

Учредитель и издатель
ФГБУ «НМИЦССХ 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
данного издания не может быть
воспроизведена или использована
в какой-либо форме, включая
электронную или какие-либо иные
способы воспроизведения информации,
без предварительного письменного
разрешения правообладателя,
за исключением случаев краткого
цитирования в научных статьях
со ссылкой на источник.

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах,
несут рекламодатели

Адрес редакции
119049, Москва, Ленинский пр-т, 8
ФГБУ «НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России, отдел
интеллектуальной собственности
E-mail: izdinsob@yandex.ru

Зав. редакцией
Жданова А.М.
Тел.: 8 (499) 236-92-86
Факс: 8 (499) 236-99-76
http: //www.bakulev.ru;
//www.cfc-journal.com

Литературный редактор, корректор
Антонова И.В.

Компьютерная верстка
и обработка графического материала
Комарова Е.Ю.,
Матвеева Е.Н.

Номер подписан в печать 20.11.2017
Формат 60×88 1/8
Печ. л. 8,0
Усл. печ. л. 7,68
Уч.-изд. л. 7,2

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

Клиническая физиология
кровообращения
2017. Т. 14, № 4. 181–244

ISSN 1814–6910

DOI: 10.24022/1814-6910-2017-14-4

Тираж 500 экз.

Подписной индекс
АО Агентство «Роспечать» 84549

Журнал индексируется
в следующих базах данных:
Ulrich's International Periodicals Directory
Российский индекс научного цитирования
Агентство «Пресс-Мед»

Журнал представлен
в следующих базах данных:
Научная электронная библиотека
Национальный цифровой ресурс «Руконт»
EastView



Клиническая физиология кровообращения

Рецензируемый
научно-практический журнал

Основан в 2004 г.

Выходит один раз в три месяца

DOI: 10.24022/1814-6910

2017. 14 (4)

Главный редактор
академик РАН и РАМН Л.А. Бокерия

Редакционная коллегия

Аверина Т.Б., кандидат мед. наук (Москва)
Гавриленко А.В., академик РАН (Москва)
Газизова Д.Ш., доктор мед. наук (Москва)
Горбачевский С.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Затевахина М.В., кандидат мед. наук (Москва)
Лобачёва Г.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Муратов Р.М., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Никитин Е.С., доктор мед. наук (Москва)
Сокольская Н.О., доктор мед. наук (Москва)
Шумилина М.В., доктор мед. наук,
зам. главного редактора (Москва)

Редакционный совет

Быков В.А., академик РАН
Григорьев А.И., академик РАН
Лищук В.А., доктор биол. наук, профессор
Ушаков И.Б., академик РАН

Журнал входит в перечень российских периодических
рецензируемых научных изданий,
в которых рекомендуется публикация
основных результатов диссертаций на соискание ученой степени
доктора и кандидата медицинских и биологических наук

Founder and Publisher
Bakoulev National Scientific
and Practical Center
for Cardiovascular Surgery,
Ministry of Health
of the Russian Federation

Head of Editorial Staff
A.M. Zhdanova

Clinical Physiology of Circulation
2017. 14 (4). 181–244
ISSN 1814–6910
DOI: 10.24022/1814-6910-2017-14-4

www.bakulev.ru;
www.cfc-journal.com

The journal is indexed
in the following databases:
Ulrich's International Periodicals Directory
Rossiyskiy indeks Nauchnogo tsitirovaniya
Agentstvo «Press-Med»

The journal is represented
in the following databases:
E-library
Natsionalnyy tsifrovoy resurs «Rukont»
EastView



Klinicheskaya Fiziologiya **Krovoobrashcheniya**

Clinical Physiology **of Circulation**

Peer-reviewed scientific and practical journal

Founded in 2004

Published once in three months

DOI: 10.24022/1814-6910

2017. 14 (4)

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

Editorial Board

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

Editorial Council

Bykov V.A., Academician of RAS
Grigor'ev A.I., Academician of RAS
Lishchuk V.A., PhD (Biol. Sc.), Professor
Ushakov I.B., Academician of RAS

КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ

Журнал «Клиническая физиология кровообращения» представляет актуальные теоретические достижения в описании, анализе и лечении нарушений кардио- и гемодинамики, кровообращения в легких, почках, головном мозге и других органах.

Публикуются статьи сердечно-сосудистых хирургов, анестезиологов, реаниматологов, перфузиологов, врачей функциональной диагностики, которые в своей клинической работе широко используют достижения физиологии и результаты научно-практической деятельности которых расширяют границы физиологической науки.

Среди рубрик журнала – проблемные статьи, лекции, обзоры, клинические исследования, экспериментальные исследования, краткие сообщения, зарубежный опыт, отражающие основные темы журнала: клиническая физиология сердца, клиническая физиология регионарного кровообращения, искусственное кровообращение и т. д.

Журнал входит в перечень научно-практических рецензируемых изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание степени кандидата и доктора медицинских и биологических наук.

Журнал основан в 2004 году. Периодичность – 1 раз в 3 месяца.

