

# 中国脑血管病杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004年创刊 第7卷 第7期 2010年7月

## 主管

中华人民共和国卫生部

## 主办

中国医师协会  
100027, 北京市东城区新中街11号  
首都医科大学宣武医院  
100053, 北京市宣武区长椿街45号

## 编辑

中国脑血管病杂志编辑委员会  
100053, 北京市长椿街45号首都  
医科大学宣武医院  
电话(传真): (010)83128791  
电子信箱: CJCVd@vip.163.com

## 主编

刘承基 凌锋

## 执行主编

缪中荣 陈光辉

## 编辑部主任

缪中荣

## 出版

中国脑血管病杂志编辑部  
100053, 北京市长椿街45号首都  
医科大学宣武医院  
电话(传真): (010)83128791  
电子信箱: CJCVd@vip.163.com

## 广告代理

国药文化传播有限公司  
电话: (010)82282307

## 广告经营许可证

京宣工商广字第0094号

## 印刷

北京京都六环印刷厂

## 发行

国内: 北京报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱, 100044)  
代号 M1836

## 订购

全国各地邮电局  
邮发代号 80-155

## 邮购

中国脑血管病杂志编辑部  
100053, 北京市长椿街45号首都  
医科大学宣武医院  
电话(传真): (010)83128791  
电子信箱: CJCVd@vip.163.com

## 定价

每期 16.00元, 全年 192.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1672-5921  
CN 11-5126/R

2010年版权归中国医师协会所有  
除非特别声明, 本刊刊出的所有  
文章不代表中国医师协会和本刊  
编委会的观点  
本刊如有印装质量问题, 请向中国  
脑血管病杂志编辑部调换

## 目次

### 临床研究

- 已破裂颅内动脉瘤住院期间  
再出血的临床分析 ..... 郭烈美 周洪语 徐纪文 等 337
- CT灌注成像评价颈内动脉重度狭窄患者  
药物及介入干预的疗效 ..... 温宏峰 邱石 陈宇 等 344
- 血管内支架置入术治疗椎-基底动脉  
延长扩张症 ..... 吴曦 黄清海 杨鹏飞 等 350
- 经动脉入路栓塞前颅窝底硬脑膜动静脉瘘  
..... 李强 许奕 张琪 等 354
- 高危症状性颈动脉狭窄支架成形术的  
疗效分析 ..... 郝强 李慎茂 焦力群 等 360

### 基础研究

- 异喹啉磺酰类在凝血酶诱导的大鼠  
脑出血后脑损伤中的作用 ..... 赵辉 沈霞 高修明 等 365
- 缺血预处理对大鼠脑梗死后 NF- $\kappa$ B  
和细胞间黏附因子1表达的影响  
..... 梁炳松 毕桂南 雷丽丽 等 369

### 新技术

- 应用药物洗脱支架治疗椎动脉  
Wingspan 支架内再狭窄 ..... 张永巍 黄清海 邓本强 等 373

### 经验交流

- 单纯皮质静脉血栓形成致颅内血肿三例  
..... 杨金波 吉训明 凌锋 等 378

### 病例报告

- 大脑中动脉狭窄后未经溶栓再通二例  
..... 白小欣 黄胜平 陈锦华 等 381
- 基底动脉闭塞溶栓后迟发性再通一例  
..... 陈仁智 李慎茂 焦力群 382

### 综述

- 重复经颅磁刺激在卒中患者肢体功能  
康复中应用的研究进展 ..... 张艳明 戴洁 胡洁 等 385
- 颅内动脉狭窄支架成形术后分支血管  
缺血事件影响因素的研究现状 ..... 胡深 李铁林 388

### 国外新信息

- 经颅多普勒超声诊断大脑中动脉远端狭窄的新指标 ..... 343
- 用自膨式、闭环、可伸缩支架治疗宽颈或梭形  
颅内动脉瘤的初步经验和短期随访结果 ..... 384

### 读者·作者·编者

- 参考文献中电子文献的著录格式 ..... 380

封面图为 DSA 三维重建左侧颈内动脉动静脉畸形 (由齐齐哈尔第一医院介入科牟海军医师提供)

本期责任编辑 史元 责任校对、排版 李红妹

### 中国脑血管病杂志第二届编辑委员会编委名单

### Member List of the Second Editorial Committee of Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases

#### 顾问 Advisory Boards

王忠诚 (WANG Zhong-cheng) 史玉泉 (SHI Yu-quan) 段国升 (DUAN Guo-sheng) 赵雅度 (ZHAO Ya-du)  
王新德 (WANG Xin-de) 郭玉璞 (GUO Yu-pu) 饶明俐 (RAO Ming-li)

