

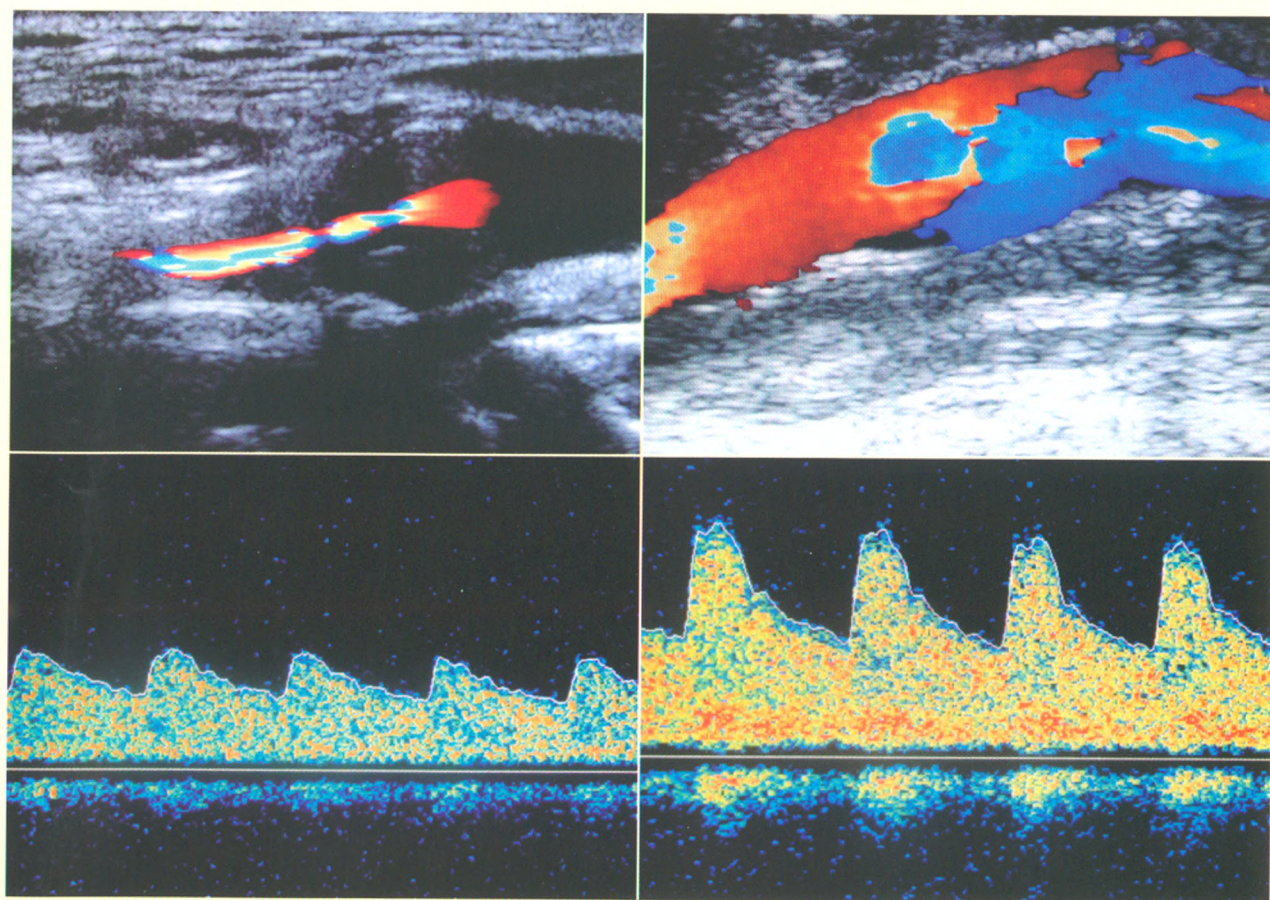
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2012年8月 第9卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 9 Number 8 August 2012



ISSN 1672-5921



9 771672 592124

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9卷 第8期 2012年8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

