

中国脑血管病杂志®

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004年创刊 第8卷 第2期 2011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

京宣工商广字第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

2011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

急性脑梗死溶栓治疗的新模式
..... 缪中荣 57

临床研究

单中心动脉溶栓治疗急性缺血性卒中
576例的疗效分析 王亚冰 缪中荣 焦力群 等 60
动脉溶栓联合血管成形术治疗急性
缺血性卒中的单中心研究 王斌 王亚冰 李慎茂 等 65

循证医学

蛛网膜下腔出血患者预防性应用尼莫地平
有效性和安全性的 Meta 分析 (下)
..... 刘光健 王正军 王云甫 等 70

影像诊断研究

全脑血管造影术中主动脉弓形态学的分析
..... 张永力 刘方军 77
经颅多普勒超声对大脑后动脉发育不良的
血流动力学检测 阮利江 甄云 孙淑娟 等 82

基础研究

血流导向支架置入后内皮祖细胞
对兔动脉瘤的促愈合作用 方兴根 赵瑞 王奎重 等 87
血流导向支架对兔腹主动脉的影响
..... 王奎重 黄清海 刘建民 等 91

新技术

急性基底动脉闭塞后行 Solitaire AB 型支架
取栓术六例 李贵福 马朝晖 罗望池 等 96
MoMa 脑保护装置在颈动脉狭窄
支架置入术中的作用 李东升 杨新星 李慎茂 等 100

综述

循证医学及指南对缺血性卒中急性期
抗血小板聚集治疗的评价 韩菲 吴昊 104
短暂肢体缺血预适应对远隔组织器官
保护作用的临床研究进展 马春 罗玉敏 吉训明 108

国外新信息

最大剂量至 100 mg 的组织型纤溶酶原激活剂动脉内
溶栓治疗急性缺血性卒中的出血率及治疗结果 112

重要通知

《中国脑血管病杂志》开通网上投稿系统 95

消息

- 第三届上海华山国际脑脊髓血管外科大会暨第八届
全国脑血管病手术和介入治疗高级学习班通知 64
- 北京 2011 国际神经病学会议通知 86

本刊稿约见本卷第 1 期第 56 页

封面图为三维 DSA 显示椎动脉多发性动脉瘤 (由北京大学第一医院神经外科 莫大鹏医师提供)

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 缪中荣 (MIAO Zhong-rong)

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

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 8, Number 2, February 2011

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
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 2011 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

Combination of revascularizational procedures for acute ischemic stroke

..... MIAO Zhong-rong 57

Clinical Research Articles

Intra-arterial thrombolysis for 576 cases of acute ischemic stroke:

a single center analysis

..... WANG Ya-bing, MIAO Zhong-rong, JIAO Li-qun, et al 60

Intra-arterial thrombolysis combined with angioplasty for treatment of acute ischemic cerebral infarction

..... WANG Bin, WANG Ya-bing, LI Shen-mao, et al 65

Evidence Based Medicine

Efficacy and safety of prophylactic use of nimodipine in patients

with aneurysmal subarachnoid hemorrhage: a meta-analysis

..... LIU Guang-jian, WANG Zheng-jun, WANG Yun-fu, et al 70

Imaging Research Articles

Analysis of the morphology of aortic arch in the cerebral angiography

..... ZHANG Yong-li, LIU Fang-jun 77

Hemodynamic detection of posterior cerebral artery dysplasia

with transcranial Doppler ultrasonography

..... RUAN Li-jiang, ZHEN Yun, SUN Shu-juan, et al 82

Basic Research Articles

Role of endothelial progenitor cells in healing aneurysms

with flow diverting stents

..... FANG Xing-gen, ZHAO Rui, WANG Kui-zhong, et al 87

Effect of flow diverting stents on the abdominal aorta in rabbits

..... WANG Kui-zhong, HUANG Qing-hai, LIU Jian-min, et al 91

New Techniques

Mechanical embolectomy with the Solitaire AB device after

acute basilar artery thrombosis: a report of 6 cases

..... LI Gui-fu, MA Zhao-hui, LUO Wang-chi, et al 96

Preliminary application of the INVATEC Mo.Ma proximal cerebral

protection device during carotid artery stenting

..... LI Dong-sheng, YANG Xin-xing, LI Shen-mao, et al 100

Reviews

Evaluation of antiplatelet therapy for acute ischaemic stroke

by evidence and guidelines

..... HAN Fei, WU Hao 104

Protection of transient limb ischemic preconditioning

on remote tissues and organs MA Chun, LUO Yu-min, JI Xun-ming 108