

Учредитель и издатель
ФГБУ «ННПЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

Лицензия на издательскую деятельность
ИД № 03847 от 25.01.2001 г.

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-45323 от 10.06.2011

Все права защищены. Ни одна часть
данного издания не может быть
воспроизведена или использована
в какой-либо форме, включая
электронную или какие-либо иные
способы воспроизведения информации,
без предварительного письменного
разрешения правообладателя,
за исключением случаев краткого
цитирования в научных статьях
со ссылкой на источник.

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

Почтовый адрес редакции
119049, Москва,
Ленинский пр-т, д. 8
ФГБУ «ННПЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

E-mail: izdinsob@yandex.ru

Зав. редакцией

Радионова В.Ю.

Тел.: (499) 236-92-87

Факс: (499) 236-99-76

Лит. редактор, корректор

Кириленко А.М.

Компьютерная верстка и обработка
графического материала

Тарасова М.А.

Подписано в печать 01.09.2017

Формат 60x88 1/8

Печ. л. 8,0

Усл. печ. л. 7,84

Уч.-изд. л. 7,62

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

Отпечатано

в ФГБУ «ННПЦССХ им. А.Н. Бакулева»

Минздрава России,

119049, Москва,

Ленинский пр-т, 8

Подписной индекс

АО Агентство «Роспечать» 84550

ISSN 1810-0686

<http://bakulev.ru>

<https://chvd-journal.com>

Детские болезни сердца и сосудов

2017; 14 (3). 129–192

DOI 10.24022/1810-0686-14-3

Журнал индексируется

в следующих базах данных:

Ulrich's International Periodical's Directory

Российский индекс научного цитирования

Центр электронных ресурсов «Рукопт»

Агентство «Книга-сервис»

Агентство «Пресс-Мед»

ФГБУ «Национальный научно-практический
центр сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России



ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И СОСУДОВ

Рецензируемый научно-практический журнал

Выходит один раз в три месяца

Основан в 2004 г.

DOI 10.24022/1810-0686

2017. 14 (3)

Главный редактор

академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ

Заместители главного редактора

доктор мед. наук Е.Л. БОКЕРИЯ

доктор мед. наук, профессор К.В. ШАТАЛОВ

Редакционная коллегия

Басаргина Е.Н., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Беришвили Д.О., доктор мед. наук (Москва)

Беспалова Е.Д., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Горбачевский С.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Ермоленко М.Л., доктор мед. наук (Москва)

Ким А.И., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Кокшенёв И.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Купряшов А.А., доктор мед. наук (Москва)

Нефёдова И.Е. (отв. секретарь), канд. мед. наук (Москва)

Подзолков В.П., доктор мед. наук, профессор, академик РАН (Москва)

Туманян М.Р., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Редакционный совет

Баранов А.А., доктор мед. наук, профессор, академик РАН (Москва)

Володин Н.Н., доктор мед. наук, профессор, академик РАН (Москва)

Горбатов Ю.Н., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Котлюкова Н.П., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Миролюбов Л.М., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Разумовский А.Ю., доктор мед. наук, профессор, чл.-корр. РАН (Москва)

Румянцев А.Г., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Школьников М.А., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Журнал входит в перечень российских периодических рецензируемых научных изданий,
в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук

Founder and publisher
Bakoulev National Scientific
and Practical Center
for Cardiovascular Surgery

**Bakoulev National Scientific and Practical
Center for Cardiovascular Surgery**



DETSKIE BOLEZNI SERD TSA I SOSUDOV CHILDREN'S HEART AND VASCULAR DISEASES

Peer-reviewed scientific-practical journal
Published once in three months
Founded in 2004

DOI 10.24022/1810-0686

2017. 14 (3)

Head of Editorial Staff
Radionova V.Yu.

