

# 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 12 期 2010 年 12 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**

京宜工商广字第 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

**专家论坛**

- 更加安全有效地治疗硬脑膜动静脉瘘 ..... 张鹏 617

**临床研究**

- 经动脉入路 Onyx 栓塞海绵窦区硬脑膜动静脉瘘 ..... 李强 许奕 张琪 等 620  
颅内未破裂与破裂动脉瘤血流动力学 数值模拟研究 ..... 陈军 黄清海 刘建民 等 626  
前循环大动脉闭塞所致的急性卒中后 6~9 小时动脉溶栓治疗 27 例分析 ..... 杨俊 郑俊 宋永斌 等 631  
卵圆孔未闭患者缺血性脑血管病 复发情况的分析 ..... 郭鸣 马欣 王彩荣 等 635  
急性胼胝体梗死 33 例临床及影像学分析 ..... 朱余友 李淮玉 639

**基础研究**

- 小鼠局灶性脑缺血后乙酰肝素酶的表达 ..... 王锐 李继梅 马骥超 等 643  
电针治疗对大鼠脑缺血后电压门控型 钠通道 Na(v)1.6 表达的影响 ..... 任丽 王玉凯 方燕南 648

**流行病学调查**

- 北京地区 55 岁及以上人群载脂蛋白 E 基因 多态性分布特点及其与血脂的关系 ..... 关绍晨 杨静芳 汤哲 等 653

**循证医学**

- 中国卒中患者医院感染相关因素的 Meta 分析 ..... 刘光健 王云甫 刘勇 658

**综述**

- 胆红素及血红素氧化酶与缺血性卒中的关系 ..... 李婷 苗玲 664

**规范与指南**

- 磁共振弥散和灌注加权成像对急性缺血性卒中诊断的循证医学指南 —— 美国神经病学会治疗与技术评价委员会 ..... Schellinger PD, Bryan RN, Caplan LR 等  
高丽 徐俊 张颖冬 译 668

《中国脑血管病杂志》2010 年第 7 卷总目次 ..... 673

# CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 7, Number 12, December 2010

## Patron

Ministry of Health, People's  
Republic of China

## Sponsored by

Chinese Medical Doctor  
Association  
11 Xinzong 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

### Specialist Forum

- Treating for dural arteriovenous fistula more safely and effectively ..... ZHANG Peng 617

### Clinical Research Articles

- Transarterial embolization of cavernous sinus dural arteriovenous  
fistulas with Onyx ..... LI Qiang, XU Yi, ZHANG Qi, et al 620

- Hemodynamic numerical simulation of unruptured  
and ruptured intracranial aneurysms ..... CHEN Jun, HUANG Qing-hai, LIU Jian-min, et al 626

- Treatment of anterior circulation large arterial occlusion  
caused acute stroke with intra-arterial thrombolysis:  
a report of 27 cases ..... YANG Jun, ZHENG Jun, SONG Yong-bin, et al 631

- Analysis of the recurrence of ischemic cerebrovascular disease in patients  
with patent foramen ovale ..... GUO Ming, MA Xin, WANG Cai-rong, et al 635

- Acute infarct of the corpus callosum: a clinical and imaging  
analysis of 33 patients ..... ZHU Yu-you, LI Huai-yu 639

### Basic Research Articles

- Expression of heparanase following focal cerebral ischemia in mice ..... WANG Rui, LI Ji-mei, MA Ji-chao, et al 643

- Effect of electroacupuncture on the expression of voltage-gated sodium  
channel Na(v) 1.6 after cerebral ischemia in rats ..... REN li, WANG Yu-kai, FANG Yan-nan 648

### Epidemiological Investigation

- Distributional characteristics of the apolipoprotein E polymorphism and its  
relation with blood lipid in the ≥ 55-year-old population in Beijing area ..... GUAN Shao-chen, YANG Jing-fang, TANG Zhe, et al 653

### Evidence Based Medicine

- Related factors of nosocomial infection in Chinese patients with stroke:  
a meta-analysis ..... LIU Guang-jian, WANG Yun-fu, LIU Yong 658

### Review

- Association of ischemic stroke with serum bilirubin and heme oxygenase  
..... LI Ting, MIAO Ling 664

### Standard and Guidelines

- Evidence-based guideline: the role of diffusion and perfusion MRI  
for the diagnosis of acute ischemic stroke ..... Schellinger PD, Bryan RN, Caplan LR, et al.  
for the Therapeutics and Technology Assessment  
Subcommittee of the American Academy of Neurology  
GAO Li, XU Jun, ZHANG Ying-dong translated 668