2012年版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

- 基质金属蛋白酶-3 基因 rs522616 多态性与
脑梗死亚型的关系 范凌燕 邢玉波 马爱军 等 393
- 颈动脉系统短暂性脑缺血发作患者侧支
循环的分析 胡薇薇 叶静 398
- Onyx 胶或联合其他栓塞材料治疗颅内
动静脉畸形 陈光忠 舒航 刘茂才 等 403
- 缺血性卒中后吞咽功能障碍相关
危险因素的分析 丛林 姜海涛 408

影像诊断研究

- 超声监测在颈动脉内膜切除术
围手术期的应用 吴春霞 于霆 张栋 等 412

基础研究

- 大黄酚对大鼠肾上腺髓质嗜铬细胞瘤分化
株细胞缺氧损伤的保护作用 荔志云 张明 季玮 等 418
- 可卡因-苯丙胺调节转录肽对脑缺血-再灌注
损伤小鼠脑保护机制的研究
..... 沙杜鹃 韩勇 顾双双 等 423

经验交流

- 抗凝或联合动静脉溶栓治疗颅内静脉窦
血栓形成合并脑出血的疗效
..... 胡永珍 王殿洪 徐善才 等 428

综述

- 血管内支架置入对颅内动脉瘤长期预后
影响的研究进展 朱晓斐 黄清海 刘建民 431
- 脑出血早期水肿扩大的研究进展 谢宗志 李浩 游潮 435
- 动脉瘤性蛛网膜下腔出血后发热控制的
研究进展 齐猛 陈文劲 王宁 等 441
- 低温对脑缺血后血-脑屏障完整性保护
机制的研究进展 夏傲 刘向荣 罗玉敏 等 445

消息

- 小儿神经系统疾病诊疗暨肉毒毒素治疗进展学习班 407
- 第12届东方脑血管病介入治疗大会通知 417

本刊稿约见本卷第 1 期封三

封面图为右侧颈动脉狭窄患者 CEA 前后 CDFI 及 TCD 的变化 (由山东聊城市脑科医院超声科吴春霞医师提供)

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 9, Number 8, August 2012

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 2012 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

Correlation between the rs522616 polymorphism in the matrix metalloproteinase-3 and cerebral infarction subtypes

..... FAN Ling-yan, XING Yu-bo, MA Ai-jun, et al 393

Studies of collateral circulation in patients with transient ischemic attacks in carotid artery system

..... HU Wei-wei, YE Jing 398

Onyx or combined with other embolic materials in the treatment of intracranial arteriovenous malformations

..... CHEN Guang-zhong, SHU Hang, LIU Mao-cai, et al 403

Analysis of the risk factors associated with swallowing dysfunction in patients with ischemic stroke

..... CONG Lin, JIANG Hai-tao 408

Imaging Research Article

Application of ultrasound monitoring during perioperative period of carotid endarterectomy

..... WU Chun-xia, YU Ting, ZHANG Dong, et al 412

Basic Research Articles

Protective effect of chrysophanol on hypoxic injury of rat adrenal medulla pheochromocytoma cells

..... LI Zhi-yun, ZHANG Ming, JI Wei, et al 418

Effect of cocaine-amphetamine-regulated transcript peptide on cerebral protective mechanisms in cerebral ischemia/reperfusion injury in mice

..... SHA Du-juan, HAN Yong, GU Shuang-shuang, et al 423

Clinical Experience

Effect of anticoagulant or with arterial-venous thrombolytic therapy for treatment of cerebral venous sinus thrombosis associated with cerebral hemorrhage

..... HU Yong-zhen, WANG Dian-hong, XU Shan-cai, et al 428

Reviews

Effects of stents on long-term prognosis of endovascular treatment for intracranial aneurysms

..... ZHU Xiao-fei, HUANG Qing-hai, LIU Jian-min 431

Progression of early hemotoma growth of intracerebral haemorrhage

..... XIE Zong-zhi, LI Hao, YOU Chao 435

Fever management in patients with subarachnoid hemorrhage

..... QI Meng, CHEN Wen-jing, WANG Ning, et al 441

Mechanisms of therapeutic hypothermia preserving the integrity of blood-brain barrier in ischemic cerebral vascular diseases

..... XIA Ao, LIU Xiang-rong, LUO Yu-min, et al 445