Editor in Chief

Academician RAS and RAMS **L.A. BOCKERIA**

Deputy Editor-in-Chief

BOCKERIA E.L., MD, PhD, DSc

SHATALOV K.V., MD, PhD, DSc, Professor

ISSN 1810-0686
<http://bakulev.ru>
<https://chvd-journal.com>

Children's Heart and Vascular Diseases
2017; 14 (3). 129–192
DOI 10.24022/1810-0686-14-3

**The journal is indexed
in the following databases:**

Ulrich's international periodicals directory
Rossiyskiy indeks nauchnogo tsitirovaniya
Tsentr elektronnykh resursov «Rukont»
Agentstvo «Kniga-servis»
Agentstvo «Press-Med»

Editorial Board

Basargina E.N., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Berishvili D.O., MD, PhD, DSc (Moscow)
Bespalova E.D., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Gorbachevskiy S.V., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Ermolenko M.L., MD, PhD, DSc (Moscow)
Kim A.I., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Kokshenev I.V., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Kupryashov A.A., MD, PhD, DSc (Moscow)
Nefedova I.E. (Executive Secretary), MD, PhD (Moscow)
Podzolkov V.P., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS (Moscow)
Tumanyan M.R., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

Editorial Council

Baranov A.A., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS (Moscow)
Volodin N.N., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS
Gorbatykh Yu.N., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Kotlukova N.P., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Mirolyubov L.M., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Razumovskiy A.Yu., MD, PhD, DSc, Professor,
Corresponding member of RAS (Moscow)
Rumyantsev A.G., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Shkol'nikova M.A., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И СОСУДОВ

Журнал «Детские болезни сердца и сосудов» освещает вопросы организации службы «Детская кардиология», затрагивает темы истории специальности, неонатальной и детской кардиологии и кардиохирургии, актуальные вопросы диагностики и лечения врожденной патологии сердца и нарушений ритма сердца, современных методик выявления и визуализации врожденных сердечно-сосудистых аномалий кровообращения, реанимации и интенсивной терапии, генетических заболеваний и инфекционных осложнений у новорожденных и детей с ВПС. В нем публикуются рецензируемые обзоры литературы, оригинальные статьи, краткие сообщения об уникальных случаях в клинической практике.

Журнал входит в перечень российских рецензируемых научно-практических изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук.

Журнал основан в 2003 году. Периодичность – 1 раз в 3 месяца.

HEART AND VESSELS DISEASES IN CHILDREN

The journal covers the issues of “Pediatric cardiology” service organization, deals with the history of the specialty, neonatal and pediatric cardiology and cardiac surgery, actual problems of diagnosis and treatment of congenital heart pathology and heart rhythm disorders, modern methods of detection and imaging of congenital cardiovascular anomalies of circulatory system, resuscitation and intensive therapy, genetic diseases and infectious complications in infants and children with congenital heart disease. It publishes the peer-reviewed literature reviews, original articles, brief reports on unique cases in clinical practice.

The “Heart and Vessels Diseases in Children” periodical is included in the list of Russian peer-reviewed scientific and practical editions recommended by the Higher Attestation Commission for the publication of basic results of candidate and doctoral theses.

The journal was founded in 2003. It is published quarterly.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Пурсанов М.Г. Современные паллиативные методы лечения новорожденных и грудных детей с тетрадой Фалло. Часть 1. Хирургическое лечение

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Черногризов А.Е., Талышева О.Н., Востокова Е.В., Черногризов И.Е., Сулейманов Ш.Ф., Бофанов Д.А., Базылев В.В. Отдаленные результаты клапаносохраняющих вмешательств при митральных пороках у детей

Свободов А.А., Левченко Е.Г., Андерсон А.Г., Туманян М.Р., Пурсанов М.Г. Коарктация аорты у детей первого года жизни: резекция или эндоваскулярная ангиопластика?

