

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 занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения 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 (499) 236-92-87

Факс (499) 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

Хомякова Е. Т.

Номер подписан в печать 25.05.2012

Формат 60x88 1/8

Печ. л. 10,0

Усл. печ. л. 9,8

Уч.-изд. л. 8,74

Отпечатано в НЦССХ
им. А. Н. Бакулева РАМН,
119049, ГСП Москва,
Ленинский просп., 8
Тел. (499) 236-92-87

Детские болезни сердца и сосудов
2012. № 1. 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.

1.2012

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. Кокшенёв, 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

Шаталов К. В., Бродский А. Г. Использование метода экстракорпоральной мембранной оксигенации в детской кардиохирургии при сердечно-легочной недостаточности (обзор литературы)

4

Бокерия Л. А., Подзолков В. П., Махачев О. А., Зеленикин М. А., Хириев Т. Х., Шаталов К. В., Ким А. И., Чиаурели М. Р. Радикальная коррекция врожденных пороков сердца у больных с агенезией легочной артерии: непосредственные результаты и новая стратегия

9

Бокерия Л. А., Шаталов К. В., Лобачева Г. В., Харькин А. В., Махалин М. В., Бродский А. Г., Ахтямов Р. Р. Метод экстракорпоральной мембранной оксигенации при лечении сердечной недостаточности у детей раннего возраста в кардиохирургической клинике

19

Бокерия Л. А., Барышникова И. Ю., Плахова В. В., Купряшов А. А., Прасолов С. Ю. Функциональное состояние миокарда желудочков сердца у детей раннего возраста с тетрадой Фалло до и после радикальной коррекции порока

25

Бокерия Л. А., Туманян М. Р., Филаретова О. В., Трунина И. И., Левченко Е. Г., Андерсон А. Г., Бутрим Ю. В., Ефремов С. О. Педиатрические аспекты в неонатальной кардиохирургии

35

Бокерия Л. А., Шаталов К. В., Золотарев Н. Ю., Тимченко Л. И., Чупина М. А. Интегрированные матрицы ABC-VEN и ABC-XYZ-анализов при рационализации лекарственного фонда в неотложной хирургии врожденных пороков сердца у детей раннего возраста

46

CONTENTS

Shatalov K. V., Brodsky A. G. Application of extracorporeal membrane oxygenation in pediatric cardiosurgery for cardiopulmonary decompensation (literature review)

Bockeria L. A., Podzolkov V. P., Makhachev O. A., Zelenikin M. A., Khiriev T. Kh., Shatalov K. V., Kim A. I., Chiaurely M. R. Radical correction of congenital heart defects in patients with pulmonary artery agenesis: immediate results and new strategy

Bockeria L. A., Shatalov K. V., Lobacheva G. V., Kharkin A. V., Makhalin M. V., Brodsky A. G., Akhtyamov R. R. Application of extracorporeal membrane oxygenation for the treatment of heart failure in small children in cardiosurgical clinic

Bockeria L. A., Baryshnikova I. Yu., Plakhova V. V., Kupryashov A. A., Prasolov S. Yu. Functional state of ventricular myocardium in small children with Fallot's tetralogy before and after radical correction of the defect

Bockeria L. A., Tumanyan M. R., Filaretova O. V., Trunina I. I., Levchenko E. G., Anderson A. G., Butrim Yu. V., Efremov S. O. Pediatric aspects in neonatal cardiosurgery

Bockeria L. A., Shatalov K. V., Zolotarev N. Yu., Timchenko L. I., Chupina M. A. Integrated analyses matrices ABC-VEN and ABC-XYZ for rationalization of medicinal stock in congenital heart defects urgent surgery in small children

- Федорова Н. В., Любомудров В. Г., Мовсесян Р. Р., Михайлова Е. В., Цытко А. Л., Болсуновский В. А., Шихранов А. А., Анцыгин Н. В., Каган А. В.* Опыт радикальной коррекции полного атриовентрикулярного канала в сочетании с тетрадой Фалло 51
- Марасина А. В., Горелик Ю. В., Шихранов А. А., Цытко А. Л., Анцыгин Н. В., Мостовой А. В., Мовсесян Р. Р.* Хирургическое лечение открытого артериального протока у недоношенных детей с низкой массой тела 55
- Миночкин П. И., Волосников Д. К., Миронов В. А.* Результаты холтеровского мониторирования новорожденных детей с полиорганной недостаточностью 58
- Бокерия Л. А., Милюевская Е. Б., Гудкова Р. Г.* Актуальность разработки концепции реабилитационной помощи пациентам с врожденными пороками сердца 63
- Бокерия Л. А., Абдулгасанов Р. А.* Болезнь моя-моя 67
- Алекян Б. Г., Пурсанов М. Г., Зеленикин М. М., Ковалев Д. В., Дадабаев Г. М.* Рентгеноэндоваскулярные вмешательства при артериальной гипоксемии у пациентов после операции Фонтана 74
- Туманян М. Р., Макаренко В. Н., Ефремов С. О., Шин А. Г., Шарадзе Т. З.* Какой порок развития легких можно обнаружить у ребенка с врожденным пороком сердца? 78
- Fedorova N. V., Liubomudrov V. G., Movsesyan R. R., Mikhailova E. V., Tsitko A. L., Bolsunovsky V. A., Shikhranov A. A., Antsign N. V., Kagan A. V.* Experience of radical correction for complete atrioventricular canal in combination with Fallot's tetralogy
- Marasina A. V., Gorelic Yu. V., Shikhranov A. A., Tsitko A. L., Antsign N. V., Mostovoy A. V., Movsesyan R. R.* Surgical treatment for patent ductus arteriosus in low-birth-weight premature infants
- Minochkin P. I., Volosnikov D. K., Mironov V. A.* Holter monitoring results of neonates with multior-gan insufficiency
- Bockeria L. A., Milievskaia E. B., Gudkova R. G.* Relevance of rehabilitation care concept develop-ment for patients with congenital heart defects
- Bockeria L. A., Abdulgasanov R. A.* Moyamoya dis-ease
- Alekyan B. G., Pursanov M. G., Zelenikin M. M., Kovalev D. V., Dadabaev G. M.* X-ray endovascular interventions for arterial hypoxia after Fontan opera-tion
- Tumanyan M. R., Makarenko V. N., Efremov S. O., Shin A. G., Sharadze T. Z.* What kind of pulmonary maldevelopment one can reveal in the lungs of a child with congenital heart defect?