

Клиническая физиология кровообращения

Clinical Physiology of Circulation

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

Основан в 2004 г.

МОСКВА

3•2009

**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 РАМН

Учредитель и издатель

НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН

Лицензия на издательскую деятельность

ИД № 03847 от 25.01.2001 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 РАМН,
Отдел интеллектуальной
собственности

Телефон редакции (495) 236-92-87

Факс (495) 236-99-76, 236-92-87

E-mail: izdinsob@yandex.ru

http: //www.bakulev.ru

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации ПИ № 77-16885
от 24.11.2003 г.

Зав. редакцией Радионова В. Ю.

Тел. (495) 236-92-87

Лит. редакторы

Антонова И. В., Радионова В. Ю.,
Рыбак В. И., Чермашенцева Т. Н.

Корректоры

Андреева Е. Н., Рыбак В. И.

**Компьютерная верстка
и графическая обработка
материала**

Легеньков В. К., Слыш О. В.

Номер подписан в печать 15.10.2009

Отпечатано

в НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН
119049, Москва, Ленинский пр., 8
тел. (495) 236-92-87

Клиническая физиология
кровообращения
2009. № 3. 1-72

ISSN 1814-6910

Тираж 500 экз.

Подписной индекс 84549



Главный редактор Л. А. БОКЕРИЯ

Редакционная коллегия

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

Редакционный совет

**В. А. Быков, Б. А. Константинов,
В. А. Лищук, Л. А. Пирузян,
К. В. Судаков**

Материалы конференции
«Нейросонология и церебральная гемодинамика»
23–25 ноября 2009 года, Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Венозное кровообращение головного мозга

<i>Шахнович А. Р., Шахнович В. А.</i> Неинвазивная оценка венозного кровообращения мозга, ликвородинамики и краниовертебральных объемных соотношений при гидроцефалии (НИИ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко РАМН)	5
<i>Иванов А. Ю., Панунцев В. С., Кондратьев А. Н., Иванова Н. Е., Петров А. Е., Комков Д. Ю., Панунцев Г. К., Черепанова Е. В., Вершинина Е. А., Попова Е. В., Устаева И. Г.</i> К вопросу о некоторых механизмах физиологии венозного оттока по венам шеи (ФГУ РНХИ им. проф. А. Л. Поленова)	16
<i>Шумилина М. В., Горбунова Е. В.</i> Комплексная ультразвуковая диагностика нарушений венозного оттока (НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН)	21
<i>Абузайд С. М., Шахнович В. А., Кравчук А. Д., Потапов А. А.</i> Нарушение венозного кровообращения головного мозга и краниовертебральных объемных соотношений при хронических субдуральных гематомах (НИИ нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко РАМН)	29
<i>Стулин И. Д., Дебиров М. Д., Хорева Е. Т., Солонский Д. С., Кащеев А. В., Паневин А. И., Кажлаев Д. О., Селезнев Ф. А.</i> Энцефалопатия пробуждения — синдром преходящей венозной дисгемии у флебопатов (Московский государственный медико-стоматологический университет)	33
<i>Тулупов А. А.</i> Количественные характеристики венозного оттока от головного мозга и базальной ликвородинамики по данным магнитно-резонансной томографии (Институт «Международный томографический центр» СО РАН)	36
<i>Семенов С. Е., Бурдин С. Н., Бухтоярова В. И., Молдавская И. В., Сизова И. Н., Тен С. Б.</i> Ультразвуковые критерии гемодинамической значимости обструкции брахиоцефальных вен (НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний СО РАМН)	42

Особенности ультразвуковой диагностики мозгового кровообращения в детском возрасте

<i>Абрамова М. Ф., Нестеровский Ю. Е., Новоселова С. Н., Шурупова Н. С.</i> Структурные и функциональные цереброваскулярные нарушения у детей. Неврологические аспекты (ГОУ ВПО Российский государственный медицинский университет им. Н. И. Пирогова Минздравсоцразвития России, кафедра неврологии и нейрохирургии педиатрического факультета; Морозовская детская городская клиническая больница)	51
<i>Калашников В. И.</i> Особенности мозговой гемодинамики при синдроме позвоночной артерии у подростков (Харьковская медицинская академия последипломного образования)	59
<i>Тардов М. В., Стулин И. Д.</i> Особенности церебральной гемо- и ликвороциркуляции при прогрессирующем гестозе (Городская клиническая больница № 13; кафедра нервных болезней лечебного факультета МГМСУ)	63

Выбор метода исследования церебральных сосудов

<i>Никитин Ю. М.</i> Современные методы диагностики поражений сосудистой системы головного мозга в клинической практике (Научный центр неврологии РАМН)	68
---	----

К сведению авторов

Правила оформления статей, направляемых в Издательство НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН для опубликования в журнале

