

中国脑血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004 年创刊 第 8 卷 第 10 期 2011 年 10 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

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)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

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

- 对蛛网膜下腔出血急诊患者行影像学检查
是不是不良刺激吗? 张鑫 505

临床研究

- 计算机辅助认知训练对脑损伤患者
认知功能和抑郁的影响 朱琳 宋为群 岳月红 等 508
血清胆红素与脑梗死急性期患者的关系 李婷 苗玲 513
小组模式干预对城市社区卒中后
偏瘫患者生活质量的影响 张千 汪莉 李新萍 等 518
大脑中动脉供血区大面积脑梗死患者脑病
危险因素的分析 石丹 许岩 杜宇平 等 522

影像诊断研究

- 经颅多普勒超声对颈动脉不稳定性斑块
危险程度的预测价值 邓红亮 元小冬 申健 等 526

基础研究

- 导痰汤对人脐静脉内皮细胞间黏附
分子 1 mRNA 和 p38 表达的影响
..... 黄小波 李宗信 陈文强 等 530
大鼠脑微血管内皮细胞的纯化培养与鉴定
..... 鹿文葆 秦伟伟 刘淑英 等 535

新技术

- 三维高分辨 MR 成像诊断及随访
颅外段颈内动脉夹层四例 万敏 刘江涛 郭秀海 等 539

病例报告

- 磁共振成像无髓周血管流空影表现的
硬脊膜动静脉瘘二例 胡鹏 张鸿祺 管凤增 等 544
以肩颈疼痛起病的主动脉夹层一例 ... 徐雪 黄海威 黄帆 等 546
大脑中动脉分支闭塞疑似颅内动脉瘤一例
..... 李振强 杨勇 陈如东 等 548

综述

- 颈动脉支架置入术后高灌注综合征的研究进展
..... 康庆北 史怀璋 徐善才 等 550
神经血管单元与脑缺血的研究进展 夏明武 秦勇 刘祖欣 553
颅内动静脉畸形新生血管生成的研究进展
..... 程伟 赵兵 钟鸣 557

国外新信息

- 未处理的高级别颅内动静脉畸形(Spetzler-Martin IV~V 级)
再出血的风险——63 例患者的长期随访结果 507
血管内治疗增加动静脉畸形的血管生长活性而伽玛刀
及放疗则相反——大鼠角膜动静脉畸形活体模型实验 560

消息

《中国脑血管病杂志》开通网上投稿系统 534

《中国脑血管病杂志》编辑部征集封面图片启事 538

注射用红花黄色素（乐坦）临床应用有奖征文通知 549

本刊稿约见本卷第 1 期第 56 页、第 7 期封三

封面图为倒置显微镜下观察脑微血管内皮细胞的生长过程(由中国医学科学院基础医学研究所鹿文葆医师提供)

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 10, October 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 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

MIAO Zhong-rong

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 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

- Is imaging examination in the early time for patient with SAH
presentational adverse stimulation? ZHANG Xin 505

Clinical Research Articles

- Effect of computer-assisted cognitive training on the cognitive function
and depression in patients with brain injury
..... ZHU Lin, SONG Wei-qun, YUE Yue-hong, et al 508
- Relationship between serum bilirubin and patients with acute
cerebral infarction LI Ting, MIAO Ling 513
- Effect of the group model intervention on the quality of life in patients
with post-stroke hemiplegia in urban communities
..... ZHANG Qian, WANG Li, LI Xin-ping, et al 518
- Analysis of the risk factors for cerebral hernia in patients
with large area infarction of middle cerebral artery
..... SHI Dan, XU Yan, DU Yu-ping, et al 522

Imaging Research Article

- Predictive value of transcranial Doppler ultrasound for
the risk level of unstable carotid artery plaque
..... DENG Hong-liang, YUAN Xiao-dong, SHEN Jian, et al 526

Basic Research Articles

- Impact of daotan decoction on expression of intercellular
adhesion molecule-1 mRNA and p38 in human umbilical
vein endothelial cells
..... HUANG Xiao-bo, LI Zong-xin, CHEN Wen-qiang, et al 530
- Purified culture and identification of the rat brain microvascular
endothelial cells LU Wen-bao, QIN Wei-wei, LIU Shu-ying, et al 535

New Technique

- High-resolution MR imaging for diagnosis and follow-up study in
4 patients with extracranial internal carotid artery dissection
..... WAN Min, LIU Jiang-tao, GUO Xiu-hai, et al 539

Case Reports

- Spinal dural arteriovenous malformation without perimedullary
flow void signs: two cases report
..... HU Peng, ZHANG Hong-qi, JIAN Feng-zeng, et al 544
- Aortic dissection as a possible cause of neck and shoulder pains:
a case report XU Xue, HUANG Hai-wei, HUANG Fan, et al 546
- Occlusion of a branch of the middle cerebral artery suspected
as intracranial aneurysm
..... LI Zhen-qiang, YANG Yong, CHEN Ru-dong, et al 548

Reviews

- Hyperperfusion syndrome following carotid artery stenting
..... LIAN Qing-bei, SHI Huai-zhang, XU Shan-cai, et al 550
- Progress of neurovascular unit and brain ischemia
..... XIA Ming-wu, QIN Yong, LIU Zu-xin 553
- Intracranial arteriovenous malformations angiogenesis research
..... CHENG Wei, ZHAO Bing, ZHONG Ming 557