

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»



Журнал «Детская хирургия»  
включен в Russian Science Citation  
Index на базе Web of Science,  
представлен в международном  
информационно-справочном  
издании Ulrich's International  
Periodicals Directory

Зав. редакцией **В.И. Легонькова**

Тел.: +7 915 205 95 44  
E-mail: legonkova.v@yandex.ru  
www.medlit.ru

ЛР № 010215 от 29.04.97

Почтовый адрес: 115088, Москва,  
ул. Новоостановская, д. 5,  
строение 14

#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел. +7 915 205 95 44,  
+7 903 724-40-29  
E-mail: oao-meditsina@mail.ru

Ответственность за  
достоверность информации,  
содержащейся в рекламных  
материалах, несут  
рекламодатели.

Журнал зарегистрирован Федеральной  
службой по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций.  
Свидетельство № ФС 77-37082  
от 05.08.2009 г.

Подписка через интернет:  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru)  
[www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

Подписка на электронную  
версию журнала:  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

# Детская хирургия.

Журнал им. Ю.Ф. Исакова

Научно-практический журнал

Выходит один раз в 2 месяца

Основан в 1997 г.

Том 23 • 6 • 2019

Главный редактор **Л.М. РОШАЛЬ**, д. м. н., проф.

Зам. гл. редактора **С.М. Шарков**, д. м. н., проф.

Отв. секретарь **О.В. Карасева**, д. м. н., проф.

Научный редактор **А.Ю. Разумовский**, д. м. н., проф.,  
член-корр. РАН

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**А.Е. АЛЕКСАНДРОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **В.Г. АМЧЕСЛАВСКИЙ**, д. м. н., проф. (Москва), **И.И. АФУКОВ**, к. м. н., доцент (Москва), **Л. БОЙ**, д. м. н., проф. (Неймеген, Голландия), **С.Г. ВРУБЛЕВСКИЙ**, д. м. н., проф. (Москва), **Д.Ю. ВЫБОРНОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **В.Г. ГЕЛЬДТ**, д. м. н., проф. (Москва), **Ж.-М. Ги**, д. м. н., проф. (Марсель, Франция), **А.Ф. ДРОНОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **С.Н. ЗОРКИН**, д. м. н., проф. (Москва), **С.Л. КОВАРСКИЙ**, д. м. н., проф. (Москва), **Ю.И. КУЧЕРОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **А.В. ЛОПАТИН**, д. м. н., проф. (Москва), **Дж. МАЙР**, д. м. н., проф. (Базель, Швейцария), **В.А. МИТИШ**, к. м. н., доцент (Москва), **Д.А. МОРОЗОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **А.Е. НАЛИВКИН**, д. м. н. (Москва), **А.Б. ОКУЛОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **И.В. ПОДДУБНЫЙ**, д. м. н., проф. (Москва), **А.В. ПОДКАМЕНЕВ**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **Ю.А. ПОЛЯЕВ**, д. м. н., проф. (Москва), **В.Г. ПОЛЯКОВ**, д. м. н., проф., акад. РАН (Москва), **С.М. СТЕПАНЕНКО**, д. м. н., проф. (Москва), **Ю.Ю. СОКОЛОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **Р.-Б. ТРЁБС**, д. м. н., проф. (Бохум, Германия), **С.П. ЯЦЫК**, д. м. н., проф., член-корр. РАН (Москва)

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**В.Г. Баиров**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **В.Ф. Бландинский**, д. м. н., проф. (Ярославль), **В.А. Вечеркин**, д. м. н., проф. (Воронеж), **А.А. Гумеров**, д. м. н., проф. (Уфа), **В.А. Кожевников**, д. м. н., проф. (Барнаул), **Ю.А. Козлов**, д. м. н., проф. (Иркутск), **Т.К. Немилова**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **В.А. Новожилов**, д. м. н., проф. (Иркутск), **Б.Г. Сафронов**, д. м. н., проф. (Иваново), **В.А. Тараканов**, д. м. н., проф. (Краснодар), **Ю.В. Тен**, д. м. н., проф. (Барнаул), **Г.И. Чепурной**, д. м. н., проф. (Ростов-на-Дону), **Н.А. Цап**, д. м. н., проф. (Екатеринбург)

#### МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**К.С. Ормантаев**, д. м. н., доцент (Алматы, Казахстан), **Ш.Р. Султонов**, д. м. н., проф. (Душанбе, Таджикистан), **Р.М. Тойчуев**, д. м. н., проф. (Ош, Кыргызстан), **А.М. Шамсиев**, д. м. н., проф. (Самарканд, Узбекистан)

*Журнал «Детская хирургия» входит в рекомендуемый ВАК перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по специальностям: 14.01.19 – Детская хирургия (медицинские науки), 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология (медицинские науки), 14.01.23 – Урология (медицинские науки).*

