

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»



Издательство "Медицина"  
Тел. редакции:  
+7 915 205 95 44

Зав. редакцией *В. И. Легонькова*

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

ЛР № 010215 от 29.04.97

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

Почтовый адрес:  
115088, Москва,  
ул. Новоосаповская, 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)

Индекс по каталогу  
"Роспечать": 72096

Индекс по каталогу  
"Пресса России": 41313



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

# Детская хирургия.

Журнал им. Ю.Ф. Исакова

Научно-практический журнал

Выходит один раз в 2 месяца

Основан в 1997 г.

Том 22 • 5 • 2018

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), **Л. БОЙ**, д. м. н., проф. (Неймеген, Голландия), **И.В. БУРКОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **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.Б. ОКУЛОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **И.В. ПОДДУБНЫЙ**, д. м. н., проф. (Москва), **Ю.А. ПОЛЯЕВ**, д. м. н., проф. (Москва), **В.Г. ПОЛЯКОВ**, д. м. н., проф., акад. РАН (Москва), **Ю.Ю. СОКОЛОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **Р.-Б. ТРЁБС**, д. м. н., проф. (Бохум, Германия), **Л.Е. ЦЫПИН**, д. м. н., проф. (Москва), **С.П. ЯЦЫК**, д. м. н., проф., член-корр. РАН (Москва)

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**В.Г. Банров**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **В.Ф. Бландинский**, д. м. н., проф. (Ярославль), **В.А. Вечеркин**, д. м. н., проф. (Воронеж), **О.С. Горбачев**, к. м. н. (Москва), **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)

#### 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.*

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 22 • 5 • 2018

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), **Leo H.D.J. BOOIJ**, MD, PhD, DSc, Prof. (Nijmegen, Holland), **I.V. BURKOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **S.G. VRUBLEVSKIY**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **D.Yu. VYBORNOV**, 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. KOVARIKIY**, 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.B. OKULOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **I.V. PODDUBNY**, MD, PhD, DSc, Prof., **Yu.A. POLJAEV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow) **V.G. POLYAKOV**, MD, PhD, DSc, Prof., Academician of Russian Academy of Sciences (Moscow), **Yu.Yu. SOKOLOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **R.-B. TRÖBS**, MD, PhD, DSc, Prof. (Bochum, Germany), **L.E. TSYPIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **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), **O.S. GORBACHEV**, MD, PhD (Moscow), **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. (St. 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)

## 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

**Амчеславский В.Г., Арсеньев С.Б., Лукьянов В.И., Хмельницкий К.Е., Глебова Е.С.** Интегральный показатель кислотно-щелочного гомеостаза и прогноз состояния детей в остром периоде тяжёлой механической травмы . . . . .

228

**Барышникова И.Ю., Филиппова Е.А., Буров А.А., Подуровская Ю.Л., Зубков В.В., Дегтярёв Д.Н.** Эхографические предикторы выживаемости новорождённых с левосторонней врождённой диафрагмальной грыжей . . . . .

235

**Машков А.Е., Елин Л.М., Слесарев В.В., Филюшкин Ю.Н.** Роль суперинфекции в этиологической структуре острой гнойной деструктивной пневмонии у детей **Комарова С.Ю., Цап Н.А., Валамина И.Е., Мещерякова Е.Ю.** Морфологические критерии оценки степени гипоплазии яичка у детей с крипторхизмом . . . . .

241

246

**Лейга А.В., Воловик К.Г., Чепурной Г.И., Чепурной М.Г., Ковалёв М.В., Хоронько Ю.В.** Особенности хирургического лечения кист яичников у новорождённых . . . . .

250

**Тен Ю.В., Красильников А.А., Тен К.Ю., Елькова Д.А.** Особенности хирургического лечения образований щитовидной железы у детей . . . . .

254

## ОБЗОРЫ

**Сибирская Е.В., Шарков С.М., Шостенко А.В., Медведева А.О.** Злокачественные новообразования яичников у детей и подростков . . . . .

