

# 中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2013 年 4 月 第 10 卷 第 4 期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 10 Number 4 April 2013



ISSN 1672-5921



9 771672 592131

万方数据



中华人民共和国卫生部 主管  
中国医师协会 主办  
首都医科大学宣武医院

# 中国脑血管病杂志®

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004年创刊 第10卷 第4期 2013年4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, 北京市西城区长椿街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

史元

## 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)82282312

## 广告经营许可证

京西工商广字第8111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

2013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

- 脑梗膜颞浅动脉血管融通术治疗出血型烟雾病的  
疗效及其影响因素分析  
..... 刘鹏 李德生 杨伟中 等 169
- 免疫相关蛋白在烟雾病患者硬脑膜血管壁中的表达  
..... 申伟 李劲松 李伟 等 174
- 应用单光子发射断层显像评价合并大脑后动脉  
病变的烟雾病患者脑血流灌注  
..... 王莉 段炼 杨伟中 等 178
- 合并高血压的自发性主动脉夹层患者神经系统症状的  
临床分析 ..... 曹贵方 毕齐 182
- 急性脑梗死患者外周血 Th17 细胞及其相关因子的  
表达变化 ..... 张立堂 杨筱君 庞敏 187
- 血管内栓塞与开颅夹闭治疗后交通动脉动脉瘤引起  
动眼神经麻痹的预后分析  
..... 闫凯旋 张恒柱 甄勇 等 192
- 大脑中动脉狭窄程度与磁共振弥散加权成像  
梗死模式关系的分析 ..... 黄照 王玉洁 辛岳 等 197

### 经验交流

- 球囊辅助技术在硬脑膜动静脉瘘栓塞术中的应用  
..... 潘文 张鹏 何川 202
- 经眶上静脉-眼上静脉入路治疗海绵窦区  
硬脑膜动静脉瘘 ..... 牛立健 张鹏 205

### 病例报告

- 以双侧耳聋为首发症状的基底核区出血一例  
..... 谢江波 邵国富 208
- CT灌注成像诊断颈内动脉闭塞颅内外血管  
旁路移植术后高灌注一例 ..... 申强 谌燕飞 210

### 综述

- microRNAs 在动脉瘤形成中作用的研究进展  
..... 张连富 徐善水 方兴根 212

### 规范与指南

- 动脉瘤性蛛网膜下腔出血的治疗指南 (ASA/AHA 2012版) (下)  
..... Connolly ES Jr, Rabinstein AA, Carhuapoma JR 等代表  
美国心脏协会/美国卒中协会 217

### 严正声明

- 对盗用《中国脑血管病杂志》名义进行组稿和  
收取费用行为的严正声明 ..... 224

国外新信息

Solitaire FR 取栓装置治疗急性缺血性卒中：多中心回顾性分析 ..... 186

消息

“天士力杯” 优秀论文有奖征文通知 ..... 191

读者·作者·编者

2013 年本刊可以直接使用的常用缩略语 ..... 201

本刊稿约见本卷第 1 期第 56 页

封面图为 CTA 显示左椎动脉夹层动脉瘤 (由山东省苍山县人民医院神经外科谢锋医师提供)

本期责任编辑 史元 责任校对、排版 左东燕

中国脑血管病杂志第三届编辑委员会编委名单

Member List of the Third Editorial Committee of Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases

