

Учредитель и издатель
НЦССХ им. А.Н. Бакулева

Лицензия на издательскую деятельность
ЛР № 03847 от 25.01.2001 г.

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации ПИ № 77-14992
от 03.04.2003 г.

Все права защищены. Ни одна часть
этого издания не может быть занесе-
на в память компьютера либо вос-
произведена любым способом без
предварительного письменного раз-
решения издателя.

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

Адрес редакции

119049, Москва, Ленинский пр., 8
НЦССХ им. А.Н. Бакулева,
отдел интеллектуальной
собственности

Телефон редакции (499) 236-92-87

Факс (499) 236-99-76

E-mail: izdinsob@yandex.ru

http: //www.bakulev.ru

Зав. редакцией Радионова В.Ю.

Телефон (499) 236-92-87

Лит. редактор, корректор

Кириленко А.М.

**Компьютерная верстка и обработка
графического материала**

Тарасов А.В.

Номер подписан в печать 19.09.2016

Формат 60x88 1/8

Печ. л. 7,5

Усл. печ. л. 7,35

Уч.-изд. л. 6,76

Отпечатано в НЦССХ

им. А.Н. Бакулева,

119049, Москва,

Ленинский просп., 8

Тел. (499) 237-38-92

Детские болезни сердца и сосудов
2016. 13 (3). 125–184

ISSN 1810-0686

Тираж 500 экз.

Подписной индекс 84550

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»

**Научный центр
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева**



ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И СОСУДОВ

CHILDREN'S HEART AND VASCULAR DISEASES

Рецензируемый научно-практический журнал
Выходит 1 раз в три месяца

Основан в 2004 г.

Т. 13 № 3 2016

Главный редактор академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Е.Н. Басаргина, Д.О. Беришвили, Е.Д. Беспалова,
Е.Л. Бокерия (зам. главного редактора), С.В. Горбачевский,
М.Л. Ермоленко, А.И. Ким, И.В. Кокшенёв,
А.А. Купряшов, И.Е. Нефёдова (ответств. секретарь), В.П. Подзолков,
М.Р. Туманян, К.В. Шаталов (зам. главного редактора)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.А. Баранов, Н.Н. Володин, Ю.Н. Горбатьих, Н.П. Котлукова,
Л.М. Миролубов, А.Ю. Разумовский, А.Г. Румянцев, М.А. Школьникова

Журнал входит в перечень периодических рецензируемых научных изданий,
выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация
основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора
и кандидата наук по медицине



*Nauchnyy tsentr serdechno-sosudistoy
khirurgii imeni A.N. Bakuleva*



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

Vol. 13 No 3 2016

Editor in Chief

Academician, member of Russian Academy of Sciences
and Russian Academy of Medical Sciences

Leo A. BOCKERIA

EDITORIAL BOARD

E.N. Basargina, D.O. Berishvili,
E.D. Bepalova,
E.L. Bockeria (assistant editor),
S.V. Gorbachevskiy, M.L. Ermolenko,
A.I. Kim, I.V. Kokshenev,
A.A. Kupryashov,
I.E. Nefedova (executive secretary),
V.P. Podzolkov, M.R. Tumanyan,
K.V. Shatalov (assistant editor)

EDITORIAL COUNCIL

A.A. Baranov, N.N. Volodin,
Yu.N. Gorbatykh, N.P. Kotlukova,
L.M. Mirolubov, A.Yu. Razumovskiy,
A.G. Rumyantsev, M.A. Shkol'nikova

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»

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

Сыромятников Д.Д., Гидаспов Н.А., Аракелян В.С. Врожденная аномалия развития подключичных артерий – диагностика и показания к оперативному лечению: история и современные подходы

Syromyatnikov D.D., Gidasporov N.A., Arakelyan V.S. Congenital anomalies of the subclavian arteries – diagnosis and indications for surgical treatment: history and modern approaches

129

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

Савченко О.А., Кривцова Л.А., Павлинова Е.Б. Функционирующий артериальный проток у недоношенных новорожденных: гемодинамические предикторы успеха медикаментозного закрытия