IZDATEL'STVO  
MEDITSINA



115088, Moscow,  
Novoostapovskaya str., 5,  
building 14

Tel.: +7 915 205 95 44

E-mail: 2487561@idm.msk.ru  
www.medlit.ru

«Izdatel'stvo Meditsina» –  
co-founder of the Association  
of Science Editors and Publishers  
(ASEP). Journals published  
by «Izdatel'stvo Meditsina»  
adhere to the recommendations  
of the ASEP



THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

# Detskaya Khirurgiya.

Journal im. Yu.F. Isakova

**Yu.F. Isakov Russian Journal of Pediatric Surgery**

Bimonthly Journal

Since 1997

Volume 23 • 6 • 2019

**Editor-in-Chief**

**L.M. ROSHAL**, MD, PhD, DSc, Prof.

**Assistant Editor-in-Chief** **S.M. Sharkov**, MD, PhD, DSc, Prof.

**Editorial Secretary**

**O.V. Karaseva**, MD, PhD, DSc, Prof.

**Scientific Editor**

**A.Yu. Razumovskiy**, MD, PhD, DSc, Prof.,  
Corresponding Member of the RAS

## EDITORIAL BOARD:

**A.E. ALEKSANDROV**, MD, PhD, DSc (Moscow), **V.G. AMCHESLAVSKIY**, MD, PhD, DSc (Moscow), **I.I. AFUKOV**, MD, PhD (Moscow), **Leo H.D.J. BOOIJ**, MD, PhD, DSc, Prof. (Nijmegen, Holland), **S.G. VRUBLEVSKIY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **D.Yu. VYBORNŌV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **V.G. GEL'DT**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **J.-M. GUYS**, MD, PhD, DSc, Prof. (Marseille, France), **A.F. DRONOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S.N. ZORKIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S.L. KOVARSKIY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **Yu.I. KUCHEROV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **A.V. LOPATIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **J. MAYR**, MD, PhD, DSc, Prof. (Basel, Switzerland), **V.A. MITISH**, MD, PhD (Moscow), **D.A. MOROZOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **A.E. NALIVKIN**, MD, PhD, DSc (Moscow), **A.B. OKULOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **I.V. PODDUBNY**, MD, PhD, DSc, Prof., **A.V. PODKAMENEV**, MD, PhD, DSc (Sankt-Petersburg), **Yu.A. POLJAEV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow) **V.G. POLYAKOV**, MD, PhD, DSc, Prof., Academician of Russian Academy of Sciences (Moscow), **S.M. STEPANENKO**, MD, PhD, DSc (Moscow), **Yu.Yu. SOKOLOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **R.-B. TRŌBS**, MD, PhD, DSc, Prof. (Bochum, Germany), **S.P. YATSYK**, MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of the RAS (Moscow)

## EDITORIAL COUNCIL:

**V.G. BAIROV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Sankt-Petersburg), **V.F. BLANDINSKIY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Yaroslavl'), **V.A. VECHERKIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Voronezh), **A.A. GUMEROV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Ufa), **V.A. KOZHEVNIKOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Barnaul), **YU.A. KOZLOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Irkutsk), **T.K. NEMILOVA**, MD, PhD, DSc, Prof. (Sankt-Petersburg), **V.A. NOVOZHILOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Irkutsk), **B.G. SAFRONOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Ivanovo), **V.A. TARAKANOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Krasnodar), **YU. V. TEN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Barnaul), **G.I. CHEPURNOY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Rostov-na-Donu), **N.A. TSAP**, MD, PhD, DSc (Ekaterinburg)

## INTERNATIONAL EDITORIAL COUNCIL:

**K.S. ORMANTAIEV**, MD, PhD, DSc, Associate Professor (Almaty, Kazakhstan), **Sh.R. SULTONOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Dushanbe, Tadjikistan), **R.M. TOICHUEV**, MD, PhD (Osh, Kyrgyzstan), **A.M. SHAMSIEV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Samarkand, Uzbekistan)

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Сухоцкая А.А., Баиров В.Г., Никитина И.Л., Рыжкова Д.В., Митрофанова Л.Б., Амидхонова С.А. Хирургическое лечение фокальных форм врожденного гиперинсулинизма: все ли определено? ..... 296
- Машков А.Е., Наливкин А.Е., Кхир Б.М., Сигачев А.В., Филюшкин Ю.Н. Роль нервно-мышечных нарушений у детей с эпилепсией, оперированных по поводу аноректальных аномалий. .... 303
- Вакульчик В.Г. Анализ шкал Alvarado и PAS в дифференциальной диагностике острого живота у детей. . . . 309

