

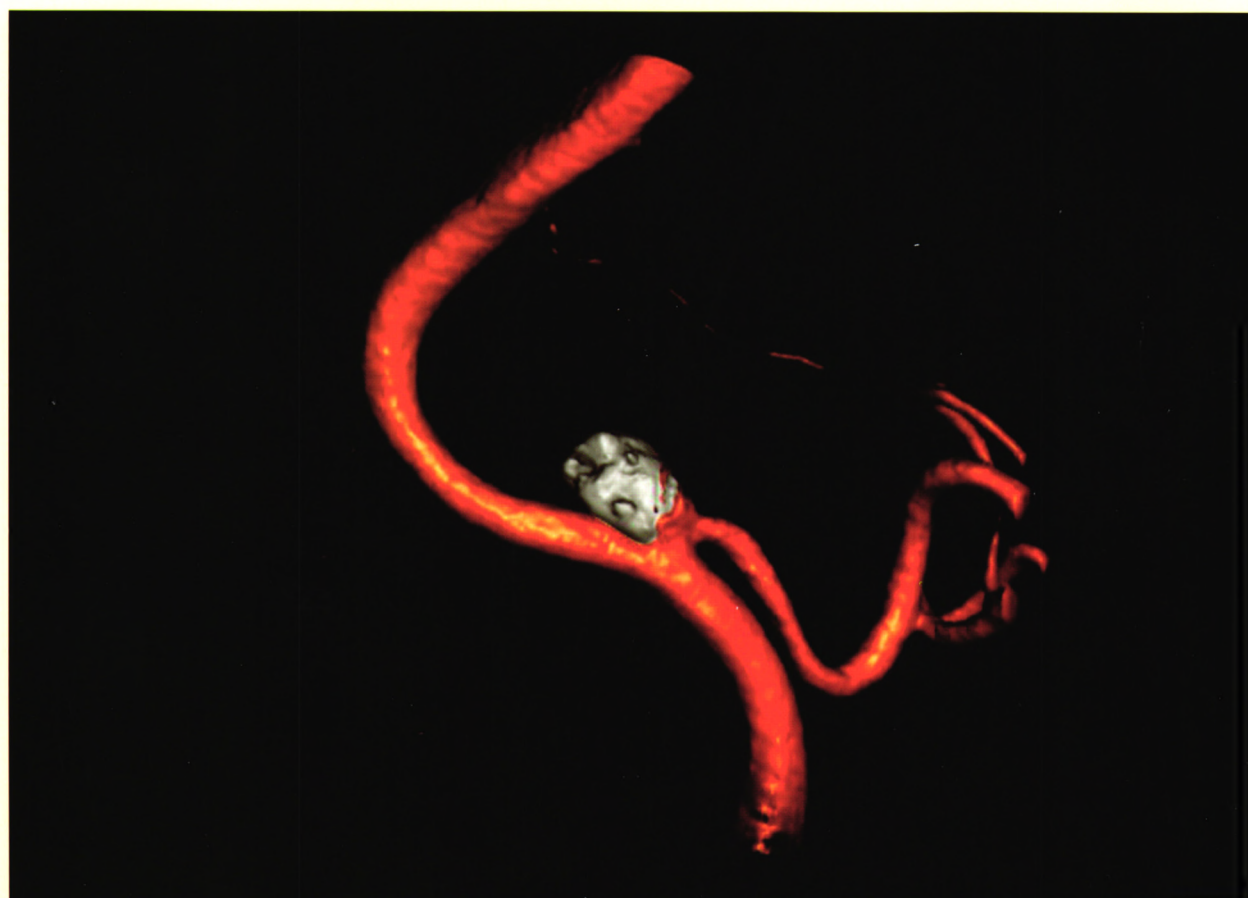
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2013 年 2 月 第 10 卷 第 2 期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 10 Number 2 February 2013



ISSN 1672-5921



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 2 期 2013 年 2 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: CJCVJ@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: CJCVJ@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: CJCVJ@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

