

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»



Издательство "Медицина"
Тел. редакции: +7 495 670 65 94

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. Новоостاپовская, д. 5,
строение 14

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Тел./факс +7 (495) 678-64-84,
+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
www.pressa-rf.ru

**Подписка на электронную
версию журнала:**
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 21 • 3 • 2017

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), **А.Е. МАШКОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **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. Баиров, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург), **В.Ф. Бландинский**, д. м. н., проф. (Ярославль), **В.А. Вечеркин**, д. м. н., проф. (Воронеж), **С.Н. Гисак**, 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), **В.В. Шапкин**, д. м. н., проф. (Владивосток)

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 (495) 670 6594

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 21 • 3 • 2017

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. 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), **A.E. MASHKOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **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), **S.N. GISAK**, 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), **V.V. SHAPKIN**, MD, PhD, DSc, Prof. (Vladivostok)

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

- Козлов Ю.А., Ковальков К.А., Чубко Д.М., Барадиева П.Ж., Звонков Д.А., Хрячкова О.Н., Полуконова Е.В., Маликова Л.Г., Селиверстов А.В., Ильясов М.Р., Шабалдин Н.А.** Влияние лапароскопической гастростомии на возникновение гастроэзофагеального рефлюкса – результаты экспериментального исследования..... 116
- Соколов Ю.Ю., Зыкин А.П., Донской Д.В., Ольхова Е.Б., Туманян Г.Т., Шувалов М.Э., Хаспеков Д.В., Тимохович Е.В., Леонидов А.Л., Антонов Д.В.** Диагностика и хирургическая коррекция удвоений пищеварительного тракта у детей..... 121
- Донской Д.В., Ионов Д.В., Коровин С.А., Воробьев В.В., Соловова В.П., Туманян Г.Т., Соколов Ю.Ю.** Классификация и лечебная тактика при инородных телах желудочно-кишечного тракта у детей..... 127
- Рузматов И.Б., Эргашев Б.Б.** Диагностика и хирургическое лечение омфалоцеле у новорожденных..... 131
- Ахметшин Р.З.** Реакция системы гемостаза на оперативное вмешательство у детей с мегауретером и хронической болезнью почек..... 133
- Елин Л.М., Щербина В.И., Машков А.Е., Пыхтеев Д.А., Слесарев В.В., Полянская З.И.** Опыт лечения эхинококковых и непаразитарных кист печени у детей..... 136
- Юрчук В.А., Юрчук Г.В.** Определение оптимального объема шунтирования портальной крови до операции при внепеченочной портальной гипертензии..... 141
- Брагина Т.А., Сафронов Б.Г., Александров А.Е., Волков И.Е.** Использование метода математического анализа вариабельности сердечного ритма в оценке анальгетического компонента анестезии у детей..... 146
- Травина М.Л., Попов А.Г., Попов С.А., Куликова Е.В.** Особенности воспалительных процессов молочной железы в подростковом возрасте, тактика ведения и лечения больных..... 150
- ОБЗОРЫ**
- Разумовский А.Ю., Чумакова Г.Ю.** Пластика пищевода желудком у детей..... 153
- Маликов Ш.Г., Зоркин С.Н., Акопьян А.В., Шахновский Д.С.** Современный взгляд на проблему лечения уролитиаза у детей..... 157
- НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ**
- Адамян Л.В., Колтунов И.Е., Сибирская Е.В., Шарков С.М., Короткова С.А., Моксякова Е.Г., Тарбая Н.О.** Абдоминальный болевой синдром у девочки 16 лет, обусловленный внематочной беременностью.. 163
- Аксельров М.А., Киргизов И.В., Цап Н.А., Абушкин И.А., Смоленцев М.М., Емельянова В.А.** Полное удвоение левых отделов толстой кишки, открывающихся свищем в преддверие влагалища (клиническое наблюдение)..... 165
- НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ**
- Диссертации, защищенные в 2016 г. по специальности «Детская хирургия»..... 167

CONTENTS

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Kozlov Yu.A., Koval'kov K.A., Chubko D.M., Baradieva P.Zh., Zvonkov D.A., Khryachkova O.N., Polukonova E.V., Malikova L.G., Seliverstov A.V., Il'yasov M.R., Shabaldin N.A.** The influence of laparoscopic gastrostomy on the development of gastroesophageal reflux – results of an experimental study 116
- Sokolov Yu.Yu., Zykin A.P., Donskoy D.V., Ol'khova E.B., Tumanyan G.T., Shuvalov M.E., Khaspekov D.V., Timokhovich E.V., Leonidov A.L., Antonov D.V.** Diagnostics and surgical correction of digestive tract duplication in children 121
- Donskoy D.V., Ionov D.V., Korovin S.A., Vorob'ev V.V., Solovova V.L., Tumanyan G.T., Sokolov Yu.Yu.** Classification and treatment of foreign bodies in the gastrointestinal tract 127
- Ruzmatov I.B., Ergashev B.B.** Diagnostics and surgical treatment of omphalocele in newborns 131
- Akhmetshin R.Z.** Reaction of hemostasis system to surgical intervention in children with megaureter and chronic kidney disease 133
- Elin L.M., Shcherbina V.I., Mashkov A.E., Pykhteev D.A., Slesarev V.V., Polyanskaya Z.I.** Experience with the treatment of echinococcal and non-parasitic hepatic cysts in children 136
- Yurchuk V.A., Yurchuk G.V.** Preoperative determination of the optimal volume of portal blood bypass in case of extrahepatic portal hypertension 141
- Bragina T.A., Safronov B.G., Aleksandrov A.E., Volkov I.E.** The use of mathematical analysis of heart rhythm variability for the evaluation of the analgesic component of anesthesia in children 146
- Travina M.L., Popov A.G., Popov S.A., Kulikova E.V.** Peculiarities of breast inflammatory processes in adolescence and strategy of their treatment 150
- REVIEWS**
- Razumovsky A.Yu., Chumakova G.Yu.** Plastic reconstruction of esophagus with the whole stomach in children 153
- Malikov Sh.G., Zorkin S.N., Akopyan A.V., Shakhnovsky D.S.** Modern view of the treatment of urolithiasis in children 157
- CASE REPORTS**
- Adamyant L.V., Koltunov I.E., Sibirskaya E.V., Sharkov S.M., Korotkova S.A., Moksyakova E.G., Tarbaya N.O.** Abdominal pain syndrome in a 16 year old girl caused by extrauterine pregnancy 163
- Aksel'rov M.A., Kirgizov I.V., Tsap N.A., Abushkin I.A., Smolentsev M.M., Emel'yanova V.A.** Complete duplication of left colon segments opening through a fistula into vaginal vestibule 165
- INFORMATION**
- Theses in the field of pediatric surgery defended in 2016 167