

中国脑血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004 年创刊 第 9 卷 第 6 期 2012 年 6 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

述评

建立规范化的卒中三级康复治疗体系 单春雷 余滨宾 励建安 281

循证医学

重复经颅磁刺激治疗卒中后运动功能障碍有效性和
安全性的 Meta 分析 杨昉 刘玲 郭芮兵 等 284

临床研究

趋化因子 CXCL16 基因 rs3744700 多态性与
脑梗死亚型的相关性研究 潘旭东 宋双 马爱军 等 291

经静脉入路采用 Onyx 或联合弹簧圈治疗
海绵窦区硬脑膜动静脉瘘的疗效 那世杰 王斌 王毅 等 297

影像诊断研究

不同方法的磁共振静脉成像对颅内静脉窦疾病诊断的比较
..... 戴艳芳 叶明 吉训明 等 302

基础研究

脑缺血-再灌注损伤大鼠皮质微小核糖核酸表达谱的变化
..... 张秀萍 翟凤国 关悦 等 307

氦-氖激光对骨髓间充质干细胞生长及神经分化潜能的影响
..... 毕迎立 范建中 陈银海 311

新技术

脑梗死后偏侧空间忽略症患者不同感觉通道与空间参考
框架的表现及其康复效果 陈晓伟 余滨宾 单春雷 等 317

病例报告

左侧半球损伤致无语言障碍的右侧视觉空间忽略一例
..... 萧演清 汪洁 刘霖 等 321

综述

经颅磁刺激对卒中后患者视觉空间忽略作用机制的研究进展
..... 张艳明 付伟 胡洁 等 323

颅脑外伤动物模型及运动康复治疗的研究进展 ... 沈夏锋 胡永善 327

多层螺旋 CT 血管造影在脑血管疾病中的研究进展
..... 尹广明 吕俊锋 张艳琴 331

会议纪要

2012 中国卒中大会暨第二届全国心脑血管病论坛
——转化医学论坛会议纪要 赵海萍 罗玉敏 335

国外新信息

血管内 Penumbra 机械溶栓系统治疗急性卒中的单中心经验	296
读者·作者·编者	
2012 年本刊可以直接使用的常用缩略语	336
消息	
第四届新纪元国际脑血管病多学科共享大会会议通知	290

本刊稿约见本卷第 1 期封三

封面图为三维 DSA 示烟雾病患者术后颈外动脉对左侧大脑半球供血良好 (由复旦大学附属华山医院神经外科徐斌医师提供)
本期责任编辑 吴迪 责任校对、排版 秦静娇

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 6, June 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

Editorial

- Establishment of standardized three stages' stroke
rehabilitation system SHAN Chun-lei, YU Bin-bin, LI Jian-an 281

Evidence-Based Medicine

- Effectiveness and safety of repetitive transcranial
magnetic stimulation in patients with post-stroke
motor dysfunction: a meta-analysis
..... YANG Fang, LIU Ling, GUO Rui-bing, et al 284

Clinical Research Articles

- Correlation study of CXCL16 gene rs3744700 polymorphisms
and cerebral infarction subtypes
..... PAN Xu-dong, SONG Shuang, MA Ai-jun, et al 291
- Efficacy of transvenous embolization of cavernous sinus dural
arteriovenous fistula with Onyx or in combination with
detachable coils NA Shi-jie, WANG Bin, WANG Yi, et al 297

Imaging Research Article

- Comparison of the diagnosis of intracranial venous sinus
disease with different methods of magnetic resonance
venography DAI Yan-fang, YE Ming, JI Xun-ming, et al 302

Basic Research Article

- Changes of microRNA expression profiling in rat
cerebral cortex during cerebral ischemia-reperfusion injury
..... ZHANG Xiu-ping, ZHAI Feng-guo, GUAN Yue, et al 307
- Effects of He-Ne laser irradiation on bone marrow mesen-
chymal stem cell growth and neural differentiation potential
..... BI Ying-li, FAN Jian-zhong, CHEN Yin-hai 311

New Technique

- Performance of different sensory modalities and spatial
frames of reference and the effect of rehabilitation
in a patient with unilateral spatial neglect symptom
..... CHEN Xiao-wei, YU Bin-bin, SHAN Chun-lei, et al 317

Case Report

- Left hemisphere lesion cause right-side hemispatial
neglect but with no language impaired: one case report
..... XIAO Yan-qin, WANG Jie, LIU Lin, et al 321

Reviews

- Research progress of the mechanism of transcranial
magnetic stimulation for visual spatial neglect patients
post-stroke ZHANG Yan-ming, FU Wei, HU Jie, et al 323
- Recent advances in animal models and rehabilitation of
traumatic brain injury SHEN Xia-feng, HU Yong-shan 327
- Analysis of multi-slice CT angiography in the application of
brain vascular diseases YIN Guang-ming, LV Jun-feng, ZHANG Yan-qin 331