

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**

Тарасов А.В., Комарова Е.Ю.

Подписано в печать 16.02.2018

Формат 60х88 1/8

Печ. л. 8,0

Усл. печ. л. 7,84

Уч.-изд. л. 7,47

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 (1). 1–64

DOI 10.24022/1810-0686-15-1

Журнал индексируется

в следующих базах данных:

Ulrich's International Periodicals' 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 (1)

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 (Москва)

Котлукова 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)

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 (1)

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 (1). 1–64

DOI 10.24022/1810-0686-15-1

*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 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)

Mirolubov 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 2004 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 2004. It is published quarterly.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Шаталов К.В., Гамисония А.М. Анализ результатов хирургической коррекции подклапанного стеноза аорты у детей

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Плющ М.Г., Подщеколдина О.О., Абрамян М.В., Ярустовский М.Б. Уровень пресепсина у новорожденных и детей первого года жизни с врожденными пороками сердца до и после хирургических вмешательств

Гасанова Р.М., Беспалова Е.Д., Бокерия Е.Л., Сыпченко Е.В., Бартагова М.Н., Тюменева А.И. Что нового может нам дать диагностика транспозиции магистральных артерий у плода в трех- и четырехмерном режиме с применением методики пространственно-временной корреляции изображения

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Мовсесян Р.Р., Морозов А.А., Яковлева А.Н., Глотова Е.В., Анцыгин Н.В., Федорова Н.В., Сульковская Л.С. Клиническое наблюдение тотального протезирования ствола и ветвей легочных артерий при радикальной коррекции атрезии легочной артерии после многоэтапной унифокализации легочного кровотока

Гущин Д.К., Нармания И.Т., Зеленикин М.М., Ким А.И., Юрпольская Л.А. Случай резекции ложной аневризмы выводного отдела левого желудочка с ушиванием дефекта митрально-аортально-го фиброзного продолжения у ребенка двух лет

Нефедова И.Е., Беришвили Д.О., Пурсанов М.Г. Случай успешной коррекции обструкции легочного кровотока после операции артериального переключения при транспозиции магистральных артерий

Шаталов К.В., Арнаутлова И.В., Гамисония А.М., Юрпольская Л.А. Случай успешной хирургической коррекции подклапанного стеноза аорты комбинированного характера у ребенка трех лет

Гасанова Р.М., Беспалова Е.Д., Бартагова М.Н., Сыпченко Е.В., Александрова С.А., Свободов А.А. Сложности пренатальной диагностики сосудистых колец. Клинический случай

Правила для авторов

CONTENTS

REVIEWS

Shatalov K.V., Gamisoniya A.M. Analysis of results of surgical correction of subvalvular aortic stenosis in children

ORIGINAL ARTICLES

Plyushch M.G., Podshchekoldina O.O., Abramyan M.V., Yarustovskiy M.B. Presepsin level in neonates and infants in the first year of life with congenital heart diseases before and after cardiac surgeries

Gasanova R.M., Bepalova E.D., Bockeria E.L., Sypchenko E.V., Bartagova M.N., Tyumeneva A.I. What's new can give us diagnostics of transposition of the great arteries in fetus by three- and four-dimensional echocardiography using spatio-temporal image correlation

CASE REPORTS

Movsesyan R.R., Morozov A.A., Yakovleva A.N., Glotova E.V., Antsygin N.V., Fedorova N.V., Sul'kovskaya L.S. Clinical case of the total replacement of the trunk and branches of pulmonary arteries with the radical correction of pulmonary artery atresia after multiple-stage unifocalization of pulmonary blood flow

Gushchin D.K., Narmaniya I.T., Zelenikin M.M., Kim A.I., Yurpol'skaya L.A. A case of resection of the left ventricular outflow tract false aneurysm with suturing of the defect of mitral-aortic intervalvular fibrosa in a 2-year-old child

Nefedova I.E., Berishvili D.O., Pursanov M.G. A case of successful correction of obstruction of pulmonary blood flow after arterial switch operation with transposition of great arteries

Shatalov K.V., Arnautova I.V., Gamisoniya A.M., Yurpol'skaya L.A. A case of successful surgical correction of subvalvular aortic stenosis of a combined nature at the child 3 years old

Gasanova R.M., Bepalova E.D., Bartagova M.N., Sypchenko E.V., Aleksandrova S.A., Svobodov A.A. The complexity of prenatal diagnosis of vascular rings. Clinical case

Rules for authors