

# 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

# 2•2015

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

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования



НЦССХ им. А.Н. Бакулева

**Учредитель и издатель**  
**ФГБНУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»**

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., 8  
НЦССХ им. А.Н. Бакулева,  
Отдел интеллектуальной  
собственности

**Телефон редакции (499) 236-92-87**

**Факс (499) 236-99-76**

**E-mail:** izdinsob@yandex.ru

**http:** //www.bakulev.ru;

//www.clinphysiology.pro

**Зав. редакцией Радионова В.Ю.**

**Тел. (499) 236-92-87**

**Литературный редактор, корректор**  
**Антонова И.В.**

**Компьютерная верстка  
и графическая обработка  
материала**

Непогодина М.В., Тарасов А.В.

Номер подписан в печать 25.06.2015

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 7,5

Усл. печ. л. 7,35

Уч.-изд. л. 5,94

Отпечатано

в НЦССХ им. А.Н. Бакулева

119049, Москва, Ленинский пр., 8

тел. (499) 236-92-87

Клиническая физиология  
кровообращения

2015. № 2. 1–60.

**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 (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, К.В. Судаков**

**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 (Assistant Editor),  
R.M. Muratov (Assistant Editor),  
E.S. Nikitin, N.O. Sokol'skaya,  
M.V. Shumilina (Assistant Editor)**

**Editorial Council**

**V.A. Bykov, V.A. Lishchuk, K.V. Sudakov**

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Обзоры

## Reviews

**Семенов С.Е., Шумилина М.В., Жучкова Е.А., Семенов А.С.** Диагностика церебральной венозной ишемии

5

**Semenov S.E., Shumilina M.V., Zhuchkova E.A., Semenov A.S.** The diagnostics of cerebral venous ischemia

**Сокольская Н.О., Копылова Н.С.** Современные возможности тканевой доплерографии

16

**Sokol'skaya N.O., Kopylova N.S.** Modern possibilities of tissue Doppler imaging

**Белова Л.А., Машин В.В.** Роль венозной дисциркуляции в формировании головной боли, возникающей при кашле

26

**Belova L.A., Mashin V.V.** The role of venous discirculation in forming a headache associated with cough

### Клиническая физиология регионарного кровообращения

### Clinical Physiology of Regional Circulation

**Жучкова Е.А., Семенов С.Е.** Головная боль и ультразвуковой показатель артериовенозного соотношения — дополнительные значимые факторы диагностики инсульта

30

**Zhuchkova E.A., Semenov S.E.** Headache and ultrasound parameters arteriovenous ratio — additional important factors of stroke diagnostic

## Краткие сообщения

## Brief Reports

**Абралов Х.К., Эрстекис А.Г., Алимов А.Б., Муротов У.А.** Протезирование восходящего отдела и дуги аорты с остановкой кровообращения и ретроградной перфузией головного мозга

36

**Abralov Kh.K., Erstekis A.G., Alimov A.B., Murotov U.A.** Replacement of ascending part and arch of aorta under circulation arrest with retrograde cerebral perfusion

**Аракелян В.С., Гидаспов Н.А., Шумилина М.В., Куличков П.П.** Рекоарктация аорты в сочетании с aberrантной правой подключичной артерией: особенности клинической картины, диагностики и хирургического лечения

41

**Arakelyan V.S., Gidasпов N.A., Shumilina M.V., Kulichkov P.P.** Aortic recoarctation combined with aberrant right subclavian artery: peculiarities of clinical aspects, diagnosis and surgical treatment

**Мерзляков В.Ю., Сокольская Н.О., Сливнева И.В., Мусаев М.К.** Случай успешного хирургического лечения пациента с ишемической болезнью сердца, постинфарктной аневризмой левого желудочка с тромбоэмболией в почечную артерию фрагментами тромба из полости аневризмы

46

**Купряшов А.А., Колоскова Н.Н., Ривняк М.И., Муратов Р.М.** Краткосрочное применение высоких доз эритропоэтина как способ коррекции предоперационной анемии у больной с инфекционным эндокардитом

51

**Правила для авторов**

54 Rules for authors

**Merzlyakov V.Yu., Sokol'skaya N.O., Slivneva I.V., Musaev M.K.** The case of successful surgical treatment of a patient with ischemic heart disease, post-infarction left ventricular aneurysm with thrombembolia into the renal artery with fragments of a blood clot from the aneurysm cavity

**Kupryashov A.A., Koloskova N.N., Rivnyak M.I., Muratov R.M.** Short-term use of high doses of erythropoietin as a way of correction of preoperative anemia in patient with infective endocarditis