

# **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, № 2**

**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**

Антонова И.В.,

Головина Е.В.

**Корректор**

Журавлёва Р.В.

**Компьютерная верстка**  
**и обработка графического материала**  
Непогодина М.В.

Номер подписан в печать 27.06.2016

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 7,5

Усл. печ. л. 7,35

Уч.-изд. л. 6,8

Отпечатано

в НЦССХ им. А.Н. Бакулева

119049, Москва, Ленинский пр-т, 8

тел. (499) 237-38-92

Клиническая физиология

кровообращения

2016. Т. 13, № 2. 61–120.

**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 «Руконт»**

**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.** Аспекты патогенеза синдрома полиорганной недостаточности у кардиохирургических пациентов

65

**Rybka M.M.** Aspects of modis pathogenesis in cardiac surgery patients

**Ярустовский М.Б., Абрамян М.В., Комардина Е.В.** Этиология и патогенез острой печеночной недостаточности

75

**Yaroustovsky M.B., Abramyan M.V., Komardina E.V.** Acute liver failure etiology and pathogenesis

**Касьянова Н.Ю., Аракелян В.С., Малинин А.А., Гидаспов Н.А., Бокерия Л.А.** Медикаментозное лечение хилоторакса. Физиологические аспекты

85

**Kas'yanova N.Yu., Arakelyan V.S., Malinin A.A., Gidaspov N.A., Bockeria L.A.** Drug treatment of chylothorax. Physiological aspects

**Сокольская Н.О., Савельева Е.М.** Современные возможности трехмерной эхокардиографии

93

**Sokol'skaya N.O., Savel'eva E.M.** Modern possibilities of three-dimensional echocardiography

### **Клиническая физиология сердца**

### **Clinical Physiology of Heart**

**Акчурин Р.С., Имаев Т.Э., Комлев А.Е., Саличкин Д.В.** Варианты дебрانشинга дуги аорты при гибридных хирургических вмешательствах

102

**Akchurin R.S., Imaev T.E., Komlev A.E., Salichkin D.V.** Aortic arch debranching options in hybrid surgical interventions

**Клинические случаи**

**Скопин И.И., Кахкцян П.В., Сокольская Н.О., Копылова Н.С.** Случай интраоперационной диссекции аорты после операции пластики митрального и трикуспидального клапанов

**Clinical Cases**

**Skopin I.I., Kakhktsyan P.V., Sokol'skaya N.O., Kopylova N.S.** Case of intraoperative aortic dissection after plastic surgery of the mitral and tricuspid valves

**Методики**

**Абрамова М.Ф., Новоселова С.Н.** Методологические аспекты исследования церебрального венозного кровотока у детей

**Methods**

**Abramova M.F., Novoselova S.N.** Methodological aspects of cerebral venous blood flow in children

\* \* \*

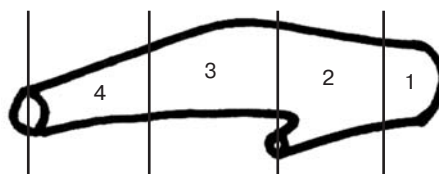


Рис. 21. Схема деления бифуркации ОСА и ВСА на сегменты

Редакция приносит свои извинения автору статьи «Ангиологические основы комплексной ультразвуковой диагностики патологии сосудов» (2016 / Т. 13, № 1: 5–36) д. м. н. Шумилиной М.В. и читателям журнала за допущенные по техническим причинам искажения на рис. 21 (стр. 19). Представляем правильный вариант рисунка.