

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

**Зав. редакцией** Радионова В.Ю.

**Тел.:** (499) 236-92-87

**Факс:** (499) 236-99-76

**E-mail:** izdinsob@yandex.ru

**http:** //www.bakulev.ru

//www.chvd-journal.com

**Лит. редактор, корректор**

Кириленко А.М.

**Компьютерная верстка и обработка  
графического материала**

Тарасова М.А.

Номер подписан в печать 01.12.2016

Формат 60x88 1/8

Печ. л. 8,0

Усл. печ. л. 7,84

Уч.-изд. л. 7,26

Отпечатано в НЦССХ

им. А.Н. Бакулева,

119049, Москва,

Ленинский просп., 8

Тел. (499) 237-38-92

Детские болезни сердца и сосудов

2016. 13 (4). 185–248

**ISSN 1810-0686**

Тираж 500 экз.

**Подписной индекс  
«Роспечать» 84550**

**Журнал индексируется  
в следующих базах данных:**  
Ulrich's International Periodicals Directory  
Российский индекс научного цитирования  
Центр электронных ресурсов «Рукопт»  
Агентство «Книга-сервис»  
Агентство «Пресс-Мед»

**ФГБУ «Научный центр  
сердечно-сосудистой хирургии  
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России**



# **ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И СОСУДОВ**

## **CHILDREN'S HEART AND VASCULAR DISEASES**

Рецензируемый научно-практический журнал  
Выходит один раз в три месяца

Основан в 2004 г.

# **2016 ♦ Т. 13 № 4**

**Главный редактор академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ**

**Редакционная коллегия** Басаргина Е.Н., д.м.н., профессор  
Беришвили Д.О., д.м.н.  
Беспалова Е.Д., д.м.н., профессор  
Бокерия Е.Л., д.м.н. (зам. главного редактора)  
Горбачевский С.В., д.м.н., профессор  
Ермоленко М.Л., д.м.н.  
Ким А.И., д.м.н., профессор  
Кокшенёв И.В., д.м.н., профессор  
Купряшов А.А., д.м.н.  
Нефёдова И.Е., к.м.н. (ответств. секретарь)  
Подзолков В.П., д.м.н., профессор, академик РАН  
Туманян М.Р., д.м.н., профессор  
Шаталов К.В., д.м.н., профессор  
(зам. главного редактора)

**Редакционный совет** Баранов А.А., д.м.н., профессор, академик РАН  
Володин Н.Н., д.м.н., профессор, академик РАН  
Горбатов Ю.Н., д.м.н., профессор  
Котлукова Н.П., д.м.н., профессор  
Миролюбов Л.М., д.м.н., профессор  
Разумовский А.Ю., д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН  
Румянцев А.Г., д.м.н., профессор  
Школьников М.А., д.м.н., профессор

Журнал входит в перечень российских периодических рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук



*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

### **2016 ♦ Vol. 13 No 4**

#### **Editor in Chief**

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

**L.A. BOCKERIA**

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

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

*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

*Горбачевский С.В., Шмальц А.А., Белкина М.В., Гренадеров М.А., Барышникова И.Ю., Пурсанов М.Г., Татарян Ф.Э., Горчакова А.И.* Анастомоз Поттса у детей с легочной гипертензией: 7 операций в одной клинике и обзор мирового опыта

*Gorbachevskiy S.V., Shmal'ts A.A., Belkina M.V., Grenaderov M.A., Baryshnikova I.Yu., Pursanov M.G., Tataryan F.E., Gorchakova A.I.* Potts shunt in children with pulmonary hypertension: 7 operations in one clinic and review of world experience

*Шаталов К.В., Джиджихия К.М.* Реконструкция выводного отдела правого желудочка экстракардиальным кондуитом из яремной вены быка у детей раннего возраста

*Shatalov K.V., Dzhidzhikhiya K.M.* Right ventricle outflow tract reconstruction with extracardiac bovine jugular vein conduit in young children

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

### ORIGINAL ARTICLES

*Адкин Д.В., Баринштейн Д.Б., Нефедова И.Е., Барышникова И.Ю., Беришвили Д.О.* Некротический энтероколит у новорожденных с врожденными пороками сердца в послеоперационном периоде

*Adkin D.V., Barinshteyn D.B., Nefedova I.E., Baryshnikova I.Yu., Berishvili D.O.* Necrotizing enterocolitis in neonates with congenital heart disease after cardiac surgery

*Бокерия Л.А., Асланиди И.П., Иващенко Д.К., Шурупова И.В., Деревянко Е.П., Екаева И.В.* Современная концепция диагностики ишемических повреждений при синдроме Бланда–Уайта–Гарланда с применением радионуклидных методов исследования миокарда

*Bockeria L.A., Aslanidi I.P., Ivaschenko D.K., Shurupova I.V., Derevyanko E.P., Ekaeva I.V.* The modern concept of the diagnosis of ischemic lesions in Bland–White–Garland syndrome with the use of radioactive methods of examination of the myocardium

*Захарова О.Е., Плахова В.В., Юрпольская Л.А.* Лучевые методы исследования в диагностике редких аномалий дуги аорты и брахиоцефальных артерий у новорожденных и детей раннего возраста

*Zakharova O.E., Plakhova V.V., Yurpol'skaya L.A.* Radiological methods in the diagnosis of a rare anomaly of the aortic arch and brachiocephalic arteries in infants and young children

## КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

*Адкин Д.В., Нefeldова И.Е., Пурсанов М.Г., Соболев А.В., Токовенко А.А.* Случай успешного этапного эндоваскулярного лечения у грудного ребенка с синдромом ятагана в сочетании со стенозом коллектора легочных вен, аортолегочными коллатеральными артериями, открытым артериальным протоком и высокой легочной гипертензией

*Бокерия Л.А., Калашников С.В., Степанничева О.А., Беришвили Д.О.* Описание этапной коррекции перерыва дуги аорты типа А в сочетании с гипоплазией левых отделов сердца

*Синельников Ю.С., Орехова Е.Н., Шехметьев Р.М., Породилов А.А., Комарова Е.В., Зинченко А.А., Рамалданов К.Р.* Случай успешной радикальной коррекции тетрады Фалло с аномальной передней нисходящей артерией, отходящей от правой коронарной артерии

## BRIEF REPORTS

*Adkin D.V., Nefedova I.E., Pursanov M.G., Sobolev A.V., Tokovenko A.A.* Case of successful stage endovascular treatment at the infant with the scimitar syndrome in the combination with stenosis of the collector of pulmonary veins and aorto-pulmonary collateral arteries, patent ductus arteriosus and high pulmonary hypertension

*Bockeria L.A., Kalashnikov S.V., Stepanicheva O.A., Berishvili D.O.* Case report of stage repair of interrupted aortic arch type A in combination with hypoplasia of left heart structures

*Sinel'nikov Yu.S., Orekhova E.N., Shekhmet'ev R.M., Porodikov A.A., Komarova E.V., Zinchenko A.A., Ramaldanov K.R.* Case of successful radical correction of tetralogy of Fallot with abnormal anterior descending artery, extending from the right coronary artery