- Дорофеев А.Г., Горбатова Н.Е., Юшина Т.Е., Батунина И.В., Брянтцев А.В., Золотов С.А., Саруханян О.О. Эффективность интерстициальной селективной лазерной фотодеструкции очаговой формы гемангиом у детей. .... 314

## ОБЗОРЫ

- Ахадов Т.А., Семенова Н.А., Ахлебнина М.И., Манжурцев А.В., Божко О.В., Мельников И.А., Ублинский М.В. Магнитно-резонансная томография в прогнозировании исхода тяжелой черепно-мозговой травмы у детей. .... 321
- Глебова Е.С., Иванова-Давыдова Е.В., Амчеславский В.Г. Непрямая калориметрия как объективный метод оценки энергетических потребностей пациентов в критических состояниях. .... 329

## КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

- Козлов Ю.А., Распутин А.А., Ковальков К.А., Барадиева П.Ж., Очиров Ч.Б., Полюян С.С., Капуллер В.М. Лапароскопический анастомоз при атрезии тонкой кишки. .... 335
- Карасева О.В., Голиков Д.Е., Горелик А.Л., Уткина К.Е., Ахадов Т.А., Дмитриенко Д.М., Кисляков А.Н., Харитонов А.Ю. Редкое клиническое наблюдение дермоидной кисты и изолированного удвоения тонкой кишки в забрюшинном пространстве у девочки 15 лет. .... 339
- Соловьев А.Е., Ларкин О.А., Рожкова А.А. Рецидив кишечной инвагинации у детей. .... 344
- Окунев Н.А., Окунева А.И., Теплова Н.С., Быстрова И.Г., Гришуткина И.А. Пороки развития костей черепа – теменные отверстия. .... 348
- Пономарев В.И., Писклаков А.В., Лысов А.В., Высоцкий В.В. Хирургическая тактика при повреждении трахеи и бронхов у детей. .... 351

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

## ПАМЯТНАЯ ДАТА

- Городская больница святой Марии Магдалены г. Санкт-Петербурга! (к 190-летию со дня основания) ..... 355

## CONTENTS

## ORIGINAL ARTICLES

- Sukhotskaya A.A., Bairov V.G., Nikitina I.L., Ryzhkova D.V., Mitrofanova L.B., Amidkhonova S.A. Surgical treatment of focal forms of congenital hyperinsulinism: Is all clear? ..... 296
- Mashkov A.E., Nalivkin A.E., Khkir B.M., Sigachev A.V., Filyushkin Yu.N. The role of neuromuscular disorders in children with encopresis operated on for anorectal abnormalities ..... 303
- Vakulchik V.G. The comparative analysis of Alvarado and PAS scales in the differential diagnostics of acute abdominal pain in children ..... 309
- Dorofeev A.G., Gorbatova N.E., Yushina T.E., Batunina I.V., Bryantsev A.V., Zolotov S.A., Sarukhanyan O.O. The effectiveness of interstitial selective laser photodestruction of focal forms of hemangiomas in children ..... 314

## REVIEWS

- Ahadov T.A., Semenova N.A., Akhlebina M.I., Manzhurtsev A.V., Bozhko O.V., Melnikov I.A., Ublinskiy M.V. Magnetic resonance imaging in predicting outcomes of severe traumatic brain injury in children ..... 321
- Glebova E.S., Ivanova-Davidova E.V., Amcheslavsky V.H. Indirect calorimetry as an objective technique for assessing energy needs of patients in critical states ..... 329

## CLINICAL PRACTICE

- Kozlov Yu.A., Rasputin A.A., Kovalkov K.A., Baradiyeva P.Zh., Ochirov Ch.B., Poloyan S.S., Kapuller V.M. Laparoscopic anastomosis in the atresia of small bowel ..... 335
- Karaseva O.V., Golikov D.E., Gorelik A.L., Utkina K.E., Achadov T.A., Dmitrienko D.M., Kisliakova A.N., Khartionova A.Yu. A rare clinical observation of a dermoid cyst and isolated doubling of the small intestine in the retroperitoneal space in a 15-year-old girl ..... 339
- Soloviev A.E., Larkin O.A., Rozhkova A.A. Recurrences of intestinal intussusception in children ..... 344
- Okunev N.A., Okuneva A.I., Teplova N.S., Bystrova I.G., Grishutkina I.A. Developmental defects of skull bones – parietal foramina (a case report) ..... 348
- Ponomarev V.I., Pisklakov A.V., Lysov A.V., Vysotsky V.V. A surgical tactics in the injury of trachea and bronchi in children ..... 351

## HISTORY OF MEDICINE

## MEMORABLE DATE

- To the 190-year anniversary of Saint Maria-Magdalena Municipal Hospital (St-Petersburg) ..... 355