Ильин А.С., Теплов П.В., Сахнов Е.В., Саквич В.А. Гибридный подход к стентированию выводного отдела правого желудочка у младенцев с критической обструкцией и множественными пороками развития

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Ким А.И., Рогова Т.В., Курганов Р.М., Холманская Е.В. Случай наблюдения и успешного хирургического устранения редкой формы субаортальной мембраны у грудного ребенка

Пурсанов М.Г., Шаталов К.В., Соболев А.В., Арнаутова И.В., Тимченко Л.И., Атажанов У.У., Зотов Д.В. Интраоперационное стентирование левой легочной артерии при выполнении операций гемодинамической коррекции у больных со сложными врожденными пороками сердца с одножелудочковой гемодинамикой сердца

Бокерия Л.А., Алекян Б.Г., Пурсанов М.Г., Абросимов А.В., Караев А.В. 3D ротационная коронарография и 3D-модель коронарного русла пациента с синдромом Кавасаки

Дидык В.П., Ким А.И., Попов А.Е., Пурсанов М.Г., Ерохина О.В., Мумладзе К.В. Случай успешной коррекции атрезии легочной артерии с гипоплазией ствола и ветвей с использованием мельбурнского шунта и последующей реконструкцией путей оттока из правого желудочка

Рогова Т.В., Курганов Р.М., Неталиева Г.С., Ким А.И. Случай успешного хирургического устранения врожденного одностороннего стеноза легочных вен по бесшовной методике у грудного ребенка

Шаталов К.В., Арнаутлова И.В., Василевская А.В., Джиджихия К.М., Румянцев Л.Н. Двухклапанное протезирование атриовентрикулярных клапанов у ребенка с синдромом Эмери-Дрейфуса

Правила для авторов

CONTENTS

REVIEWS

Pursanov M.G. Modern palliative methods of treatment of the tetralogy of Fallot in infants. Part 1. Surgical treatment

ORIGINAL ARTICLES

Chernogriovov A.E., Talysheva O.N., Vostokova E.V., Chernogriovov I.E., Suleymanov Sh.F., Bofanov D.A., Bazylev V.V. Long-term results of valve-preserving interventions in mitral defects in children

Svobodov A.A., Levchenko E.G., Anderson A.G., Tumanyan M.R., Pursanov M.G. Coarctation of the aorta in children the first year of life: resection or endovascular angioplasty?

Il'in A.S., Teplov P.V., Sakhnov E.V., Sakovich V.A. Hybrid approach for right ventricle outflow tract in infants with critical obstruction and multiple malformations

CASE REPORTS

Kim A.I., Rogova T.V., Kurganov R.M., Kholman-skaya E.V. Case of follow-up and successful surgical treatment rare form of subaortic membrane in infant

Pursanov M.G., Shatalov K.V., Sobolev A.V., Arnautova I.V., Timchenko L.I., Atazhanov U.U., Zotov D.V. Hybrid intraoperative left pulmonary artery stenting during hemodynamic surgery in patients with complex congenital heart defects with one-ventricular hemodynamics of the heart

Bockeria L.A., Alekyan B.G., Pursanov M.G., Abrosimov A.V., Karaev A.V. 3D Rotational coronary angiography and the 3D model of coronary arteries of a patient with Kawasaki syndrome

Didyk V.P., Kim A.I., Popov A.E., Pursanov M.G., Erokhina O.V., Mumladze K.V. Successful case of the pulmonary atresia with hypoplasia of the trunk and branches by melbourne shunt and subsequent reconstruction of the right ventricular outflow tract

Rogova T.V., Kurganov R.M., Netalieva G.S., Kim A.I. Case of successful relief of unilateral pulmonary vein stenosis using sutureless technique in infant

Shatalov K.V., Arnautova I.V., Vasilevskaya A.V., Dzhidzhikhiya K.M., Rumyantsev L.N. Double valve prosthetics of the atrioventricular valves in a child with Emery-Dreifuss syndrome

Rules for authors

133

139

149

156

161

166

171

174

178

184

188