Savchenko O.A., Krivtsova L.A., Pavlinova E.B. Functioning arterial duct in preterm infants: hemodynamic predictors of successful medicated closure

133

Левченко Е.Г., Свободов А.А., Андерсон А.Г., Туманян М.Р., Неталиева Г.С., Алекаян Б.Г., Абрамян М.А., Котов С.А., Армаганова А.А. Факторы риска госпитальной летальности детей первого года жизни с коарктацией аорты (анализ 853 историй болезни)

Levchenko E.G., Svobodov A.A., Anderson A.G., Tumanyan M.R., Netaliev G.S., Alekyan B.G., Abramyan M.A., Kotov S.A., Armaganova A.A. Risk factors of hospital mortality of children in the first year of life with coarctation of the aorta (853 analysis of case histories)

140

Алекаян Б.Г., Пурсанов М.Г., Ким А.И., Беришвили Д.О., Туманян М.Р., Григорьян А.М., Давтян А.Г., Чувараян Г.А. Непосредственные и отдаленные результаты транслюминальной баллонной ангиопластики коарктации аорты у новорожденных и детей первого года жизни

Alekyan B.G., Pursanov M.G., Kim A.I., Berishvili D.O., Tumanyan M.R., Grigoryan A.M., Davtyan A.G., Chuvarayan G.A. Immediate and long-term results of percutaneous transluminal angioplasty of coarctation of the aorta in infants and children in the first year of life

151

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Сыромятников Д.Д., Гидаспов Н.А., Аракелян В.С. Аномалия развития дуги аорты и ее ветвей: arteria lusoria как причина развития дыхательной недостаточности в детском возрасте. Особенности клинической картины, диагностики и хирургического лечения 159

Шаталов К.В., Ахтямов Р.Р., Джиджихия К.М., Тевосов Д.Р. Редкий клинический случай частичной резекции фибролипомы правого предсердия 163

Алекян Б.Г., Махачев О.А., Пурсанов М.Г., Дадабаев Г.М., Османов О.А. Успешный случай этапного эндоваскулярного устранения обструкции кондуита между правым желудочком и легочной артерией у пациента после операции Растелли 167

Адкин Д.В., Нefeldова И.Е., Токовенко А.А., Есаян А.А. Случай успешного проведения первого этапа хирургического лечения у ребенка с транспозицией магистральных артерий в сочетании с большими аортолегочными коллатеральными артериями 171

Рогова Т.В., Ким А.И., Александрова С.А., Григорьян А.М. Редкие формы источника легочного кровотока при тетраде Фалло с атрезией легочной артерии 174

Макаренко М.В., Свободов А.А., Туманян М.Р., Андерсон А.Г. Диагностика и успешное хирургическое лечение коронарно-сердечных фистул у новорожденных. Клинический случай 179

BRIEF REPORTS

Syromyatnikov D.D., Gidaspov N.A., Arakelyan V.S. The anomaly of the aortic arch and its branches: arteria lusoria as the cause of respiratory insufficiency in infancy. Clinical features, diagnosis and surgical treatment

Shatalov K.V., Akhtyamov R.R., Dzhidzhikhia K.M., Tevosov D.R. A rare clinical case of partial resection of right atrium fibrolipoma

Alekyan B.G., Makhachev O.A., Pursanov M.G., Dadabaev G.M., Osmanov O.A. Successful case of the gradual endovascular elimination of conduit obstruction between the right ventricle and the pulmonary artery in patient after Rastelli operation

Adkin D.V., Nefedova I.E., Tokovenko A.A., Esayan A.A. A case of successful carrying out the first stage of surgical treatment in a child with transposition of great arteries combined with large aorto-pulmonary collateral arteries

Rogova T.V., Kim A.I., Aleksandrova S.A., Grigor'yan A.M. Rare forms of pulmonary circulation in tetralogy of Fallot with atresia of the pulmonary artery

Makarenko M.V., Svobodov A.A., Tumanyan M.R., Anderson A.G. Diagnostics and successful surgical treatment of coronary-cardiac fistulas in a newborn. Clinical case