1. Статьи, присылаемые в редакцию, должны иметь визу научного руководителя и сопроводительное письмо руководства учреждения в редакцию журнала.
2. Статья должна быть напечатана на компьютере с лазерным принтером на одной стороне листа через два интервала (на странице 30 строк, 60 знаков в строке). Статья представляется в двух экземплярах, к ней прикладывается электронный носитель. Запись на электронном носителе должна быть идентична оригиналу на бумаге.
3. Объем статьи не должен превышать 10–12 страниц, отдельные казуистические сообщения и заметки должны быть не более 3–4 страниц.
4. В начале 1-й страницы указываются инициалы и фамилии авторов, название статьи, учреждение, из которого вышла работа, инициалы и фамилия руководителя учреждения. Каждая оригинальная статья должна сопровождаться резюме и перечнем ключевых слов (на русском и английском языках). Объем резюме не должен превышать 1/2 страницы. В статье должны быть разделы: материал и методы, результаты и обсуждение, заключение или выводы по пунктам (для оригинальных статей). **В конце статьи должны стоять подписи всех авторов с указанием полностью (для размещения на сайте журнала): имени, отчества, должности, точного адреса с почтовым индексом организации. Для размещения в журнале необходимо представить E-mail первого автора. Для связи должны быть указаны номера телефонов (служебного и мобильного).**
5. Рисунки могут быть представлены в виде оригиналов или на электронном носителе, при этом обязательно должна быть приложена распечатка рисунков. Рисунки и фотографии (изображения) могут быть представлены в форматах TIF (*.tif) либо EPS (*.eps). Разрешение изображений должно быть не менее: 1) 300 точек на дюйм для цветных и черно-белых полутонных изображений; 2) 1200 точек на дюйм для черно-белых штриховых рисунков. Изображения должны быть «обрезаны» по краям и очищены от «пыли» и «царапин».
6. Количество графического материала должно быть минимальным. Фотографии должны быть контрастными, рисунки четкими.
7. Подписи к рисункам, названия таблиц и ссылки на них в тексте обязательны, все условные обозначения должны быть раскрыты. В подписях к микрофотографиям необходимо указывать увеличение окуляра и объектива, метод окраски (или импрегнации срезов).
8. Фамилии отечественных авторов в тексте статьи даются обязательно с инициалами, фамилии зарубежных авторов — также с инициалами, но в иностранной транскрипции. Библиографические ссылки в тексте приводятся в квадратных скобках с указанием соответствующего номера по списку литературы.
9. Сокращения слов, имен, названий (кроме общепринятых сокращений мер, физических, химических и математических величин и терминов) не допускаются.
10. Специальные термины следует приводить в тексте в русской транскрипции.
11. В конце статьи дается список литературы в строгом соответствии со следующими требованиями: его объем в оригинальных статьях не должен превышать 25, в обзорах — 50 источников. Сначала в алфавитном порядке (фамилия, затем инициалы) приводятся отечественные авторы, потом зарубежные. При оформлении списка литературы должны соблюдаться правила библиографического описания (ГОСТ 7.1-2003).

Примеры:

Константинов, Б. А. Аневризмы восходящего отдела и дуги аорты / Б. А. Константинов, Ю. В. Белов, Ф. В. Кузнецовский. — М.: Астрель, 2006. — 335 с. (описание книги).

Бокерия, Л. А. Выбор метода хирургического лечения расслаивающей аневризмы восходящей аорты и дуги / Л. А. Бокерия, А. И. Малащенко, Н. И. Русанов и др. // Анналы хир. — 2001. — № 4. — С. 39–44 (описание журнала).

Robotin, M. C. Unusual forms of tracheobronchial compression in infant with congenital heart disease / M. C. Robotin, J. Bruniaux, A. Serraf et al. // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. — 1996. — Vol. 112, № 5. — P. 415–423 (Suppl. 2) (описание иностранного источника).

Гаприндашвили, Т. В. Хирургическое лечение расслаивающих аневризм восходящей аорты: дис. ... д-ра мед. наук / Т. В. Гаприндашвили. — М., 1989. — 278 с. (описание диссертации).

12. Редакция оставляет за собой право сокращать и исправлять присланные статьи.
13. На статьях, принятых к печати без переработки, ставится дата первоначального поступления в редакцию, на статьях, принятых в печать после переработки, — дата поступления после переработки.
14. Плата за опубликование для всех категорий авторов отсутствует.
15. Направление в редакцию работ, которые уже были опубликованы или же готовятся к публикации в других изданиях, не допускается.
16. Статьи направлять по адресу: **119049, Москва, Ленинский пр., 8, НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН, Отдел интеллектуальной собственности**. Не принятые к печати рукописи авторам не возвращаются, авторам направляется мотивированный отказ.
17. С правилами, всеми изменениями и дополнениями можно ознакомиться на сайте НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН: www.bakulev.ru, на странице издательства.