

Клиническая физиология кровообращения

Clinical Physiology of Circulation

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

Основан в 2004 г.

МОСКВА

1•2013

**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**

Антонова И. В.

**Компьютерная верстка
и графическая обработка
материала**

Матвеева Е. Н.

Номер подписан в печать 04.03.2013

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 9,0

Уч.-изд. л. 8,82

Усл. печ. л. 8,88

Отпечатано

в НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН
119049, Москва, Ленинский пр., 8
тел. (499) 236-92-87

Клиническая физиология
кровообращения
2013. № 1. 1–72

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. Лобачёва (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, В. А. Лищук,
Л. А. Пирузян, К. В. Судаков**

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обзоры

Reviews

Сокольская Н.О., Копылова Н.С., Толстикова А.А.
Эхокардиографическая оценка легочной гипертензии в раннем послеоперационном периоде у больных кардиохирургического профиля

5

Sokolskaya N.O., Kopylova N.S., Tolstikhina A.A.
Echocardiography evaluation of pulmonary hypertension in early postoperative period in cardiosurgical patients

Клиническая физиология сердца

Clinical Heart Physiology

Чудиновских Ю.А., Еремеева М.В., Сухачева Т.В., Серов Р.А., Маленков Д.А., Берсенева М.И., Бокерия Л.А. Новые данные о механизмах влияния фармакологического лечения на гипертрофию миокарда у пациентов с обструктивной формой гипертрофической кардиомиопатии

12

Chudinovskikh Yu.A., Eremeeva M.V., Sukhacheva T.V., Serov R.A., Malenkov D.A., Berseneva M.I., Bockeria L.A. New data of medical treatment influence mechanisms on myocardial hypertrophy in patients with obstructive hypertrophic cardiomyopathy

Тарасова И.В., Тарасов Р.С., Трубникова О.А., Куприянова Т.В., Барбараш О.Л., Барбараш Л.С. Динамика электроэнцефалографических показателей у пациентов с различной тяжестью поражения коронарного русла после прямой реваскуляризации миокарда

19

Tarasova I.V., Tarasov R.S., Trubnikova O.A., Kupriyanova T.V., Barbarash O.L., Barbarash L.S. Electroencephalography results dynamics in patients with various coronary blood stream involvement severity following myocardial revascularization

Бокерия Л.А., Лищук В.А., Газизова Д.Ш., Сазыкина Л.В., Соболев А.В., Махмудова А.Н., Недзепов М.Б., Дракина О.В. Концепция регуляции сердечно-сосудистой системы — от управления функциями к согласованию возможностей. Часть 4. Анализ клинического материала

24

Bockeria L.A., Lischuk V.A., Gazizova D.Sh., Sazykina L.V., Sobolev A.V., Makhmudova A.N., Nedzhepov M.B., Drakina O.V. Cardiovascular system regulation concept — from functions control to coordination of opportunities. Part 4. Clinical material role

Бокерия Л.А., Лищук В.А., Газизова Д.Ш., Сазыкина Л.В., Соболев А.В., Махмудова А.Н., Недзепов М.Б., Дракина О.В. Концепция регуляции сердечно-сосудистой системы — от управления функциями к согласованию возможностей. Часть 5. Роль регуляции

34

Bockeria L.A., Lischuk V.A., Gazizova D.Sh., Sazykina L.V., Sobolev A.V., Makhmudova A.N., Nedzhepov M.B., Drakina O.V. Cardiovascular system regulation concept — from functions control to coordination of opportunities. Part 5. Regulation role

Клышников К.Ю., Овчаренко Е.А., Мальцев Д.А., Журавлева И.Ю. Сравнительная характеристика гидродинамических показателей биопротезов клапанов сердца «ЮниЛайн» и «ПериКор»

45

Klyshnikov K.Yu., Ovcharenko E.A., Maltsev D.A., Zhuravleva I.Yu. Comparative characteristics of hydrodynamic data of heart valve bioprostheses “UniLine” and “PeriCor”

Бокерия Л.А., Никитин Е.С., Лобачева Г.В., Бах-тадзе З.Ш. Межжелудочковые взаимоотношения в ближайшем послеоперационном периоде у пациентов, перенесших вмешательство на сердце в условиях искусственного кровообращения

51

Клиническая физиология регионарного кровообращения

Бокерия Л.А., Еремеева М.В., Аракелян В.С., Демидова О.А. Лечение хронической ишемии нижних конечностей с использованием стимуляторов неоангиогенеза

55

Куликов В.П., Кузнецова Д.В. Цереброваскулярная реактивность у юношей с артериальной гипертензией

61

Бокерия Л.А., Аракелян В.С., Городков А.Ю., Цыганков Ю.М., Папиташивили В.Г., Крестинич И.М., Жоржолани Ш.Т. Экспериментальное исследование роли коллатерального кровоснабжения спинного мозга в профилактике спинальных осложнений при операциях на грудном и торакоабдоминальном отделах аорты

67

Bockeria L.A., Nikitin E.S., Lobacheva G.V., Bakh-tadze Z.Sh. Interventricular relations in the close postoperative period in patients who survived heart interventions under extracorporeal circulation

Clinical Physiology of Regional Circulation

Bockeria L.A., Ereemeeva M.V., Arakelyan V.S., Demidova O.A. Treatment for chronic lower extremities ischemia with neoangiogenesis stimulators

Kulikov V.P., Kuznetsova D.V. Cerebrovascular reactivity in young males with arterial hypertension

Bockeria L.A., Arakelyan V.S., Gorodkov A.Yu., Tsygankov Yu.M., Papitashvili V.G., Krestinich I.M., Zhorzholiani Sh.T. Experimental study of the collateral blood supply in the spinal cord for prophylaxis of spinal complications for thoracic and thoracoabdominal aorta