

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**

119991, Москва, Ленинский пр., 8  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН,  
отдел интеллектуальной  
собственности

**Телефон редакции** (095) 236-92-87

**Факс** (095) 236-99-76

**E-mail:** IZDINSOB@gagarino.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** (095) 237-88-61

**Лит. редактор, корректор**

Иваниченко М. В.

**Компьютерная верстка и обработка  
графического материала**

Легеньков В. К.

Номер подписан в печать 18.02.2005

Отпечатано в НЦССХ  
им. А. Н. Бакулева РАМН,  
119991, ГСП Москва,  
Ленинский просп., 8  
Тел. (095) 237-92-87

Детские болезни сердца и сосудов  
2005. № 1. 1–80

ISSN 1810-0686

Подписной индекс 84550

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



# **ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И СОСУДОВ**

**CHILDREN'S HEART  
AND VASCULAR DISEASES**

# 1. 2005

Научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 2004 г.

## **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

Главный редактор Л. А. БОКЕРИЯ  
Зам. главного редактора К. В. ШАТАЛОВ  
Ответственный секретарь Е. Н. БАСАРГИНА

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРЫ

*Данилов Т. Ю.* Протезирование клапана легочной артерии как метод профилактики и хирургического лечения дисфункции правого желудочка в отдаленные сроки после коррекции врожденных пороков сердца

3

*Ефремов С. О., Туманян М. Р., Андерсон А. Г.* Открытый артериальный проток у недоношенных новорожденных: патофизиологические особенности и современные подходы к диагностике и лечению

8

### АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

*Тамбовцева В. И.* Функциональные нарушения сердечно-сосудистой системы у детей и подростков: современный взгляд на проблему

18

*Бокерия Л. А., Борисов К. В., Синёв А. Ф., Злочевская Е. В.* Хирургическое лечение гипертрофической обструктивной кардиомиопатии у детей

23

*Бокерия Л. А., Шаталов К. В., Арнаутова И. В., Махалин М. В.* Опыт хирургического лечения ишемической дисфункции митрального клапана при синдроме Бланда-Уайта-Гарланда у детей раннего возраста

29

*Беспалова Е. Д., Бокерия Е. Л., Синьковская Е. С., Тюменева А. И., Суратова О. Г., Питиримова О. А., Федорова И. Г.* Эхокардиографическая оценка состояния сердца плода в аспекте возникновения нарушений ритма

35

*Ревишвили А. Ш., Туманян М. Р., Трунина И. И., Рзаев Ф. Г.* Интервенционные методы лечения синдрома Вольфа-Паркинсона-Уайта у детей первого года жизни

42

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Рогова Т. В., Вишнякова М. В.* Клиника, диагностика и показания к хирургическому лечению коарктации аорты у новорожденных и грудных детей

48

*Иванова О. И., Кассирский Г. И., Зотова Л. М., Лепихова И. И., Кокшенев И. В., Шведунова В. Н., Крюков В. А.* Функциональное состояние больных в отдаленные сроки после операции радикальной коррекции артезии легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки

55

*Бокерия Л. А., Ким А. И., Махачев О. А., Рябцев Д. В.* Развитие клапанного кольца легочной артерии при естественном течении тетрады Фалло

63

*Горбачевский С. В., Мальцев С. Г., Горчакова А. А., Сукальский А. А., Харьков А. Б., Аксенов В. А., Аверина Т. Б., Кольцов Ю. А., Шевердина В. В.* Влияние легочной гипертензии на результаты хирургической коррекции транспозиции магистральных сосудов и аномалии Тауссиг-Бинга методом предсердного переключения с закрытием дефекта межжелудочковой перегородки

67

### МЕТОДИКИ

*Андерсон А. Г., Туманян М. Р., Абрамян М. А., Данилов Е. Ю., Неталиева Г. С., Бутрим Ю. В.* Закрытая баллонная атриосептостомия под ультразвуковым контролем в дооперационной интенсивной терапии новорожденных с простой транспозицией магистральных артерий

71

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

*Подзолков В. П., Махачев О. А., Зеленикин М. М., Самсонов В. Б., Юрлов И. А., Крюков В. А.* Полуторажелудочковая коррекция изолированной гипоплазии правого желудочка с добавочной левосторонней верхней полостью, дренирующей в коронарный синус

