

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»



МОСКВА

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](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)

Индексы по каталогу  
"Роспечать":  
72096 – для индивидуальных  
подписчиков  
72119 – для предприятий  
и организаций

Индексы по каталогу  
"Пресса России":  
41313 – для индивидуальных  
подписчиков  
41314 – для предприятий  
и организаций



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 • 2 • 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), **О.А. МАЛАХОВ**, д. м. н., проф. (Москва), **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. ПОДУБНЫЙ**, 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. ТРЕБС**, 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 • 2 • 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), **O.A. MALAKHOV**, MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow), **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

**Меновщикова Л.Б., Захаров А.И., Петрухина Ю.В., Ерохина Н.О., Севергина Э.С.** Гормональная терапия при односторонних формах крипторхизма. Морфологический анализ действия хорионического гонадотропина на здоровые гонады крысы в эксперименте.....

60

**Айрян Э.К., Морозов Д.А., Цмокалюк Е.Н., Райгородская Н.Ю., Пименова Е.С., Айрапетян М.И., Саакян М.С.** Морфология чувствительных зон клитора при вирилизации наружных гениталий у пациентов с нарушением формирования пола.....

64

**Разумовский А.Ю., Мокрушина О.Г., Куликова Н.В., Геодакян О.С., Демахин А.А., Гебекова С.А.** Результаты отсроченного эзофаго-эзофагоанастомоза при атрезии пищевода.....

67

**Козлов Ю.А., Распутин А.А., Звонков Д.А., Тимофеев А.Д., Ковальков К.А., Чубко Д.М., Михайлов Н.И., Барадиева П.Ж., Ус Г.П., Кузнецова Н.Н.** Лечение пациентов с сочетанием атрезии пищевода и двенадцатиперстной кишки.....

72

**Поляев Ю.А., Гарбузов Р.В., Мыльников А.А., Нарбутов А.Г., Поляев А.Ю.** Дифференцированный подход к диагностике и лечению гемангиом печени у детей.....

77

**Чепурной Г.И., Чепурной М.Г., Кивва А.Н., Новиков К.А., Созыкин А.А.** Сравнение различных методик формирования загрудинного туннеля при эзофагопластике у детей.....

81

**Налбандян Р.Т., Митиш В.А., Белобородова Н.В., Мединский П.В., Васильева И.В.** Гидрохирургическая обработка обширных ран различной этиологии у детей.....

88

## ДИСКУССИЯ

**Шалденко О.А., Орлов В.М., Сизонов В.В., Коган М.И.** Оценка тестикулярного объема после орхидопексии по Бьянки и Шемакеру.....

89

## ОБЗОРЫ

**Кугушев А.Ю., Лопатин А.В.** Современные подходы к диагностике и лечению фиброзной дисплазии черепно-лицевой области.....

93

**Сидоров С.В., Лушников А.М., Басаргин Д.Ю.** Интрамедуллярный остеосинтез гибкими титановыми стержнями в лечении переломов бедренной кости у детей младшего возраста.....

98

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

**Адамян Л.В., Сибирская Е.В., Шарков С.М., Короткова С.А., Тарбая Н.О.** Эмбриональная рабдомиосаркома.....

102

**Рябов А.Б., Врублевский С.Г., Трунов В.О., Мурчина А.Н., Глазун А.А., Мордвин П.А., Манукян С.Р., Колобаев И.В.** Гастроинтестинальные стромальные опухоли у детей. Два клинических наблюдения.....

104

**Эргашев Б.Б., Эшкбиллов Ш.Д.** Клинический случай: лечение новорожденного с редкой формой атрезии пищевода.....

108

**Барышникова И.Ю., Филиппова Е.А., Подуровская Ю.Л., Буров А.А.** Коарктация аорты у новорожденных с врожденной диафрагмальной грыжей.....

110

**Аксельров М.А., Евдокимов В.Н., Свазян В.В., Аксельров А.М., Сергиенко Т.В., Емельянова В.А., Меркель А.В.** Случай лечения тератомы шеи у новорожденного ребенка.....

111

## CONTENTS

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

**Menovshchikova L.B., Zakharov A.I., Petrukhina Yu.V., Erokhina N.O., Severgina E.S.** Hormonal therapy of unilateral cryptorchidism. Morphological analysis of effects of chorionic gonadotropin on rat gonads in experiment

**Airyayn E.K. Morozov D.A., Tsmokalyuk E.N., Raigorodskaya N.Yu., Pimenova E.S., Airapetyan M.I., Saakyan M.S.** Morphology of sensitive clitoris zones during virilization of external genitalia in patients with disorders of sex development

**Razumovsky A.Yu., Mokrushina O.G., Kulikova N.V. Geodakyan O.S., Demakhin A.A., Gebekova S.A.** Results of delayed esophago-esophageal anastomosis in case of esophageal atresia

**Kozlov Yu.A., Rasputin A.A., Zvonkov D.A., Timofeeva A.D., Koval'kov K.A., Chubko D.M., Mikhailov N.I., Baradieva P.Zh., Us G.P., Kuznetsova N.N.** The treatment of patients with combined esophageal and duodenal atresia

**Polyaev Yu.A., Garbuzov R.V., Myl'nikov A.A., Narbutov A.G., Polyaev A.Yu.** Differential approach to diagnostics and treatment of hepatic hemangioma in children

**Chepurnoy G.I., Chepurnoy M.G., Kivva A.N., Novikov K.A., Sozykin A.A.** Comparison of different methods for the formation of the retrosternal tunnel during esophageal plastic reconstruction in children

**Nalbandyan R.T., Mitish V.A., Beloborodova N.V., Medinsky P.V., Vasil'eva I.V.** Hydrosurgical treatment of major wounds of different etiology in children

## DISCUSSION

**Shaldenko O.A., Orlov V.M., Sizonov V.V., Kogan M.I.** Evaluation of testicular volume following Bianchi-Shoemaker orchidopexy

## REVIEWS

**Kugushev A.Yu., Lopatin A.V.** Modern approaches to diagnostics and treatment of craniofacial fibrous dysplasia

**Sidorov S.V., Lushnikov A.M., Basargin D.Yu.** Intramedullary osteosynthesis using titanium rods for the treatment of femur fractures in young children

## CASE REPORTS

**Adamyayn L.V., Sibirskaya E.V., Sharkov S.M., Korotkova S.A., Tarbaya N.O.** Embryonal rhabdomyosarcoma

**Ryabov A.B., Vrublevsky S.G., Trunov V.O., Murchina A.N., Glazunov A.A., Mordvin P.A., Manukyan S.R., Kolobaev I.V.** Gastrointestinal stromal tumors in children. Two clinical observations

**Ergashev B.B., Eshkabilov Sh.D.** Treatment of a newborn with a rare form of esophageal atresia

**Baryshnikova I.Yu., Filippova E.A., Podurovskaya Yu.L., Burov A.A.** Aortic coarctation in newborn babies with congenital diaphragmatic hernia

**Aksel'rov M.A., Evdokimov V.N., Svazyayn V.V., Aksel'rov A.M., Sergienko T.V., Emel'yanova V.A., Merkel' A.V.** Treatment of cervical teratoma in a newborn baby