoly E. Soloviev, Andrey A. Soloviev, Ibragim A. Kyarimov

Morphological changes of the testes in patients operated on cryptorchidism	67
--	----

CLINICAL CASES

Vyacheslav G. Svarich, Dmitriy A. Lisitsyn, Ruslan N. Islentiev, Evgeniy G. Perevozchikov, Ilya M. Kagantsov

Intussusception of the bowel in a child malrotation	73
---	----

Yuri Yu. Koinov, Alexey V. Gramzin, Pavel M. Pavlushin, Nikolai V. Krivosheenko, Yuri V. Chikinev

Laparoscopic removal of an isolated duplication intestinal cyst in a child	79
--	----

Viktor N. Stalmakhovich, Eduard V. Sapukhin, Anastasia P. Dmitrienko, Elena V. Ursulenko, Andrey A. Dukov

Surgical aspects of treating a child with histiocytosis of the lungs	84
--	----

Kapay T. Tursunov, Samarbek A. Myrzakhmet, Afina S. Yakovidi-Koneva, Azat M. Mamyrasy, Daniyar S. Abdrakhmanov

Complications of solid pseudopapillary pancreatic tumors	91
--	----

REVIEW OF LITERATURE

Ekaterina S. Iakovleva, Vladimir V. Lazarev, Andrey V. Diordiev

Role of an anesthesiologist in pediatric X-ray diagnostics	97
--	----

Gennadii V. Poverin, Alexander N. Evdokimov

Coccygeal cysts in children (clinic, diagnostic and surgical treatment)	105
---	-----

ANNOUNCEMENT OF SCIENTIFIC EVENTS	121
---	-----

ANNIVERSARIES	124
---------------------	-----

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

Морозов Д.А.

Научно-исследовательская работа в Российской Ассоциации детских хирургов: основные результаты и организация научного совета 8

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Козлов Ю.А., Краснов П.А., Барадиева П.Ж., Звонков Д.А., Очилов Ч.Б.

Эндохирургическое лечение недоношенных детей с паховыми грыжами 20

Бабич И.И., Мельников Ю.Н.

Особенности хирургического лечения детей с язвенно-некротическим энтероколитом 29

Середняков К.В., Лобзин Ю.В.

Экстракорпоральная гемокоррекция в терапии септического шока менингококковой этиологии у детей 35

Нассер М.М., Кучеров Ю.И., Жиркова Ю.В.

Сравнительный анализ применения сбалансированного и физиологического растворов в интраоперационной инфузионной терапии у новорожденных 41

Слепцов А.А., Саввина В.А., Варфоломеев А.Р., Николаев В.Н., Петухов Э.И., Зуев А.Л., Эрдынеев Т.Э.2

Критерий выбора оперативного вмешательства при аппендикулярном перитоните у детей 50

Пшонкин А.В., Серкова И.В., Жуков Н.В., Щукин В.В., Полевиченко Е.В., Спиридонова Е.А.

Переносимость и безопасность сильных опиоидных анальгетиков у детей и подростков с инкурабельными онкологическими заболеваниями 57

А.Е. Соловьев, А.А. Соловьев, И.А. Кяримов

Морфологические изменения яичек у пациентов, оперированных по поводу крипторхизма 67

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Сварич В.Г., Лисицын Д.А., Ислентьев Р.Н., Первозчиков Е.Г., Каганцов И.М.

Инвагинация кишечника у ребенка с незавершенным поворотом толстой кишки 73

Койнов Ю.Ю., Грамзин А.В., Павлушин П.М., Кривошеев Н.В., Чикин Ю.В.

Лапароскопическое удаление изолированной дупликационной кисты тонкой кишки у ребенка 79

Стальмахович В.Н., Сапухин Э.В., Ли И.Б., Кайгородова И.Н., Дмитриенко А.П., Урсупенко Е.В.2, Дюков А.А.

Хирургические аспекты лечения ребенка с гистиоцитозом легких. 84

Турсунов К.Т., Мырзахмет С.А., Яковиди-Конева А.С., Мамырсыл А.М., Абдрахманов Д.С.

Осложненное течение солидно-псевдопапиллярной опухоли поджелудочной железы 91

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Яковлева Е.С., Лазарев В.В., Диориев А.В.

Роль анестезиолога в проведении магнитно-резонансной томографии у детей 97

Поверин Г.В., Евдокимов А.Н.

Кисты копчика у детей (клиника, диагностика и хирургическое лечение) 105

АНОНС НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ 121

ЮБИЛЕИ 124