77

# К сведению авторов

При направлении статьи в редакцию необходимо соблюдать следующие правила

1. Статьи, присылаемые в редакцию, должны иметь визу научного руководителя и сопроводительное письмо руководства учреждения в редакцию журнала.
2. Статья должна быть напечатана на пишущей машинке или на компьютере с лазерным принтером на одной стороне листа с двойным интервалом между строками (на странице 30 строк, 60 знаков в строке). Распечатка текста статьи представляется в 2-х экземплярах, к ней прикладывается дискета или CD.
3. Объем статьи не должен превышать 10–12 страниц машинописного текста, включая список литературы, резюме и таблицы. Отдельные казуистические сообщения и заметки должны быть не более 3–4 страниц.
4. В начале 1-й страницы пишутся: 1) инициалы и фамилии авторов, 2) название статьи, 3) учреждение, из которого вышла работа, с указанием инициалов и фамилии руководителя учреждения. В статье должны быть разделы: материал и методы, результаты и обсуждение, заключение или выводы по пунктам.  
В конце статьи обязательно наличие собственноручной подписи автора с полностью указанными именем, отчеством и точным адресом (домашний телефон и служебный), шестизначным почтовым индексом. Коллективные статьи должны иметь собственноручные подписи всех авторов.
5. Статья должна быть тщательнейшим образом проверена автором.  
При наличии в статье цитат в сноске обязательно указывается источник цитаты (наименование, издание, год, том, выпуск, страница).
6. Количество графического материала должно быть минимальным. Фотографии должны быть контрастными, рисунки четкими, чертежи и диаграммы выполнены тушью. Тоновые (рентгенограммы, бронхограммы, микрофото и т. д.) рисунки нужно присылать размером 9×12 см на глянцевой бумаге.  
На каждом рисунке (на обороте) мягким карандашом ставится номер рисунка, фамилия автора, а также обозначаются верх и низ рисунка.  
Подписи к ним обязательны и делаются на отдельном листе с указанием номеров рисунков и страниц текста, также дается объяснение значения всех кривых, букв, цифр и других условных обозначений.  
В подписях к микрофотографиям указывать увеличение окуляра и объектива, метод окраски (или импрегнации срезов).  
Рисунки могут быть представлены на дискете или CD.  
Рисунки вкладываются в конверт, на котором пишутся фамилия автора и название статьи.  
Место, где в тексте дается ссылка на рисунок или таблицу, следует отметить квадратом на левом поле; в квадрате ставится номер рисунка или таблицы.
7. Таблицы представляются в напечатанном виде, полностью оформленные: название таблицы и заголовки граф – с прописной буквы, подзаголовки – со строчной, сноски (если есть) – под таблицей.
8. Фамилии отечественных авторов в тексте статьи даются обязательно с инициалами, фамилии зарубежных авторов в тексте должны быть даны только в иностранной транскрипции также с инициалами (в указателе литературы они даются в иностранной транскрипции).  
Библиографические ссылки в тексте даются в квадратных скобках номерами в соответствии с приставленным списком литературы.
9. Сокращения слов, имен, названий (кроме общепринятых сокращений мер, физических, химических и математических величин и терминов) не допускаются. В статьях следует использовать систему СИ.
10. Специальные термины следует приводить в тексте в русской транскрипции.
11. В конце статьи должен быть приведен библиографический указатель работ (в оригинальных статьях не более 25 источников, в обзорных – до 50) с соблюдением правил библиографического описания: название источника, где напечатана статья, том, номер, страницы (от и до), полное название книги, место и год издания. Сначала приводятся отечественные авторы, а затем зарубежные, те и другие в алфавитном порядке (каждое название с новой строки).
12. Каждая оригинальная статья должна сопровождаться **кратким** резюме (с ключевыми словами), в котором были бы отражены существо излагаемого вопроса, методика исследования и материал автора. Объем резюме не должен превышать 1/2 страницы машинописного текста (через 2 интервала).
13. Редакция оставляет за собой право сокращать и исправлять присланные статьи.
14. На статьях, принятых к печати без переработки, ставится дата первоначального поступления в редакцию. На статьях, принятых в печать после переработки, ставится дата поступления после переработки.
15. Направление в редакцию работ, которые уже опубликованы в других изданиях или же присланы для напечатания в другие редакции, не допускается.
16. Не принятые к печати рукописи авторам не возвращаются. Статьи направлять по адресу редакции журнала:

119991, Москва, Ленинский пр., 8,  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН  
Отдел интеллектуальной собственности  
Редакция журнала «Детские болезни сердца и сосудов».