#### 主编 Editors-in-Chief

刘承基 (LIU Cheng-ji) 凌锋 (LING Feng)

#### 执行主编 Executive Editors-in-Chief

缪中荣 (MIAO Zhong-rong) 陈光辉 (CHEN Guang-hui)

#### 副主编 Deputy Chief Editors

贾建平 (JIA Jian-ping) 李铁林 (LI Tie-lin) 鲍遇海 (BAO Yu-hai)  
张微微 (ZHANG Wei-wei)

#### 编辑委员 Editorial Committee Members

按姓氏拼音顺序排列 (In alphabetical order of family names)

- |                        |                       |                         |                        |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| 鲍遇海 (BAO Yu-hai)       | 毕桂南 (BI Gui-nan)      | 蔡奎 (CAI Kui)            | 陈光辉 (CHEN Guang-hui)   |
| 陈海波 (CHEN Hai-bo)      | 陈天凤 (CHEN Tian-feng)  | 陈左权 (CHEN Zuo-quan)     | 迟兆富 (CHI Zhao-fu)      |
| 楚兰 (CHU Lan)           | 崔丽英 (CUI Li-ying)     | 丁素菊 (DING Su-ju)        | 丁新生 (DING Xin-sheng)   |
| 董强 (DONG Qiang)        | 董万利 (DONG Wan-li)     | 樊东升 (FAN Dong-sheng)    | 冯加纯 (FENG Jia-chun)    |
| 高国栋 (GAO Guo-dong)     | 高培毅 (GAO Pei-yi)      | 高山 (GAO Shan)           | 高勇安 (GAO Yong-an)      |
| 郭洪志 (GUO Hong-zhi)     | 郭力 (GUO Li)           | 郭毅 (GUO Yi)             | 贺茂林 (HE Mao-lin)       |
| 华扬 (HUA Yang)          | 黄如训 (HUANG Ru-xun)    | 黄胜平 (HUANG Sheng-ping)  | 黄燕 (HUANG Yan)         |
| 黄正松 (HUANG Zheng-song) | 洪震 (HONG Zhen)        | 贾建平 (JIA Jian-ping)     | Luc Picard (法国)        |
| 郎森阳 (LANG Sen-yang)    | 雷霆 (LEI Ting)         | 李宝民 (LI Bao-min)        | 李铁林 (LI Tie-lin)       |
| 李新钢 (LI Xin-gang)      | 李焰生 (LI Yan-sheng)    | 梁传声 (LIANG Chuan-sheng) | 凌锋 (LING Feng)         |
| 刘承基 (LIU Cheng-ji)     | 刘春风 (LIU Chun-feng)   | 刘建民 (LIU Jian-min)      | 刘鸣 (LIU Ming)          |
| 刘相珍 (LIU Xiang-zhen)   | 刘新峰 (LIU Xin-feng)    | 卢德宏 (LU De-hong)        | 栾文忠 (LUAN Wen-zhong)   |
| 罗本燕 (LUO Ben-yan)      | Madjid Samii (德国)     | Mahmut G. Yasargil (瑞士) | 毛颖 (MAO Ying)          |
| 缪中荣 (MIAO Zhong-rong)  | 莫雪安 (MO Xue-an)       | Neil Martin (美国)        | Pierre Lasjaunias (法国) |
| 潘速跃 (PAN Su-yue)       | 祁吉 (QI Ji)            | 戚晓昆 (QI Xiao-kun)       | 沈建康 (SHEN Jian-kang)   |
| 宿英英 (SU Ying-ying)     | 王大明 (WANG Da-ming)    | 王德生 (WANG De-sheng)     | 王伟 (WANG Wei)          |
| 汪昕 (WANG Xi)           | 王向波 (WANG Xiang-bo)   | 王小同 (WANG Xiao-tong)    | 吴钢 (WU Gang)           |
| 吴江 (WU Jiang)          | 谢鹏 (XIE Peng)         | 徐安定 (XU An-ding)        | 徐恩 (XU En)             |
| 徐江涛 (XU Jiang-tao)     | 游潮 (YOU Chao)         | 曾进胜 (ZENG Jin-sheng)    | 张宏 (ZHANG Hong)        |
| 张鸿祺 (ZHANG Hong-qi)    | 张苏明 (ZHANG Su-ming)   | 张通 (ZHANG Tong)         | 张微微 (ZHANG Wei-wei)    |
| 章翔 (ZHANG Xiang)       | 张颖冬 (ZHANG Ying-dong) | 赵忠新 (ZHAO Zhong-xin)    | 周华东 (ZHOU Hua-dong)    |