CLINICAL PHYSIOLOGY OF CIRCULATION

The journal presents relevant theoretical accomplishments in the description, analysis and treatment of cardio- and hemodynamic disorders, disturbances of blood circulation in lungs, kidneys, brain and other organs. It publishes the articles by cardiovascular surgeons, anesthesiologists, intensive care specialists, perfusionists, doctors of functional diagnostics, who widely use the achievements of physiology in their clinical work, and the results of their scientific and practical activities expand the boundaries of physiological science.

The features of the journal include problematic articles, lectures, reviews, clinical cases, experimental studies, brief reports, foreign experience and reflect its main topics: clinical physiology of the heart, clinical physiology of the regional circulation, cardiopulmonary bypass etc.

The journal is included in the list of Russian scientific periodicals recommended by the Higher Attestation Commission for the publication of the main results of dissertations for scientific degrees of candidate and doctor of medical and biological sciences.

It was founded in 2004. The issues are published once in three months.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обзоры

Бранд Я.Б., Бикбова Н.М., Ключников И.В., Харитонова Н.И., Мазанов М.Х., Иванов М.Г. Спекл-трекинг эхокардиография в оценке жизнеспособного миокарда у пациентов с ишемической болезнью сердца и выраженной левожелудочковой дисфункцией

Меликулов А.А., Мерзляков В.Ю., Ахмедова М.Ф. Конверсия на искусственное кровообращение при коронарном шунтировании на работающем сердце: причины, предикторы и ее роль при интерпретации опубликованных исследований

Клиническая физиология сердца

Ишбулатов Ю.М., Караваев А.С., Киселев А.Р., Миронов С.А., Шварц В.А., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д., Гриднев В.И., Безручко Б.П., Бокерия О.Л. Моделирование вегетативной регуляции частоты сердечных сокращений и среднего артериального давления при вегетативной блокаде и артериальной гипертензии

Никитин Е.С., Сайдалиева З.О., Эрнazarов У.Р., Титов М.М., Макрушин И.М., Юдин П.В., Киселева О.В., Лебедева Е.А. Отек легких в ближайшем послеоперационном периоде у больных, перенесших вмешательство на открытом сердце и имеющих признаки правожелудочковой недостаточности

Числова А.П., Юрлов И.А. Влияние хронической гипоксемии и высокой концентрации гемоглобина на развитие осложнений в раннем послеоперационном периоде у больных с врожденными пороками сердца цианотического типа после операций с искусственным кровообращением

Клинические случаи

Есеев М.Ф., Озолин'ш А.А., Дарвиш Н.А., Валиева Р.Р. Тактика лечения больных со стенозом и извитостью внутренней сонной артерии

Меликулов А.А., Мерзляков В.Ю., Ключников И.В., Байчури Р.К., Ахмедова М.Ф. Бимаммарное шунтирование на работающем сердце у пациента пожилого возраста с высоким хирургическим риском

Сокольская Н.О., Копылова Н.С., Скрипник Е.В. Хирургическое лечение первичной опухоли сердца

Правила для авторов

Reviews

Brand Ya.B., Bikbova N.M., Klyuchnikov I.V., Kharitonova N.I., Mazanov M.Kh., Ivanov M.G. Speckle tracking echokardiography in evaluating the viable myocardial in patients with coronary heart disease and severe left ventricular dysfunction

Melikulov A.A., Merzlyakov V.Yu., Akhmedova M.F. The conversion to cardiopulmonary bypass during coronary artery bypass grafting on the beating heart: causes, predictors and its role in interpreting published research

Clinical Physiology of Heart

Ishbulatov Yu.M., Karavaev A.S., Kiselev A.R., Mironov S.A., Shvarts V.A., Ponomarenko V.I., Prokhorov M.D., Gridnev V.I., Bezruchko B.P., Bockeria O.L. Mathematical modeling autonomic control of heart rate and mean blood pressure in autonomic blockade and hypertension

Nikitin E.S., Saydalieva Z.O., Ernazarov U.R., Titov M.M., Makrushin I.M., Yudin P.V., Kiseleva O.V., Lebedeva E.A. Pulmonary edema in the immediate postoperative period in patients who have undergone open-heart surgery and who have signs of right ventricular failure

Chislova A.P., Yurlov I.A. Influence of chronic hypoxemia and high concentration of hemoglobin on the development of complications in the early postoperative period in patients with cyanotic congenital heart diseases operated with cardiopulmonary bypass

Clinical Cases

Eseneev M.F., Ozolin'sh A.A., Darvish N.A., Valieva R.R. Tactics of treatment of patients with stenosis and tortuosity of internal carotid arteries

Melikulov A.A., Merzlyakov V.Yu., Klyuchnikov I.V., Baychurin R.K., Akhmedova M.F. Bilateral off-pump mammarocoronary bypass grafting in a patient of advanced age with high surgical risk

Sokol'skaya N.O., Kopylova N.S., Skripnik E.V. Surgical treatment of primary tumor of the heart

Rules for authors