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)	陈光辉 (CHEN Guang-hui)	陈光忠 (CHEN Guang-zhong)
陈海波 (CHEN Hai-bo)	陈左权 (CHEN Zuo-quan)	成惠林 (CHENG Hui-lin)	崔丽英 (CUI Li-ying)
丁新生 (DING Xin-sheng)	董万利 (DONG Wan-li)	樊东升 (FAN Dong-sheng)	方向华 (FANG Xiang-hua)
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)	高宗恩 (GAO Zong-en)	郭淮莲 (GUO Huai-lian)	杭春华 (HANG Chun-hua)
华 扬 (HUA Yang)	黄久仪 (HUANG Jiu-yi)	黄清海 (HUANG Qing-hai)	黄如训 (HUANG Ru-xun)
黄胜平 (HUANG Sheng-ping)	黄小波 (HUANG Xiao-bo)	黄 燕 (HUANG Yan)	贾建平 (JIA Jian-ping)
焦德让 (JIAO De-rang)	焦力群 (JIAO Li-qun)	李宝民 (LI Bao-min)	李铁林 (LI Tie-lin)
李焰生 (LI Yan-sheng)	梁 辉 (LIANG Hui)	凌 锋 (LING Feng)	刘承基 (LIU Cheng-ji)
刘春风 (LIU Chun-feng)	刘加春 (LIU Jia-chun)	刘建民 (LIU Jian-min)	刘 鸣 (LIU Ming)
刘新峰 (LIU Xin-feng)	卢德宏 (LU De-hong)	鲁 明 (LU Ming)	栾文忠 (LUAN Wen-zhong)
Luc Picard (法国)	罗本燕 (LUO Ben-yan)	罗玉敏 (LUO Yu-min)	马 欣 (MA Xin)
Madjid Samii (德国)	Mahmut G.Yasargril (瑞士)	毛 颖 (MAO Ying)	缪中荣 (MIAO Zhong-rong)
莫雪安 (MO Xue-an)	Neil Martin (美国)	潘 力 (PAN Li)	彭 斌 (PENG Bin)
戚晓昆 (QI Xiao-kun)	沈建康 (SHEN Jian-kang)	史怀璋 (SHI Huai-zhang)	宋冬雷 (SONG Dong-lei)
苏克江 (SU Ke-jiang)	宿英英 (SU Ying-ying)	王大明 (WANG Da-ming)	王茂斌 (WANG Mao-bin)
王 宁 (WANG Ning)	王向波 (WANG Xiang-bo)	王小同 (WANG Xiao-tong)	王 勇 (WANG Yong)
魏嘉平 (WEI Jia-ping)	吴 钢 (WU Gang)	吴世政 (WU Shi-zheng)	徐安定 (XU An-ding)
徐 恩 (XU En)	徐格林 (XU Ge-lin)	徐 运 (XU Yun)	游 潮 (YOU Chao)
杨国源 (YANG Guo-yuan)	杨新健 (YANG Xin-jian)	张鸿祺 (ZHANG Hong-qi)	张 通 (ZHANG Tong)
张微微 (ZHANG Wei-wei)	张 鑫 (ZHANG Xin)	章 翔 (ZHANG Xiang)	张颖冬 (ZHANG Ying-dong)

编辑部 Editorial Staff

主 任 Managing Editor 史元 (SHI Yuan)

编 辑 Editors 滕淑英 (TENG Shu-ying) 张学锋 (ZHANG Xue-feng) 吴迪 (WU Di)

# CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 10, Number 4, April 2013

## 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 Medical  
University  
45 Changchun Street, Xicheng  
District, Beijing 100053, China

## Edited by

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

## Editors-in-Chief

LIU Cheng-ji, LING Feng

## Managing Editor

SHI Yuan

## Published by

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

## CSSN

ISSN 1672-5921  
CN 11-5126/R

## Copyright 2013 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

- Efficacy and its influencing factors of encephalo-duro-arterio-  
synangiosis for treatment of hemorrhagic  
moyamoya disease** ... LIU Peng, LI De-sheng, YANG Wei-zhong, et al 169
- Study of the expression of immune-related proteins in dural  
blood vessels in patients with moyamoya disease**  
..... SHEN Wei, LI Jin-song, LI Wei, et al 174
- Evaluation of cerebral perfusion in moyamoya diseased  
patients with posterior cerebral artery lesions by  
single photon emission tomography examination**  
..... WANG Li, DUAN Lian, YANG Wei-zhong, et al 178
- Clinical analysis of neurological symptoms in patients with  
spontaneous aortic dissection complicated with hypertension**  
..... CAO Gui-fang, BI Qi 182
- Expression variation of Th17 cells in peripheral blood  
in patients with acute cerebral infarction**  
..... ZHANG Li-tang, YANG Xiao-jun, PANG Min 187
- Prognostic analysis of endovascular embolization and surgical  
clipping for posterior communicating artery aneurysm  
caused oculomotor nerve palsy**  
..... YAN Kai-xuan, ZHANG Heng-zhu, ZHEN Yong, et al 192
- Analysis of the severity of middle cerebral artery stenosis and  
the infarction pattern of diffusion-weighted magnetic  
resonance imaging** ..... HUANG Zhao, WANG Yu-jie, XIN Yue, et al 197

### Clinical Experiences

- Application of balloon-assisted technique in the dural arteriovenous  
fistula embolization** ..... PAN Wen, ZHANG Peng, HE Chuan 202
- Embolisation of dural arteriovenous fistula in cavernous sinus  
via supraorbital vein-ophthalmic vein** ..... NIU Li-jian, ZHANG Peng 205

### Case Reports

- A case of cortical deafness following bilateral putaminal hemorrhage**  
..... XIE Jiang-bo, SHAO Guo-fu 208
- CT perfusion imaging in the diagnosis of hyperperfusion of internal  
carotid artery occlusion after extra-intracranial  
bypass grafting: a case report** ..... SHENG Qiang, CHEN Yan-fei 210

### Review

- Research progress of the role of microRNAs in aneurysm formation**  
..... ZHANG Lian-fu, XU Shang-shui, FANG Xing-gen 212

### Standard and Guidelines

- Guidelines for the management of aneurysmal subarachnoid hemorrhage  
a guideline for healthcare professionals from the American Heart  
Association/American Stroke Association**  
..... Connolly ES Jr, Rabinstein AA, Carhuapoma JR, et al. for  
the American Heart Association/American Stroke Association 217