专家论坛

颅内动脉瘤血管内治疗结果的评估

——标准化报告的必要性 黄清海 吕楠 57

临床研究

颅内后交通动脉动脉瘤栓塞后复发的

血流动力学数值模拟分析

..... 刘爱华 李传辉 杨新建 等 60

法舒地尔与尼莫地平在颈动脉支架置入术中

预防脑血管痉挛的作用

..... 刘娟 周华东 姚国恩 等 66

粤语训练对卒中后粤语运动性构音障碍患者的

康复效果 李敏 王璇 李胜活 等 70

经颅磁刺激对卒中患者单侧空间忽略和

运动功能康复的作用

..... 张艳明 付伟 胡洁 等 74

基础研究

大鼠脑出血急性期核因子 Nrf2 信号通路表达

变化及其与继发性脑损伤的关系

..... 尚寒冰 杨德华 张卫峰 等 79

氧葡萄糖剥夺-再恢复小鼠小胶质细胞的

激活及 Toll 样受体 9 表达的变化

..... 杨碧莹 马珊珊 潘经锐 等 84

经验交流

动脉瘤性蛛网膜下腔出血患者急性期外周血中

高迁移率族蛋白 1 水平的变化

..... 江澈 张磊 黄清海 等 89

病例报告

缺血性贫血合并可逆性脑血管收缩综合征一例

..... 郭秀海 林一聪 魏岗之 等 92

支架和球囊辅助弹簧圈栓塞大脑后动脉大型动脉瘤一例

..... 钟书 张鹏 何川 等 95

硬脑膜动静脉瘘引发丘脑充血性改变一例

..... 袁源 张鹏 张鸿祺 97

综述

CT 血管造影术在动脉粥样硬化性脑血管病中

应用的研究进展 王媛 贾建平 孙永馨 99

颅内未破裂动脉瘤治疗的抉择及影响因素的

研究进展 朴健民 于金录 罗祺 103

缺血性卒中神经保护药物的临床前和临床研究分析及进展

..... 刘毅 孙智善 孟然 等 108

本刊稿约见本卷第 1 期第 56 页

封面图为小脑下后动脉瘤患者栓塞后 7 个月,复查左侧椎动脉造影,DSA 三维重建显示动脉瘤无复发(由常州市第一人民医院神经外科彭亚医师提供)

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.Yasargil (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 2, February 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

Specialist Forum

Outcome assessment of endovascular treatment for intracranial
aneurysm: necessity of standardized reporting

..... HUANG Qing-hai, LU Nan 57

Clinical Research Articles

Hemodynamic numerical simulation of recurrent posterior
communicating artery aneurysms after embolization

..... LIU Ai-hua, LI Chuan-hui, YANG Xin-jian, et al 60

Comparative study of fasudil and nimodipine for prevention of
cerebral vasospasm during carotid artery stenting

..... LIU Juan, ZHOU Hua-dong, YAO Guo-en, et al 66

Rehabilitation effect of Cantonese training for Cantonese motility dysarthria

..... LI Min, WANG Xuan, LI Sheng-huo, et al 70

Effect of transcranial magnetic stimulation on unilateral spatial neglect and
motor functions rehabilitation in patients with stroke

..... ZHANG Yan-ming, FU Wei, HU Jie, et al 74

Basic Research Articles

Relationship between Nrf2 pathway expression and secondary brain injury
during acute stage of cerebral hemorrhage in rats

..... SHANG Han-bing, YANG De-hua, ZHANG Wei-feng, et al 79

Microglial activation and changes of Toll-like receptor 9 expression after
oxygen-glucose deprivation and reoxygenation in rat

..... YANG Bi-ying, MA Shan-shan, PAN Jing-rui, et al 84

Clinical Experience

Changes of serum HMGB-1 level in the acute phase of
subarachnoid hemorrhage

..... JIANG Che, ZHANG Lei, HUANG Qing-hai, et al 89

Case Reports

Treatment of reversible cerebral vasoconstriction syndrome with
iron-deficiency anemia: a case report

..... GUO Xiu-hai, LIN Yi-cong, WEI Gang-zhi, et al 92

Stent and balloon assisted coiling for treatment of posterior cerebral
artery giant aneurysm: one case report

..... ZHONG Shu, ZHANG Peng, HE Chuan, et al 95

Thalamus congestive lesion secondary to dural arteriovenous fistula

..... YUAN Yuan, ZHANG Peng, ZHANG Hong-qi 97

Reviews

Application of CTA in atherosclerotic cerebrovascular disease

..... WANG Yuan, JIA Jian-ping, SUN Yong-xin 99

Progress of treatment choice for unruptured intracranial aneurysms and
its influential factors

..... PIAO Jian-min, YU Jin-lu, LUO Qi 103

Analysis and progress of preclinical and clinical study of neuroprotective
drugs for ischemic stroke

..... LIU Yi, SUN Zhi-shan, MENG Ran, et al 108