

# **Клиническая физиология кровообращения**

## **Clinical Physiology of Circulation**

**Рецензируемый  
научно-практический журнал  
Выходит один раз в квартал**

**Основан в 2004 г.**

**МОСКВА**

**1•2011**

**Журнал входит в перечень периодических рецензируемых  
научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации  
и рекомендуемых для опубликования основных результатов диссертаций  
на соискание ученой степени доктора и кандидата наук  
по медицине и биологическим наукам**



**НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН**

**Учредитель и издатель**

**НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН**

Лицензия на издательскую деятельность

ИД № 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, 236-92-87

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

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

Свидетельство о регистрации средства  
массовой информации ПИ № 77-16885  
от 24.11.2003 г.

**Зав. редакцией Радионова В. Ю.**

**Тел.** (499) 236-92-87

**Литературный редактор, корректор**

Рыбак В. И.

**Компьютерная верстка  
и графическая обработка  
материала**

Непогодина М. В.

Тарасова М. А.

Номер подписан в печать 19.05.2011

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 11

Уч.-изд. л. 8,67

Усл. печ. л. 10,29

Отпечатано

в НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН

119049, Москва, Ленинский пр., 8

тел. (499) 236-92-87

Клиническая физиология

кровообращения

2011. № 1. 1–84

**ISSN 1814–6910**

Тираж 500 экз.

**Подписной индекс 84549**



**Главный редактор Л. А. БОКЕРИЯ**

**Редакционная коллегия**

**Т. Б. Аверина, А. В. Гавриленко,  
Д. Ш. Газизова, С. В. Горбачевский,  
М. В. Затевахина,**

**Г. В. Лобачева (зам. главного редактора),**

**Р. М. Муратов (зам. главного редактора),**

**Е. С. Никитин, Н. О. Сокольская,**

**М. В. Шумилина (зам. главного  
редактора)**

**Редакционный совет**

**В. А. Быков, Б. А. Константинов,**

**В. А. Лищук, Л. А. Пирузян,**

**К. В. Судаков**

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### Обзоры

*Ахмедярова Л. Б., Иошина В. И.* «Резистентность» к антиагрегантным препаратам: философия взглядов

5

*Глазкова Е. Ю.* Диагностика тромбоза ушка левого предсердия

13

*Махмудов Х. Х.* Патогенез, клиника и диагностика синдрома Х

16

*Гулян К. С.* Клиническое значение мозгового натрийуретического пептида в диагностике сердечной недостаточности и оценке риска развития сердечно-сосудистых осложнений у кардиохирургических пациентов

22

*Исакова А. Б.* Гипоксемия у детей с врожденными пороками сердца и пути ее разрешения методом наложения системно-легочных анастомозов

26

### Клиническая физиология сердца

*Бокерия Л. А., Асланиди И. П., Шурупова И. В., Мухортова О. В., Деревянко Е. П., Мерзляков В. Ю., Ключников И. В., Голухова Е. З., Никитина Т. Г.* Гибернированный миокард как фактор прогноза ближайших результатов коронарного шунтирования у больных с ишемической дисфункцией левого желудочка

31

**Материалы XIV Ежегодной сессии  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН  
(16–18 мая 2010 г.)**

41

### Reviews

*Akhmedyarova L. B., Ioshina V. I.* «Resistance» to antiaggregants: philosophy of opinions

*Glazkova E. Yu.* Diagnostics of left atrial auricular thrombosis

*Makhmudov Kh. Kh.* Pathogenesis, clinical picture and diagnostics of X-syndrome

*Gulyan K. S.* Clinical significance of cerebral natriuretic peptide in diagnostics of cardiac insufficiency and evaluation of risk for cardiovascular complication development in cardiosurgical patients

*Isakova A.B.* Hypoxemia in children with congenital heart diseases and ways of its elimination using systemic-pulmonary anastomoses

### Clinical Heart Physiology

*Bockeria L. A., Aslanidi I. P., Shurupova I. V., Mukhortova O. V., Derevyanko E. P., Merzlyakov V. Yu., Klyuchnikov I. V., Golukhova E. Z., Nikitina T. G.* Hibernated myocardium as a prognostic factor for immediate results of coronary artery bypass grafting in patients with ischemic dysfunction of left ventricle

**Materials of XIV Annual Session in  
Bakoulev SCCVS, RAMS  
(16–18 May, 2010)**



## 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](http://www.bakulev.ru), на странице издательства.