

Клиническая физиология кровообращения

Klinicheskaya Fiziologiya Krovoobrashcheniya

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

Основан в 2004 г.

**Clinical Physiology
of Circulation**

**Peer Reviewed Scientific Practical Journal
Published once in three months**

Founded in 2004

2016/T. 13, № 3

**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

Учредитель и издатель
ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

Лицензия на издательскую деятельность
ИД № 03847 от 25.01.2001 г.

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации ПИ № 77-16885
от 24.11.2003 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-т, 8
НЦССХ им. А.Н. Бакулева,
Отдел интеллектуальной
собственности

Телефон редакции (499) 237-89-61

Факс (499) 236-99-76

E-mail: izdinsob@yandex.ru

http: //www.bakulev.ru;
//www.clinphysiology.pro

Зав. редакцией

Жданова А.М.

Тел. (499) 237-89-61

Литературные редакторы,
корректоры

Антонова И.В., Головина Е.В.

Компьютерная верстка
и обработка графического материала

Тарасова М.А.

Номер подписан в печать 26.09.2016

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 7,5

Усл. печ. л. 7,35

Уч.-изд. л. 5,9

Отпечатано

в НЦССХ им. А.Н. Бакулева

119049, Москва, Ленинский пр-т, 8

тел. (499) 237-38-92

Клиническая физиология
кровообращения

2016. Т. 13, № 3. 121–180.

ISSN 1814-6910

Тираж 500 экз.

Подписной индекс 84549



Главный редактор
академик РАН и РАМН
Л.А. БОКЕРИЯ

Редакционная коллегия

Т.Б. Аверина, А.В. Гавриленко, Д.Ш. Газизова,
С.В. Горбачевский, М.В. Затевахина,
Г.В. Лобачёва, Р.М. Муратов,
Е.С. Никитин, Н.О. Сокольская,
М.В. Шумилина (зам. главного редактора)

Редакционный совет

В.А. Быков, В.А. Лищук,
А.И. Григорьев, И.Б. Ушаков

Журнал индексируется в следующих базах данных:

Ulrich's International Periodical's Directory

Российский индекс научного цитирования

Центр электронных ресурсов «Рукопт»

Агентство «Книга-сервис»

Агентство «Пресс-Мед»



Editor-in-Chief
Academician L.A. BOCKERIA

Editorial Board

T.B. Averina, A.V. Gavrilenko, D.Sh. Gazizova,
S.V. Gorbachevskiy, M.V. Zatevakhina,
G.V. Lobacheva, R.M. Muratov,
E.S. Nikitin, N.O. Sokol'skaya,
M.V. Shumilina (Assistant Editor)

Editorial Council

V.A. Bykov, V.A. Lishchuk,
A.I. Grigor'ev, I.B. Ushakov

The journal is indexed in the following databases:

Ulrich's International Periodical's Directory

Rossiyskiy indeks Nauchnogo tsitirovaniya

Tsentr elektronnykh resursov «Rukont»

Agentstvo «Kniga-servis»

Agentstvo «Press-Med»

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обзоры

Reviews

Рыбка М.М., Юсупов Х.Э., Диасамидзе К.Э. Применение биспектрального мониторинга в кардиохирургии 125

Rybka M.M., Yusupov Kh.E., Diasamidze K.E. Use of bispectral monitoring in cardiosurgery

Муздубаева Б.Т. Патогенез нарушений кровообращения при сепсисе 131

Muzdubaeva B.T. Pathogenesis of blood circulation disorders at sepsis

Методики

Methods

Бокерия Л.А., Алишибая М.М., Мерзляков В.Ю., Сокольская Н.О., Копылова Н.С., Скрипник Е.В. Интраоперационная чреспищеводная эхокардиография у больных с различными формами ишемической болезни сердца 139

Bockeria L.A., Alshibaya M.M., Merzlyakov V.Yu., Sokol'skaya N.O., Kopylova N.S., Skripnik E.V. Intraoperative transesophageal echocardiography patients with various forms of ischemic heart disease

Эксперимент

Experiment

Ахмедов Ш.Д., Луговский В.А., Андреев С.Л., Вечерский Ю.Ю., Затолокин В.В., Твердохлебов С.И., Афанасьев С.А. Влияние физиологического раствора на прочностные характеристики полимерного матрикса из полимолочной кислоты 148

Akhmedov Sh.D., Lugovskiy V.A., Andreev S.L., Vecherskiy Yu.Yu., Zatolokin V.V., Tverdokhlebov S.I., Afanas'ev S.A. Influence saline on the strength characteristics of the polymer scaffolds from polylactic acid

Мнение автора**Opinion of the Author**

Колесинская Р.Д. Механизмы дозированного наполнения всех камер сердца кровью в течение каждого кардиоцикла

154 Kolesinskaya R.D. Mechanisms of the dosed filling of all cardiac chambers with blood during each cardiac cycle

Шенгелия Л.Д. Рецензия на статью Р.Д. Колесинской «Механизмы дозированного наполнения всех камер сердца кровью в течение каждого кардиоцикла»

166 Shengeliya L.D. Peer review of article R.D. Kolesinskaya «Mechanisms of the dosed filling of all cardiac chambers with blood during each cardiac cycle»

Дайджест**Digest**

Управление кровью пациента в кардиохирургии

169 Patient blood management in cardiac surgery

Правила для авторов

174 Rules for authors