

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 (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
Чермашенцева Т. Н.

Корректор
Шишкова Э. В.

Компьютерная верстка и обработка
графического материала
Легеньков В. К., Слыш О. В.

Номер подписан в печать 27.12.2010

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

Детские болезни сердца и сосудов
2010. № 4. 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.

4.2010

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

ОБЗОРЫ

Алекян Б. Г., Пурсанов М. Г., Балдин В. Л. Некоторые актуальные вопросы диагностики и рентгеноэндоваскулярного лечения новорожденных с клапанным стенозом аорты

4

Гуласарян Р. С., Туманян М. Р. Хирургическое лечение врожденной недостаточности митрального и трикуспидального клапанов сердца у детей первого года жизни

9

Барышникова И. Ю. Клиническое применение тканевой доплер-эхокардиографии у детей с врожденными пороками сердца

19

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ И МЕТОДИКИ

Подзолков В. П., Чиаурели М. Р., Сабиров Б. Н., Чебан В. Н., Носачев А. М., Данилов Т. Ю., Черногризов И. Е., Соляник И. С., Чернов С. Е. Протезирование клапанов сердца после реконструктивных операций при врожденных пороках атриовентрикулярных и полулунных клапанов

25

Кокшенёв И. В., Матаев В. С., Ваулина Т. Н., Серов Р. А. Хирургическая анатомия тетрады Фалло с субартериальным дефектом межжелудочковой перегородки

34

Котова А. Н., Туманян М. Р., Самсонова Н. Н. Особенности гемостаза у новорожденных и детей первого года жизни с цианотическими врожденными пороками сердца, факторы риска развития тромбоза системно-легочного анастомоза

40

Тодоров С. С. Клинико-морфологическая характеристика общего артериального ствола у детей раннего возраста

44

Цыденжапов Е. Ц., Белобородова Н. В. Объективизация тяжести состояния в интенсивной терапии новорожденных

47

ИСТОРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Каледа В. И., Глянцев С. П. Транспозиция магистральных сосудов: первое описание Matthew Baillie в 1797 году

51

CONTENTS

REVIEWS

Alekyan B. G., Pursanov M. G., Baldin V. L. Some urgent questions in diagnostics and roentgenoendovascular treatment of neonates with valvular aortic stenosis

Gulasaryan R. S., Tumanyan M. R. Surgical treatment of congenital mitral and tricuspid cardiac valve deficiency in infants

Baryshnikova I. Yu. Clinical tissue Echo Doppler cardiography application in children with congenital heart diseases

ORIGINAL ARTICLES AND METHODS

Podzolkov V. P., Chiaureli M. R., Sabirov B. N., Cheban V. N., Nosachev A. M., Danilov T. Yu., Chernogriov I. E., Solyanik I. S., Chernov S. E. Cardiac valve replacement after reconstructive surgeries at congenital malformations of atrioventricular and semilunar valves

Kokshenev I. V., Mataev V. S., Vaulina T. N., Serov R. A. Surgical anatomy of Fallot's tetrad with subarterial interventricular septal defect

Kotova A. N., Tumanyan M. R., Samsonova N. N. Peculiarities of hemostasis in neonates and infants with cyanotic congenital heart diseases. Risk factors of thrombosis development of systemic pulmonary anastomosis

Todorov S. S. Clinicomorphologic feature of general arterial trunk in infants

Tsydenzhapov E. TSD., Beloborodova N. V. Objectification of state gravity in intensive care unit in neonates

HISTORY OF SPECIALITY

Kaleda V. I., Glyantsev S. P. Transposition of great vessels: the first description of Matthew Baillie in 1797

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Бокерия Л. А., Туманян М. Р., Абрамян М. А., Попов А. Е., Иванашкин А. Ю., Неталиева Г. С., Шинкарева Т. В., Чечнева В. В., Ефремов С. О., Котова А. Н., Харькин А. В., Серов Р. А. Случай успешной коррекции кисты переднего средостения у ребенка в возрасте одного года

