

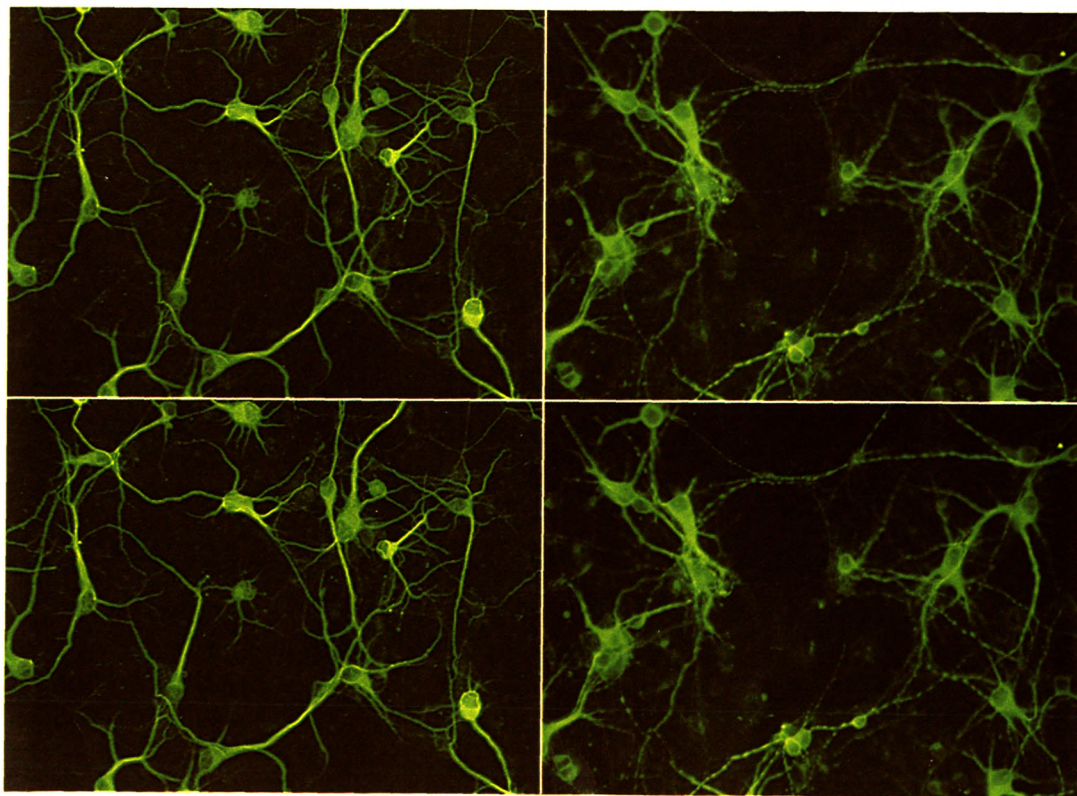
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2012年4月 第9卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 9 Number 4 April 2012



ISSN 1672-5921



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 4 期 2012 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
电子邮箱: CJCVDB@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
电子邮箱: CJCVDB@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
电子邮箱: CJCVDB@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

椎-基底动脉夹层的临床特点和治疗

..... 郑峰 程琮 李永坤 等 169

支架置入术治疗症状性自发性颈动脉

夹层的疗效分析 殷勤 张仁良 徐格林 等 174

血脂指标的比值在预测心脑血管疾病患者

颈动脉内-中膜增厚中的作用

..... 桂见军 江东新 农凤秋 等 179

动脉内溶栓联合血管成形术治疗发病

六小时内椎-基底动脉系统缺血性

卒中患者的疗效 李慧英 蒋初明 缪中荣 等 183

替罗非班在支架辅助栓塞颅内动脉瘤中的

初步应用 刘加春 刘玲 王大明 等 189

影像诊断研究

经颅多普勒超声检测颈总动脉或头臂干

病变的颅内外血流动力学变化

..... 李燕 华扬 孙伟景 等 194

基础研究

组织激肽释放酶对酸敏感离子通道 1a 介导的

大鼠酸中毒神经元氧化应激的影响 ... 刘玲 杨昉 刘海波 等 200

病例报告

经动脉入路结合静脉窦球囊保护技术 Onyx 胶

栓塞侧窦区硬脑膜动静脉瘘一例

..... 徐斌 宋冬雷 冷冰 等 206

综述

大鼠脑缺血神经功能缺损行为学评价的

研究进展 刘小蒙 王荣亮 罗玉敏 208

颈动脉内膜切除术中应用补片的研究进展 吴樵 蔡艺灵 213

钾通道与缺血性脑损伤的研究进展 张亚男 马津全 王舒 217

趋化因子 CXCL16 与动脉粥样硬化性

脑血管病的研究进展 宋双 潘旭东 马爱军 等 221

国外新信息

急性缺血性卒中 60 例患者接受 TREVO

取栓系统治疗的单中心研究 199

本刊稿约见本卷第 1 期封三

封面图为正常培养 10 d 的原代大鼠皮质神经元免疫荧光染色及经酸性细胞液处理 3 h 的免疫荧光染色的病理结果 (由南京大学附属南京军区南京总医院神经内科刘玲医师提供)

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 4, April 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

Clinical characteristics and treatment for vertebral basilar artery dissection

..... ZHENG Zheng, CHENG Qiong, LI Yong-kun, et al 169

Efficacy analysis of stenting for symptomatic spontaneous carotid artery dissection

..... YIN Qin, ZHANG Ren-liang, XU Ge-lin, et al 174

Effectiveness of lipids ratio as a predictor of increased carotid intima-media thickness patients with cardio-cerebrovascular diseases

..... GUI Jian-jun, JIANG Dong-xin, NONG Feng-qi, et al 179

Arterial thrombolysis in combination with angioplasty for treatment of vertebrobasilar ischemic stroke

..... LI Hui-ying, JIANG Chu-ming, MIAO Zhong-rong, et al 183

Clinical observation of preliminary application of tirofiban in stent-assisted embolization of intracranial aneurysms

..... LIU Jia-chun, LIU Ling, WANG Da-ming, et al 189

Imaging Research Article

Extra-intracranial hemodynamic changes of common carotid artery or brachiocephalic trunk lesions detected with transcranial Doppler ultrasonography

..... LI Yan, HUA Yang, SUN Wei-jing, et al 194

Basic Research Article

Effect of tissue kallikrein on neuronal oxidative stress in acid-sensing ion channel 1a mediated acidosis in rats

..... LIU Ling, YANG Fang, LIU Hai-bo, et al 200

Case Report

Intravenous balloon protecting combined transarterial ONYX embolization of transverse-sigmoid sinus dural arteriovenous fistulas: one case report

..... XU Bin, SONG Dong-lei, LENG Bing, et al 206

Reviews

Research progress of neurological functional deficits evaluation of rat following cerebral ischemia

..... LIU Xiao-meng, WANG Rong-liang, LUO Yu-min 208

Progress of patch angioplasty during carotid endarterectomy

..... WU Qiao, CAI Yi-ling 213

Research progress on potassium channels in cerebral ischemic injury

..... ZHANG Ya-nan, MA Jin-quan, WANG Shu 217

Progress of chemokine CXCL16 and atherosclerotic cerebrovascular diseases

..... SONG Shuang, PAN Xu-dong, MA Ai-jun, et al 221