

中国脑血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004 年创刊 第 8 卷 第 3 期 2011 年 3 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

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

循证医学

- 动静脉溶栓治疗 6 小时内急性缺血性
卒中疗效的 Meta 分析 刘宇恺 周俊山 113

影像诊断研究

- 磁共振灌注加权成像对蛛网膜下腔出血后
脑血管痉挛患者脑血流动力学的评估
..... 冯宝海 周政 刘俊 等 119

临床研究

- 缺血性脑血管病患者脑微出血的危险因素
及其对认知功能的影响
..... 范慧敏 张微微 黄勇华 等 125
- 磁共振弥散加权成像评价颈动脉支架成形术中
应用保护伞后新发缺血性脑损害的评价
..... 金点石 邓东风 高宝山 等 130
- 显微手术治疗颅内前循环动脉瘤
..... 曹玉福 王瑞恒 杨刚志 等 134

基础研究

- 大鼠局灶性脑缺血模型制备方法的比较
..... 王文鑫 孙正辉 许百男 等 138
- 脑缺血大鼠脑组织及血浆中 microRNA-124a
表达的变化 林洋 芮耀诚 143

新技术

- 前交通动脉动脉瘤支架治疗后血管形态
及流体力学数值的模拟研究
..... 吴永发 黄清海 王盛章 等 148

经验交流

- 支架置入对颈动脉重度狭窄患者认知功能
障碍的影响 杨傲然 焦力群 朱风水 等 152

综述

- 颅内动脉瘤术中破裂的危险因素及防治策略
..... 姜斯超 王勇 155
- 颅内未破裂动脉瘤的治疗现状 周波 游潮 160
- 转化生长因子 β 在脑血管疾病中作用的
研究进展 王晶 俸军林 165

国外新信息

- 分流支架治疗后颅内动脉瘤破裂的影响因素 124

消息

《中国脑血管病杂志》开通网上投稿系统 129
第七届中国脑血管病高峰论坛征文通知 154

本刊稿约见本卷第 1 期第 56 页

封面图为右侧后交通动脉瘤患者磁共振灌注加权成像脑血流参数图 (由第三军医大学第二附属医院神经外科 冯宝海医师提供)

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 3, March 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

Evidence Based Medicine

Comparison the therapeutic effect of intra-arterial thrombolysis
and intravenous thrombolysis for acute ischemic cerebral
infarction within 6 hours of onset: a meta-analysis

..... LIU Yu-kai, ZHOU Jun-shan 113

Imaging Research Article

Evaluation of hemodynamics with perfusion-weighted magnetic
resonance imaging in patients with cerebral vasospasm
after aneurysmal subarachnoid hemorrhage

..... FENG Bao-hai, ZHOU Zheng, LIU Jun, et al 119

Clinical Research Articles

Risk factors for cerebral microbleeds and its effect on cognitive function
in patients with ischemic cerebrovascular disease

..... FAN Hui-min, ZHANG Wei-wei, HUANG Yong-hua, et al 125

Evaluation of new ischemic brain damage after using protective filter
device during carotid artery stenting with diffusion-weighted
magnetic resonance imaging

..... JIN Dian-shi, DENG Dong-feng, GAO Bao-shan, et al 130

Microsurgery for intracranial anterior circulation aneurysms

..... CAO Yu-fu, WANG Rui-heng, YANG Gang-zhi, et al 134

Basic Research Articles

Comparison of the establishment methods of focal cerebral ischemic model in rats

..... WANG Wen-xin, SUN Zheng-hui, XU Bai-nan, et al 138

Expression changes of microRNA-124a in brain tissues and plasma in rats
with cerebral ischemia

..... LIN Yang, RUI Yao-cheng 143

New Technique

Preliminary study of vascular morphological changes and their numerical
simulation of fluid dynamics after anterior communicating artery
aneurysms treated with stents

..... WU Yong-fa, HUANG Qing-hai, WANG Sheng-zhang, et al 148

Clinical Experience

Effect of carotid artery stenting on cognitive function in patients
with carotid artery stenosis

..... YANG Ao-ran, JIAO Li-qun, ZHU Feng-shui, et al 152

Reviews

Risk factors and preventional strategies for intraoperative aneurysm ruptured

..... JIANG Si-chao, WANG Yong 155

Current opinion in unruptured intracranial aneurysms

..... ZHOU Bo, YOU Chao 160

Progress of transforming growth factor- β in cerebrovascular diseases

..... WANG Jing, FENG Jun-lin 165