

А

# Клиническая физиология кровообращения

Clinical Physiology  
of Circulation

Рецензируемый  
научно-практический журнал  
Выходит один раз в квартал

Основан в 2004 г.

МОСКВА

4•2006



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 (495) 236-92-87**

**Факс (495) 236-99-76, 236-92-87**

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

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

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

**Зав. редакцией Щеткина Н. В.**

Тел. (495) 236-92-87

**Лит. редактор, корректор**

Антонова И. В.

**Компьютерная верстка**

Горбунова А. А.

Номер подписан в печать 17.01.2007

Отпечатано

в НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН

119049, ГСП-1 Москва,

Ленинский пр., 8

тел. (495) 236-92-87

Клиническая физиология

кровообращения

2006. № 4. 1–81

**ISSN 1814–6910**

**Подписной индекс 84549**

**Главный редактор Л. А. БОКЕРИЯ**

**Заместители главного редактора**

**В. А. Лищук**

**Р. М. Муратов**

**Ответственный секретарь редколлегии**

**Д. Ш. Газизова**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**CONTENTS**

**Проблемные статьи**

*Бокерия Л. А., Кузьмин В. И., Ключников И. В.*  
Проблемы исследования ритмов в кардиологии 5

**Problems**

*Bockeria L. A., Kuzmin V. I., Kljuchnikov I. V.*  
Problems of research of rhythms in cardiology 5

**История и персоналии**

*Лищук В. А., Бокерия Л. А.* Математические модели и методы в интенсивной терапии: сорокалетний опыт. К 50-летию НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН. Часть 3. 1996–2006 годы 12

**History and personalities**

*Lischouk V. A., Bockeria L. A.* Mathematical models and methods in intensive care: forty-year experience. To 50th anniversary of Bakulev's Scientific Center of Cardiovascular Surgery. Part 3. 1996–2000 12

**Обзоры**

*Мосткова Е. В.* Математическая модель сердца 26

**Reviews**

*Mostkova E. V.* Mathematical model of heart 26

**Клиническая физиология сердца**

*Бокерия Л. А., Борисов К. В., Шляхто Е. В., Семернин Е. Н., Гудкова А. Я., Прелатова Ю. В.* Гипертрофическая кардиомиопатия: клинико-генетические и морфофункциональные параллели 33

**Clinical physiology of heart**

*Bockeria L. A., Borisov K. V., Shljahto E. V., Semernin E. N., Gudkova A. Ja., Prelatova Ju. V.* Hypertrophic cardiomyopathy: clinical-genetic and morphological functional parallels 33

*Гофман Я. Б., Магнитский А. В., Поляев Б. А., Полунина Н. В., Шостак Н. А.* Междисциплинарный метод восстановительного лечения острого инфаркта миокарда 39

*Gofman Ja. B., Magnitsky A. V., Poljaev B. A., Polunina N. V., Shostak N. A.* Interdisciplinary method of regenerative treatment of an acute myocardial infarction 39

*Чудинов Г. В.* Ремоделирование правого желудочка сердца у пациентов с деимплантированными эндокардиальными электродами для постоянной электрокардиостимуляции 43

*Chudinov G. V.* Remodelling of right ventricle of the heart at patients with deimplanted endocardial electrodes for a constant cardiostimulation 43

**Клиническая физиология легочного кровообращения**

*Бодров В. Е., Беляков Н. А., Тюкавин А. И.* Варианты легочного кровообращения у больных ишемической болезнью сердца с синусовым ритмом и фибрилляцией предсердий 48

**Clinical physiology of pulmonary circulation**

*Bodrov V. E., Beljakov N. A., Tjukavin A. I.* Variants of pulmonary circulation at patients with ischemic heart disease with sinus rhythm and atrial fibrillation 48

---

**Клиническая физиология  
почечного кровообращения**

*Аляев Ю. Г., Чальи М. Е.* Оценка почечного кровообращения после органосохраняющих и органонуносящих операций у больных почечно-клеточным раком

55

**Clinical physiology  
of renal circulation**

*Aljaev Ju. G., Chaliy M. E.* Estimation of renal circulations after organ-saving and organ-losing operations at patients with a renal cell carcinoma

**Клиническая физиология крови**

*Струнин О. В., Горбатьх Ю. Н., Шунькин А. В., Князькова Л. Г., Поletaева Н. В., Маслова Ю. В.* Роль операционного стресса и искусственного кровообращения в развитии иммунного воспаления после кардиохирургических операций у детей первого года жизни

62

**Clinical physiology of blood**

*Strunin O. V., Gorbatyh Ju. N., Shunkin A. V., Knjazkova L. G., Poletaeva N. V., Maslova Ju. V.* Role of operational stress and cardiopulmonary bypass in development of an immune inflammation after cardiosurgery at children of the first year of life

**Методики  
и методические разработки**

*Лещук В. А.* Реализация математической модели элементарного сосудистого участка в среде LabView, ориентированной на кардиохирургическую клинику

67

**Techniques  
and methodical development**

*Lischouk V. A.* The realization of mathematical model of an elementary vascular site in LabVIEW environment, oriented on cardiosurgery