

Учредитель и издатель
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН
Лицензия на издательскую деятельность
ЛР № 03847 от 25.01.2001 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 РАМН,
отдел интеллектуальной
собственности

Телефон редакции (495) 236-92-87
Факс (495) 236-99-76
E-mail: izdinsob@yandex.ru
http: //www.bakulev.ru

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

Зав. редакцией Юшкевич Т. И.
Телефон (495) 237-88-61

Лит. редактор и корректор
Чермашенцева Т. Н.

Компьютерная верстка и обработка
графического материала
Матвеева Е. Н.

Номер подписан в печать 17.09.2009

Отпечатано в НЦССХ
им. А. Н. Бакулева РАМН,
119049, ГСП Москва,
Ленинский просп., 8
Тел. (495) 236-92-87

Детские болезни сердца и сосудов
2009. № 3. 1–80
ISSN 1810-0686

Тираж 500 экз.

Подписной индекс 84550

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



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.

3 . 2009

Главный редактор Л. А. БОКЕРИЯ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Е. Д. Беспалова, Е. Л. Бокерия,
И. В. Василевская (ответственный секретарь),
М. Л. Ермоленко, М. А. Зеленикин, А. И. Ким,
И. В. Кокшенев, М. Р. Туманян,
К. В. Шаталов (зам. главного редактора)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А. А. Баранов, Н. Н. Володин, Ю. Ф. Исаков,
Л. Р. Плотникова, М. П. Чернова

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ»

Бокерия Л. А., Туманян М. Р., Беспалова Е. Д. Система перинатальной помощи новорожденным с критическими врожденными пороками сердца: тенденции развития в мировой практике и состояние вопроса в России, в частности в Центральном Федеральном округе

4

Беришвили Д. О., Крупянко С. М., Адкин Д. В., Харькин А. В., Арсланов С. С. Влияние дооперационного ведения и организации транспортировки новорожденных с критическими врожденными пороками сердца на качество оказываемой им медицинской помощи

11

ОБЗОРЫ

Самсонова О. А., Горбачевский С. В., Холманская Е. В. Применение доплер-эхокардиографии в оценке центральной и легочной гемодинамики в раннем послеоперационном периоде у больных с врожденными пороками сердца и высокой легочной гипертензией

15

Исакадзе Н. А. Сравнительная оценка результатов эндоваскулярного и открытого хирургического лечения дефекта межжелудочковой перегородки

20

Метревели М. Г., Черногризов А. Е. Применение аллографтов при коррекции сложных врожденных пороков сердца

27

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Землянская И. В., Кокшенёв И. В., Каграманов И. И., Донцова В. И., Ткачева А. В., Григорьян А. М., Асланова А. Р., Исакадзе Н. А., Метревели М. Г. Сравнительная оценка отдаленных результатов коррекции дефекта межпредсердной перегородки с помощью открытого и эндоваскулярного методов

33

Попов Д. А., Н. В. Белобородова, Седракян А. Р., Харькин А. В., Лобачева Г. В. Инфекционные осложнения после операций на сердце у детей: проблемы и решения

41

CONTENTS

«PEDIATRIC CARDIOLOGY» SERVICE ORGANIZATION

Bockeria L. A., Tumanyan M. R., Bepalova E. D. Perinatal aid system for neonates with critical heart defects: world trends and situation in Russia, in particular, in Central Federal district.

Berishvili D. O., Krupyanko S. M., Adkin D. V., Kharkin A. V., Arslanov S. S. Influence of preoperative management and transport organization for neonates with critical congenital heart defects on medical aid quality.

REVIEWS

Samsonova O. A., Gorbachevsky S. V., Kholmanskaya E. V. Doppler-echocardiography for central and pulmonary hemodynamics assessment in early postoperative patients with congenital heart defects and high pulmonary hypertension

Isakadze N. A. Comparative assessment of results of ventricular septal defect endovascular and open surgical treatment.

Metreveli M. G., Chernogrivov A. E. Use of homografts for complex congenital heart defects repair

TOPICAL ARTICLES

Bockeria L. A., Alekyan B. G., Zemlyanskaya I. V., Kokshenev I. V., Kagramanov I. I., Dontsova V. I., Tkacheva A. V., Grigoryan A. M., Aslanova A. R., Isakadze N. A., Metreveli M. G. Comparative assessment of long-term results of atrial septal defect repair using open and endovascular methods

Popov D. A., Beloborodova N. V., Sedrakyan A. R., Kharkin A. V., Lobacheva G. V. Infectious complications after pediatric heart operations: problems and solutions

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Беришвили Д. О., Пурсанов М. Г., Гуляев Ю. В., Мумладзе К. В., Меликулов А. М., Крупянко С. М., Андреев Н. В., Хинчагов Д. Я., Григорян А. М., Харькин А. В., Заргинава Г. Г., Адкин Д. В., Кукушкин Е. И. Гибридные паллиативные операции у новорожденных с синдромом гипоплазии левых отделов сердца. Оригинальный хирургический подход

54

Туманян М. Р., Абрамян М. А., Идрисова М. А. Результаты хирургического лечения коарктации аорты, сочетающейся с гипоплазией левого желудочка

58

Туманян М. Р., Абрамян М. А., Идрисова М. А., Плахова В. В., Холманская Е. В., Есаян А. А. Эхокардиографическое исследование пациентов с обструктивными поражениями дуги аорты в сочетании с гипоплазией полости левого желудочка

61

Харламова Н. В., Чаша Т. В., Кузьменко Г. Н., Попова И. Г. Особенности функционального состояния эндотелия сосудов у новорожденных с постгипоксическими нарушениями сердечно-сосудистой системы

64

Тодоров С. С. Коарктация аорты у детей первого года жизни: клинико-морфологическая характеристика

69

Сабирова Д. Р., Миролюбов Л. М., Якунина О. Б. Естественное течение нарушений ритма сердца после коррекции частичного аномального дренажа легочных вен

72

Ермолаева Ю. А., Иванов С. Н., Филиппов Г. П. Особенности суточного профиля артериального давления у детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом

77

ORIGINAL ARTICLES

Bockeria L. A., Alekyan B. G., Berishvili D. O., Pursanov M. G., Gulyaev Yu. V., Mumladze K. V., Melikulov A. M., Krupyanko S. M., Andreev N. V., Khinchagov D. Ya., Grigoryan A. M., Kharkin A. V., Zarginava G. G., Adkin D. V., Kukushkin E. I. Hybrid palliative operations in newborns with hypoplastic left heart syndrome. Original surgical approach

Tumanyan M. R., Abramyan M. A., Idrisova M. A. Surgical results of aortic coarctation combined with left ventricle hypoplasia

Tumanyan M. R., Abramyan M. A., Idrisova M. A., Plakhova V. V., Kholmanskaya E. V., Esayan A. A. Echocardiographic examination of patients with aortic arch obstructive lesions associated with left ventricle hypoplasia

Kharlamova N. V., Chasha T. V., Kuzmenko G. N., Popova I. G. Peculiarities of vascular endothelium functional condition in newborns with post-hypoxic cardiovascular system disorders

Todorov S. S. Aortic coarctation in first year children: clinical and morphologic characteristics

Sabirova D. R., Mirolyubov L. M., Yakunina O. B. Natural course of cardiac rhythm disorders after partially abnormal pulmonary veins drainage repair

Ermolaeva Yu. A., Ivanov S. N., Filippov G. P. Peculiarities of daily blood pressure profile in children with vesicoureteral reflux