#### 编辑部 Editorial Staff

主任 Managing Editor 缪中荣 (MIAO Zhong-rong)

编辑 Editors 滕淑英 (TENG Shu-ying) 史元 (SHI Yuan) 张学锋 (ZHANG Xue-feng) 吴迪 (WU Di)

# CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 7, Number 7, July 2010

## Patron

Ministry of Health, People's  
Republic of China

## Sponsored by

Chinese Medical Doctor  
Association  
11 Xinzhong Street, Dongcheng  
District, Beijing 100027, China

Xuanwu Hospital, Capital  
University of Medical Sciences  
45 Changchun Street, Xuanwu  
District, Beijing 100053, China

## Edited by

Editorial Board of Chinese Journal  
of Cerebrovascular Diseases  
45 Changchun Street, Xuanwu  
District, Beijing 100053, China  
Tel (Fax): 0086-10-83128791  
Email: CJCVD@vip.163.com

## Editors-in-Chief

LIU Cheng-ji, LING Feng

## Managing Editor

MIAO Zhong-rong

## Published by

Editorial Department of Chinese  
Journal of Cerebrovascular  
Diseases  
45 Changchun Street, Xuanwu  
District, Beijing 100053, China  
Tel (Fax): 0086-10-83128791  
Email: CJCVD@vip.163.com

## Printed by

Beijing Six Rings Color Printing  
House

## Overseas Subscription

China International Book Trading  
Corporation  
P.O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M1836  
Price USD 50.00

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese  
Journal of Cerebrovascular  
Diseases  
45 Changchun Street, Xuanwu  
District, Beijing 100053, China  
Tel (Fax): 0086-10-83128791  
Email: CJCVD@vip.163.com

## CSSN

ISSN 1672-5921  
CN 11-5126/R

## Copyright 2010 by the Chinese

### Medical Doctor Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect  
the official policy of the Chinese Medi-  
cal Doctor Association or the Editorial  
Board, unless this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Research Articles

- Clinical analysis of rebleeding of ruptured aneurysms during the hospitalization**  
..... GUO Lie-mei, ZHOU Hong-yu, XU Ji-wen, et al 337
- Efficacy evaluation of CT perfusion imaging for medical and endovascular treatment in patients with internal carotid arterial stenosis**  
..... WEN Hong-feng, QIU Shi, CHEN Yu, et al 344
- Endovascular reconstruction for vertebrobasilar dolichoectasia**  
..... WU Xi, HUANG Qing-hai, YANG Peng-fei, et al 350
- Transarterial embolization of dural arteriovenous fistula of the anterior cranial fossa** ..... LI Qiang, XU Yi, ZHANG Qi, et al 354
- Carotid angioplasty and stenting for high-risk symptomatic carotid stenosis: an efficacy analysis** ..... HAO Qiang, LI Shen-mao, JIAO Li-qun, et al 360

### Basic Research Articles

- Role of the isoquinoline sulfonamides on the brain damage following thrombin-induced cerebral hemorrhage in rats**  
..... ZHAO Hui, SHEN Xia, GAO Xiu-ming, et al 365
- Study of dynamic expression of NF- $\kappa$ B and ICAM-1 after cerebral ischemic preconditioning**  
..... LIANG Bing-song, BI Gui-nan, LEI Li-li, et al 369

### New Technique

- Drug-eluting stenting for Wingspan in-stent restenosis of vertebral artery**  
..... ZHANG Yong-wei, HUANG Qing-hai, DENG Ben-qiang, et al 373

### Clinical Experience

- Intracranial hematoma caused by isolated cortical venous thrombosis**  
..... YANG Jin-bo, JI Xun-ming, LING Feng, et al 378

### Case Reports

- Recanalization of middle artery stenosis without thrombolysis: 2 cases report** ..... BAI Xiao-xin, HUANG Sheng-ping, CHEN Jin-hua, et al 381
- Basilar artery occlusion after thrombolysis tardive recanalization: one case report**  
..... CHEN Ren-zhi, LI Shen-mao, JIAO Li-qun 382

### Reviews

- Research progress of the application of repetitive transcranial magnetic stimulation in rehabilitation of stroke patient's limbs function**  
..... ZHANG Yan-ming, DAI Jie, HU Jie, et al 385
- Analysis of factors of relevant side branches stenosis or occlusion from stent for intracranial artery stenosis**  
..... HU Shen, LI Tie-lin 388