258

**Задыкян Р.С., Зоркин С.Н., Задыкян С.С.** Современный обзор анатомо-морфологических особенностей и возможностей хирургической коррекции варикоцеле у детей . . . . .

263

## КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

**Шамсиев А.М., Рabbimova Д.Т., Шамсиев Ж.А.** Дифференцированный подход к реабилитации младенцев, перенесших сепсис . . . . .

269

**Карасева О.В., Голиков Д.Е., Горелик А.Л., Харитонova А.Ю., Туманова М.В., Уткина К.Е.** Протяжённая тонко-толстокишечная инвагинация у ребенка 4 месяцев . . . . .

272

**Гумеров А.А., Парамонов В.А., Зайнуллин Р.Р., Гумеров Р.А., Семенова Е.С., Солдатов П.Ю.** Длительное нахождение металлических инородных тел в бронхах . . . . .

275

## ИСТОРИЯ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

**Моргошья Т.Ш.** Памяти профессора Г.И. Турнера (к 160-летию со дня рождения) (1858–1941) . . . . .

277

## ЮБИЛЕЙ

Олег Сергеевич Горбачев (к 70-летию со дня рождения)

280

## НЕКРОЛОГ

Олег Дмитриевич Граников (на 3-й стр. обложки)

## CONTENTS

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

**Amcheslavskiy V.G., Arsenev S.B., Lukyanov V.I., Khmelitskiy K.E., Glebova E.S.** Integral index of acid-base homeostasis and forecast of status of children in acute period of heavy mechanical trauma

**Baryshnikova I.Yu., Filippova E.A., Burov A.A., Podurovskaya Yu.L., Zubkov V.V., Degtyarev D.N.** Ultrasound predictors of survival in newborns with a left side congenital diaphragmatic hernia

**Mashkov A.E., Elin L.M., Slesarev V.V., Filyushkin Yu.N.** The role of superinfection in the etiological structure of acute purulent destructive pneumonia in children

**Komarova S.Yu., Tsap N.A., Valamina I.E., Meshcheryakova E.Yu.** Morphological criteria for estimation of the degree of testicular hypoplasia in children with cryptorchidism

**Leiga A.V., Volovik K.G., Chepurnoy G.I., Chepurnoy M.G., Kovalev M.V., Khoronko Yu.V.** Peculiarities of surgical treatment of ovarian cysts in newborns

**Ten Yu.V., Krasilnikov A.A., Ten K.Yu., Yelkova D.A.** Peculiarities of surgical treatment of thyroid gland in children

## REVIEWS

**Sibirskaya E.V., Sharkov S.M., Shostenko A.V., Medvedeva A.O.** Malignant neoplasms of ovaries in children and adolescents

**Zadykian R.S., Zorkin S.N., Zadykian S.S.** Modern review of anatomic-morphological features and possibilities of surgical correction of varicocele in children

## CLINICAL PRACTICE

**Shamsiev A.M., Rabbimova D.T., Shamsiev Zh.A., Rabbimova D.T.** Differentiated approach to rehabilitation of babies suffered from sepsis

**Karaseva O.V., Golikov D.E., Gorelik A.L., Kharitonova A.Yu., Tumanova M.V., Utkina K.E.** Extensive jejunal and colonic intussusception in a child of 4 months

**Gumerov A.A., Paramonov V.A., Zainullin R.R., Gumerov R.A., Semenova E.S., Soldatov P.Yu.** Long-term stay of metallic foreign bodies in the bronchi

## HISTORY OF PEDIATRIC SURGERY

**Morgoshia T.Sh.** to the memory of professor G.I. Turner (to the 160th anniversary of his birthday) (1858–1941)

## JUBILEE

Oleg Sergeevich Gorbachev (on the occasion of his 70th birthday anniversary)

## OBITUARY

In memoriam of Oleg Dmitrievich Granikov