

Клиническая физиология кровообращения

Klinicheskaya Fiziologiya Krovoobrashcheniya

Рецензируемый
научно-практический журнал
Выходит один раз в три месяца

Основан в 2004 г.

Clinical Physiology of Circulation

Peer Reviewed Scientific Practical Journal
Published once in three months

Founded in 2004

2016/T. 13, № 4

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



ФГБУ «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России
A.N. Bakoulev Scientific Center for Cardiovascular Surgery,
Ministry of Health of the Russian Federation

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
ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России, отдел
интеллектуальной собственности

Зав. редакцией
Жданова А.М.
Тел.: 8 (499) 237-89-61
Факс: 8 (499) 236-99-76
E-mail: izdinsob@yandex.ru
http: //www.bakulev.ru;
//www.cfc-journal.com

Литературный редактор, корректор
Антонова И.В.

**Компьютерная верстка
и обработка графического материала**
Тарасов А.В.

Номер подписан в печать 05.12.2016

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 7,5

Усл. печ. л. 7,35

Уч.-изд. л. 5,58

Отпечатано
в НЦССХ им. А.Н. Бакулева
119049, Москва, Ленинский пр-т, 8

Клиническая физиология
кровообращения
2016. Т. 13, № 4. 181–240

ISSN 1814-6910

Тираж 500 экз.

Подписной индекс «Роспечать» 84549



Главный редактор
академик РАН и РАМН
Л.А. БОКЕРИЯ

Редакционная коллегия

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

Редакционный совет

В.А. Быков, д.т.н., профессор, академик РАН
А.И. Григорьев, д.м.н., профессор, академик РАН
В.А. Лищук, д.б.н., профессор

Журнал индексируется в следующих базах данных:

Ulrich's International Periodicals Directory
Российский индекс научного цитирования
Центр электронных ресурсов «Руконт»
Агентство «Книга-сервис»
Агентство «Пресс-Мед»



Editor-in-Chief
Academician of RAS and RAMS
L.A. BOCKERIA

Editorial Board

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

Editorial Council

V.A. Bykov, Dr. Tech. Sci., Professor, Academician of RAS
A.I. Grigor'ev, MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS
V.A. Lishchuk, Dr. Biol. Sci., Professor

The journal is indexed in the following databases:

Ulrich's International Periodicals Directory
Rossiyskiy indeks Nauchnogo tsitirovaniya
Tsentr elektronnykh resursov «Rukont»
Agentstvo «Kniga-servis»
Agentstvo «Press-Med»

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обзоры

Reviews

Лобачёва Г.В., Мамалыга М.Л., Шумилина М.В. Влияние сердечно-сосудистых дисфункций на формирование неврологических нарушений

185

Lobacheva G.V., Mamalyga M.L., Shumilina M.V. Influence of cardiovascular dysfunction in the formation of neurological disorders

Кудашев И.Ф., Сигаев И.Ю. Предикторы неврологических осложнений у больных ишемической болезнью сердца в сочетании с атеросклеротическим поражением брахиоцефальных артерий, направляемых на операцию реваскуляризации миокарда

192

Kudashev I.F., Sigaev I.Yu. Predictors of neurological complications in patients with coronary heart disease combined with atherosclerotic lesions of brachiocephalic arteries directed to myocardial revascularization surgery

Петренко В.М. Функциональная анатомия лимфатической системы и лимфология

197

Petrenko V.M. Functional anatomy of lymphatic system and lymphology

Лекции

Lectures

Петренко В.М. Миоархитектоника лимфатического сосуда

203

Petrenko V.M. Myoarchitecture of lymphatic vessel

Клиническая
физиология сердцаClinical
Physiology of Heart

Бокерия Л.А., Никитин Е.С., Эрнзаров У.Р., Титов М.М., Макрушин И.М., Гордеев С.Л., Киселева О.В., Лебедева Е.А. Правожелудочковая недостаточность в ближайшем послеоперационном периоде у пациентов, перенесших вмешательство на сердце в условиях искусственного кровообращения

211

Bockeria L.A., Nikitin E.S., Ernazarov U.R., Titov M.M., Makrushin I.M., Gordeev S.L., Kiseleva O.V., Lebedeva E.A. Right ventricular failure in the near postoperative period in patients undergoing intervention on heart under artificial circulation

Клинические случаи

Бокерия Л.А., Никитин Е.С., Сайдалиева З.О., Эрнazarov У.Р., Титов М.М., Лебедева Е.А., Киселева О.В. Нарушение диффузионной способности легких в ближайшем послеоперационном периоде у больных, перенесших вмешательство на открытом сердце и имеющих признаки правожелудочковой недостаточности

Никитина Т.Г., Муратов Р.М., Бабенко С.И., Гулян К.С. Случай успешного открытого устранения большой длительно существующей фистулы протеза митрального клапана, осложненной тяжелой трехстворчатой и правожелудочковой недостаточностью

Clinical Cases

219 **Bockeria L.A., Nikitin E.S., Saydalieva Z.O., Ernazarov U.R., Titov M.M., Lebedeva E.A., Kiseleva O.V.** Violation of the diffusion capacity of the lungs in the immediate postoperative period in patients undergoing intervention on the open heart, and proceeding with symptoms of right ventricular failure

225 **Nikitina T.G., Muratov R.M., Babenko S.I., Gulyan K.S.** The case of the successful removal of a large open-long existing mitral prosthetic fistula complicated by severe tricuspid and right ventricular failure

Дайджест

Управление кровью пациента в кардиохирургии

Правила для авторов

Digest

231 Patient blood management in cardiac surgery

236 Rules for authors