55

Шаталов К. В., Арнаутлова И. В., Махалин М. В., Василевская И. В., Чупина М. А., Холманская Е. В., Харькин А. В., Гусарова Ю. В., Хинчагов Д. Я. Случай успешной замены кондуита и устранения реканализации дефекта межжелудочковой перегородки у пациентки 3 лет 7 месяцев после операции Растелли, выполненной в раннем детском возрасте

59

Тюменева А. И., Беспалова Е. Д., Суратова О. Г. Пренатальная диагностика пентады Кантрелла с единственным желудочком сердца

62

Чиаурели М. Р., Самсонов В. Б., Андреев Н. В., Хальвани М. Ю., Кацадзе Н. Г. Радикальная коррекция частичного аномального дренажа правых легочных вен в верхнюю полую вену с интактной межпредсердной перегородкой в сочетании со стенозом митрального клапана

64

Ким А. И., Абдувохидов Б. У., Рогова Т. В., Болтабаев И. И., Акатов Д. С., Харитонов С. С. Протезирование митрального клапана у младенца при его врожденной органической недостаточности

67

Избранные доклады XIV Ежегодной сессии Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых (16–18 мая 2010 г., Москва)

69

BRIEF REPORTS

Bockeria L. A., Tumanyan M. R., Abramyan M. A., Popov A. E., Ivanashkin A. Yu., Netalieva G. S., Shinkareva T. V., Chechneva V. V., Ephremov S. O., Kotova A. N., Kharkin A. V., Serov R. A. Successful case of anterior mediastinum cyst correction in a child at the age of one-year old

Shatalov K. V., Arnautova I. V., Makhalin M. V., Vasilevskaya I. V., Chupina M. A., Kholmanskaya E. V., Kharkin A. V., Gusarova Yu. V., Khinchagov D. Ya. Case of successful conduit replacement and recanalization elimination of interventricular septal defect in patient at the age of 3. 7 after the Rastelli procedure, performed in early childhood

Tyumeneva A. I., Bespalova E. D., Suratova O. G. Prenatal diagnostics of Cantrell's pentad with single ventricle

Chiaureli M. R., Samsonov V. B., Andreev N. V., Khalvani M. Yu., Katsadze N. G. Radical correction of partial anomalous drain of right pulmonary venous return into superior vena cava with intact interatrial septum in combination with mitral stenosis

Kim A. I., Abduvokhidov B. U., Rogova T. V., Boltabaeu I. I., Akatov D. S., Kharitonova S. S. Mitral valve replacement in infant with congenital organic insufficiency

Selected reports of the XIV Annual Session of A. N. Bakoulev Scientific Center for Cardiovascular Surgery, RAMS with All-Russian Conference of Young Scientists, (May 16–18, 2010, Moscow)

К сведению авторов

Правила оформления статей, направляемых в Издательство НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН для опубликования в журнале

