

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.

Подписано в печать 15.11.2017

Формат 60х88 1/8

Печ. л. 8,0

Усл. печ. л. 7,6

Уч.-изд. л. 7,448

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
2017; 14 (4). 193–256

DOI 10.24022/1810-0686-14-4

**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

2017. 14 (4)

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)
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

2017. 14 (4)

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

Head of Editorial Staff

Radionova V.Yu.

ISSN 1810-0686

<http://bakulev.ru>

<https://chvd-journal.com>

Children's Heart and Vascular Diseases

2017; 14 (4). 193–256

DOI 10.24022/1810-0686-14-4

*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)
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 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

Пурсанов М.Г. Современные паллиативные методы лечения новорожденных и грудных детей с тетрадой Фалло. Часть 2. Эндоваскулярное лечение 197

Базылев В.В., Черногризов И.Е., Горностаев А.А., Парамонова Т.И., Сулейманов Ш.Ф., Тоцев П.Н., Шиганов А.В., Черногризов А.Е. Радикальная коррекция двойного отхождения сосудов от правого желудочка с пластикой трахеи при ринг-слинг комплексе в условиях искусственного кровообращения и экстракорпоральной мембранной оксигенации у 3-месячного ребенка 210

Гуласарян Р.С., Туманян М.Р., Ким А.И. Успешная операция артериального переключения при транспозиции магистральных артерий с отхождением коронарных артерий единым устьем 218

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Ермоленко М.Л. Профилактика осложнений после операции протезирования митрального клапана, выполненной в детском и подростковом возрасте 223

Гасанова Р.М., Беспалова Е.Д., Бокерия Е.Л., Сыпченко Е.В., Тюменева А.И., Бартагова М.Н., Александрова С.А. Насколько точно можно дифференцировать атрезию легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки и общий артериальный ствол на пренатальном этапе. Результаты пятилетнего исследования 229

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Шаталов К.В., Джиджихия К.М., Ахтямов Р.Р., Закарая И.Т. Дилатация кондуитов из яремной вены быка: самостоятельное событие или вторичный процесс? 241

Дидык В.П., Эдиев М.О., Ким А.И., Бирюкова М.В. Случай успешной коррекции изолированного стеноза легочной артерии 246

Правила для авторов 250

CONTENTS

REVIEWS

Pursanov M.G. Modern palliative methods of treatment of the tetralogy of Fallot in infants. Part 2. Endovascular treatment

Bazylev V.V., Chernogrivov I.E., Gornostaev A.A., Paramonova T.I., Suleymanov Sh.F., Toshchev P.N., Shiganov A.V., Chernogrivov A.E. An infant 3-month old case of ring-sling complex and salvage slide tracheoplasty after surgical correction of double outlet right ventricle and re-implantation of anomalous left pulmonary artery: management on bypass and extracorporeal membrane oxygenation

Gulasaryan R.S., Tumanyan M.R., Kim A.I. Successful arterial switch operation for transposition of the great arteries with the single entrance of the coronary arteries

ORIGINAL ARTICLES

Ermolenko M.L. Prevention of complications after prosthetic mitral valve, performed in childhood and adolescence

Gasanova R.M., Bespalova E.D., Bockeria E.L., Sypchenko E.V., Tyumeneva A.I., Bartagova M.N., Aleksandrova S.A. How exactly we can differentiate pulmonary atresia with ventricular septal defect and truncus arteriosus in the prenatal stage. The results of the five-year study

CASE REPORTS

Shatalov K.V., Dzhidzhikhiya K.M., Akhtyamov R.R., Zakaraya I.T. Dilatation of bovine jugular vein conduits: an independent event or secondary process?

Didyk V.P., Ediev M.O., Kim A.I., Biryukova M.V. The case of successful isolated pulmonary artery stenosis

Rules for authors