

Учредитель и издатель
ФГБУ «НМИЦССХ 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 «НМИЦССХ 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**

Матвеева Е.Н.

Подписано в печать 14.06.2018

Формат 60х88 1/8

Печ. л. 8,5

Усл. печ. л. 8,33

Уч.-изд. л. 7,95

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

Отпечатано

в ФГБУ «НМИЦССХ 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
2018; 15 (2). 65–132

DOI 10.24022/1810-0686-15-2

**Журнал индексируется
в следующих базах данных:**

Ulrich's International Periodical's Directory
Российский индекс научного цитирования
Агентство «Пресс-Мед»

**Журнал представлен в следующих
базах данных:**

Научная электронная библиотека
Национальный цифровой ресурс «Руконт»
EastView

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский
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

2018. 15 (2)

Главный редактор

академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ

Заместители главного редактора

доктор мед. наук, профессор 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 (Новосибирск)
Котлюкова Н.П., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Миролюбов Л.М., доктор мед. наук, профессор (Казань)
Разумовский А.Ю., доктор мед. наук, профессор, академик РАН (Москва)
Румянцев А.Г., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Школьникова 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 Medical
Research Center
for Cardiovascular Surgery

**Bakoulev National Medical Research
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

2018. 15 (2)

Editor in Chief

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

Deputy Editor-in-Chief

BOCKERIA E.L., MD, PhD, DSc, Professor

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

Head of Editorial Staff

Radionova V.Yu.

ISSN 1810-0686

<http://bakulev.ru>

<https://chvd-journal.com>

Children's Heart and Vascular Diseases

2018; 15 (2). 65–132

DOI 10.24022/1810-0686-15-2

*The journal is indexed
in the following databases:*

Ulrich's international periodicals directory
Rossiyskiy indeks nauchnogo tsitirovaniya
Agentstvo «Press-Med»

*The journal is represented
in the following databases:*

E-library
Natsionalnyy tsifrovoy resurs «Rukont»
EastView

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, RAS (Moscow)
Tumanyan M.R., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

Editorial Council

Baranov A.A., MD, PhD, DSc, Professor, Academician, RAS (Moscow)
Volodin N.N., MD, PhD, DSc, Professor, Academician, RAS (Moscow)
Gorbatykh Yu.N., MD, PhD, DSc, Professor (Novosibirsk)
Kotlukova N.P., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Mirolyubov L.M., MD, PhD, DSc, Professor (Kazan)
Razumovskiy A.Yu., MD, PhD, DSc, Professor,
Academician, 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 2004 году. Периодичность – 1 раз в 3 месяца.

CHILDREN'S HEART AND VASCULAR DISEASES

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 "Children's Heart and Vascular Diseases" 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 2004. It is published quarterly.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Нефедова И.Е. Осложнения в отдаленном периоде после операции артериального переключения 69

Левченко Е.Г., Туманян М.Р. Коарктация аорты у новорожденных: особенности гемодинамики и тактики дооперационного ведения 76

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Шумакова О.В., Буров А.А., Подуровская Ю.Л., Дегтярев Д.Н., Бокерия Е.Л. Значение динамического пре- и постдуктального мониторинга сатурации и артериального давления в ранней диагностике коарктации аорты 85

Базылев В.В., Бофанов Д.А., Черногризов И.Е., Сулейманов Ш.Ф., Черногризов А.Е. Результаты хирургических вмешательств по поводу врожденного субаортального стеноза у детей различных возрастных групп 92

Горустович А.В., Савчук А.И., Шевченко Н.С., Дедович В.В., Королькова Е.В., Дроздовский К.В. Результаты лечения врожденного аортального стеноза у детей первого года жизни 100

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Чвамания А.А., Свободов А.А., Кошелева Л.В., Котов С.А., Туманян М.Р. Случай успешного паллиативного лечения атрезии легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки в сочетании с двойной дугой аорты у ребенка с фокомелией 106

Зарандия Ш.Д., Озолиньш А.А., Дарвиш Н.А., Абдулгасанов Р.А. Случай успешного хирургического лечения ребенка с гипоплазией проксимального отдела внутренней сонной артерии, извитостью контрлатеральной внутренней сонной артерии, артериальной гипертензией 109

Ким А.И., Атмашкин А.А., Ерохина О.В., Григорьянц Т.Р., Дидык В.П., Хугаев Г.А. Случай успешного удаления ангиофибромы правого предсердия у ребенка первого месяца жизни 113

Валиева Р.Р., Озолиньш А.А., Дарвиш Н.А., Есеев М.Ф. Случай успешного хирургического лечения больного с невриномой в области бифуркации сонной артерии, извитостью внутренней сонной артерии 118

Самсонова Н.Н., Рогальская Е.А., Чекунова М.А., Сердюк Е.А. Случай индивидуального подбора крови ребенку с гемолитической болезнью новорожденного в анамнезе 123

Правила для авторов 126

CONTENTS

REVIEWS

Nefedova I.E. Complications in the long-term period after the arterial switch operation 69

Levchenko E.G., Tumanyan M.R. Coarctation of aorta in newborns: features of hemodynamics and tactics of preoperative management 76

ORIGINAL ARTICLES

Shumakova O.V., Burov A.A., Podurovskaya Yu.L., Degtyarev D.N., Bockeria E.L. The signification of the preductal and postductal monitoring of saturation and arterial pressure in early diagnosis of coarctation of aorta 85

Bazylev V.V., Bofanov D.A., Chernogrivov I.E., Suleymanov Sh.F., Chernogrivov A.E. Results of surgical repair of congenital subaortic stenosis regarding of patient's age 92

Gorustovich A.V., Savchuk A.I., Shevchenko N.S., Dedovich V.V., Korol'kova E.V., Drozdovskiy K.V. Results of treatment congenital aortic stenosis in children under one year 100

CASE REPORTS

Chvamaniya A.A., Svobodov A.A., Kosheleva L.V., Kotov S.A., Tumanyan M.R. The case of successful stage surgical treatment of pulmonary atresia with septal defect with a double aortic arch and focomelia 106

Zarandiya Sh.D., Ozolin'sh A.A., Darvish N.A., Abdulgasanov R.A. The case of successful surgical treatment of the child with hypoplasia of proximal part of the internal carotid artery, tortuosity of contralateral internal carotid artery with hypertension 109

Kim A.I., Atmashkin A.A., Erokhina O.V., Grigor'yants T.R., Didyk V.P., Khugaev G.A. The case of successful removal of the angiofibroma of right atrium in a child first month of live 113

Valieva R.R., Ozolin'sh A.A., Darvish N.A., Esenev M.F. The case of diagnostic and successful surgical treatment of patient with rare pathology – neurinoma and tortuosity of internal carotid arterie 118

Samsonova N.N., Rogal'skaya E.A., Chekunkova M.A., Serdyuk E.A. Clinical case of cross-matching in a child after haemolytic disease of the newborn 123

Rules for authors 126