1. Статьи, присылаемые в редакцию, должны иметь визу научного руководителя и сопроводительное письмо руководства учреждения в редакцию журнала.
2. Статья должна быть напечатана на компьютере с лазерным принтером на одной стороне листа через два интервала (на странице 30 строк, 60 знаков в строке). Статья представляется в двух экземплярах, к ней прикладывается электронный носитель. Запись на электронном носителе должна быть идентична оригиналу на бумаге.
3. Объем статьи не должен превышать 10–12 страниц, отдельные казуистические сообщения и заметки должны быть не более 3–4 страниц.
4. В начале 1-й страницы указываются инициалы и фамилии авторов, название статьи, учреждение, из которого вышла работа, инициалы и фамилия руководителя учреждения. Каждая оригинальная статья должна сопровождаться резюме и перечнем ключевых слов (на русском и английском языках). Объем резюме не должен превышать 1/2 страницы. В статье должны быть разделы: материал и методы, результаты и обсуждение, заключение или выводы по пунктам (для оригинальных статей). **В конце статьи должны стоять подписи всех авторов с указанием полностью (для размещения на сайте журнала): имени, отчества, должности, точного адреса с почтовым индексом организации. Для размещения в журнале необходимо представить E-mail первого автора. Для связи должны быть указаны номера телефонов (служебного и мобильного).**
5. Рисунки могут быть представлены в виде оригиналов или на электронном носителе, при этом обязательно должна быть приложена распечатка рисунков. Рисунки и фотографии (изображения) могут быть представлены в форматах TIF (*.tif) либо EPS (*.eps). Разрешение изображений должно быть не менее: 1) 300 точек на дюйм для цветных и черно-белых полутонных изображений; 2) 1200 точек на дюйм для черно-белых штриховых рисунков. Изображения должны быть «обрезаны» по краям и очищены от «пыли» и «царапин».
6. Количество графического материала должно быть минимальным. Фотографии должны быть контрастными, рисунки четкими.
7. Подписи к рисункам, названия таблиц и ссылки на них в тексте обязательны, все условные обозначения должны быть раскрыты. В подписях к микрофотографиям необходимо указывать увеличение окуляра и объектива, метод окраски (или импрегнации срезов).
8. Фамилии отечественных авторов в тексте статьи даются обязательно с инициалами, фамилии зарубежных авторов — также с инициалами, но в иностранной транскрипции. Библиографические ссылки в тексте приводятся в квадратных скобках с указанием соответствующего номера по списку литературы.
9. Сокращения слов, имен, названий (кроме общепринятых сокращений мер, физических, химических и математических величин и терминов) не допускаются.
10. Специальные термины следует приводить в тексте в русской транскрипции.
11. В конце статьи дается список литературы в строгом соответствии со следующими требованиями: его объем в оригинальных статьях не должен превышать 25, в обзорах — 50 источников. Сначала в алфавитном порядке (фамилия, затем инициалы) приводятся отечественные авторы, потом зарубежные. При оформлении списка литературы должны соблюдаться правила библиографического описания (ГОСТ 7.1-2003).

Примеры:

Константинов, Б. А. Аневризмы восходящего отдела и дуги аорты / Б. А. Константинов, Ю. В. Белов, Ф. В. Кузнецовский. — М.: Астрель, 2006. — 335 с. (описание книги).

Бокерия, Л. А. Выбор метода хирургического лечения расслаивающей аневризмы восходящей аорты и дуги / Л. А. Бокерия, А. И. Малащенко, Н. И. Русанов и др. // Анналы хир. — 2001. — № 4. — С. 39–44 (описание журнала).

Robotin, M. C. Unusual forms of tracheobronchial compression in infant with congenital heart disease / M. C. Robotin, J. Bruniaux, A. Serraf et al. // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. — 1996. — Vol. 112, № 5. — P. 415–423 (Suppl. 2) (описание иностранного источника).

Гаприндашвили, Т. В. Хирургическое лечение расслаивающих аневризм восходящей аорты: дис. ... д-ра мед. наук / Т. В. Гаприндашвили. — М., 1989. — 278 с. (описание диссертации).

12. Редакция оставляет за собой право сокращать и исправлять присланные статьи.
13. На статьях, принятых к печати без переработки, ставится дата первоначального поступления в редакцию, на статьях, принятых в печать после переработки, — дата поступления после переработки.
14. Плата за опубликование для всех категорий авторов отсутствует.
15. Направление в редакцию работ, которые уже были опубликованы или же готовятся к публикации в других изданиях, не допускается.
16. Статьи направлять по адресу: **119049, Москва, Ленинский пр., 8, НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН, Отдел интеллектуальной собственности.** Не принятые к печати рукописи авторам не возвращаются, авторам направляется мотивированный отказ.
17. С правилами, всеми изменениями и дополнениями можно ознакомиться на сайте НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН: www.bakulev.ru, на странице издательства.