

Клиническая физиология кровообращения

Clinical Physiology of Circulation

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

Основан в 2004 г.

МОСКВА

2•2008

**Журнал входит в перечень периодических рецензируемых
научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации,
в котором рекомендуется публикация основных результатов
диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук
по специальностям медицина и биологические науки**



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 Радионова В. Ю.

Тел. (495) 236-92-87

Лит. редакторы, корректоры

Антонова И. В., Москалева Т. И.

Компьютерная верстка

и графическая обработка материала

Легеньков В. К.

Номер подписан в печать 16.12.2008

Отпечатано

в НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН

119049, Москва, Ленинский пр., 8

тел. (495) 236-92-87

Клиническая физиология

кровообращения

2008. № 2. 1–80

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., Лищук В. А. Концепция регуляции сердечно-сосудистой системы — от управления функциями к согласованию возможностей. Часть 1. Физиологические предпосылки

5

Обзоры

Бритиков Д. В., Сачков А. С., Муратов Р. М. Функциональная анатомия, биомеханика и гемодинамика аортального клапана. Различные типы протезов в аортальной позиции

18

Клиническая физиология сердца

Бокерия Л. А., Бокерия О. Л., Мота О. Р., Ивлева О. В. Ремоделирование левого желудочка и его клиническое значение у пациентов с синусовым ритмом и фибрилляцией предсердий после протезирования митрального клапана. Современное состояние проблемы

34

Клиническая физиология кровообращения

Кудаев М. Т., Алиева С. Б. Дозированная гипоксия в реабилитации больных с хронической сердечной недостаточностью

47

Клиническая физиология мозгового кровообращения

Лысиченкова О. В., Кравцов Ю. И. Оценка функций головного мозга в процессе хирургического лечения больных с асимптомным и симптомным течением хронической недостаточности мозгового кровообращения на фоне атеросклероза брахиоцефальных артерий по данным исследования соматосенсорных вызванных потенциалов

49

Клиническая физиология регионарного кровообращения

Гноевых В. В. Дисфункции пульмокардиальной системы у лиц молодого возраста в процессе адаптации к табакокурению

53

Problem Articles

Bockeria L. A., Lischuk V. A. The conception of cardiovascular system regulation: from functions management to opportunities coordination. Part 1. Physiological background

Reviews

Britikov D. V., Sachkov A. S., Muratov R. M. Functional anatomy, biomechanics and aortic valve hemodynamics. Different types of aortal valve prostheses

Clinical Heart Physiology

Bockeria L. A., Bockeria O. L., Mota O. R., Ivleva O. V. Left ventricle remodelling and its clinical significance in patients with sinus rhythm and atrial fibrillation after mitral valve replacement. Contemporary state of the problem

Clinical Physiology of Circulation

Kudaev M. T., Alieva S. B. Dosed hypoxia for follow-up care of patients with chronic heart failure

Clinical Cerebral Circulation Physiology

Lysichenkova O. V., Kravtsov Yu. I. Evaluation of brain function using somatosensory generated potentials examination during surgical treatment of patients with asymptomatic and symptomatic chronic cerebrovascular insufficiency associated with brachiocephalic arteries atherosclerosis

Clinical Regional Circulation Physiology

Gnoevykh V. V. Cardiopulmonary dysfunction in young patients during adaptation to smoking

Клиническая физиология сосудов

Бузиашвили Ю. И., Йошина В. И., Церетели Н. В., Мацкеплишвили С. Т., Самсонова Н. Н., Климович Л. Г., Плющ М. Г., Фокина Н. С., Лобжанидзе Т. Г., Алпенидзе В. А., Ахмедярова Л. Б. Функциональное состояние эндотелия у больных ишемической болезнью сердца при коронарном стентировании в зависимости от типа имплантируемого стента

62

Clinical Vascular Physiology

Buziashvili Yu. I., Ioshina V. I., Tsereteli N. V., Matskeplishvili S. T., Samsonova N. N., Klimovich L. G., Plysch M. G., Fokina N. S., Lobzhanidze T. G., Alpenidze V. A., Akhmedyarova L. B. Endothelium functional condition in patients with ischemic heart disease associated with coronary stenting depending on implanted stent type

Клиническая физиология крови

Бокерия Л. А., Бокерия О. Л., Самсонова Н. Н., Лядов К. В., Лемаева И. В. Генетические факторы риска тромбофилических состояний

69

Clinical Blood Physiology

Bockeria L. A., Bockeria O. L., Samsonova N. N., Lyadov K. V., Lemaeva I. V. Genetic risk factors for thrombophilias

Математическое моделирование в клинической физиологии кровообращения

Бокерия Л. А., Скопин И. И., Сазоненков М. А., Тумаев Е. Н. Механическое напряжение в створках митрального клапана и биопротеза в митральной позиции. Влияние геометрии фиброзного кольца на величину напряжения створок

73

Mathematical Modelling for Clinical Physiology of Circulation

Bockeria L. A., Skopin I. I., Sazonenkov M. A., Tumaev E. N. Stress in mitral valve leaflets and bioprosthesis in mitral position. Influence of fibrous ring on leaflet stress