

中国脑血管病杂志®

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004年创刊 第9卷 第11期 2012年11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

专家论坛

- 重视超声对颈动脉和椎动脉支架置入后
残余狭窄的评估价值 华扬 561

影像诊断研究

- 应用超声随访颈动脉支架置入后
再狭窄及其影响因素的分析
..... 唐旸烁 华扬 贾凌云 等 564
- 超声检测椎动脉支架置入后再狭窄及其
影响因素的分析 华扬 李景植 贾凌云 等 569
- 应用超声评估颈动脉支架置入后
残余狭窄的影响因素 华扬 唐旸烁 段春 等 573
- 超声评估椎动脉起始段支架置入后残余狭窄及
支架位置对其的影响
..... 李景植 华扬 贾凌云 等 577
- 超声评价颈内动脉闭塞后颅内侧支循环
开放类型对大脑中动脉血流速度和
临床表现的影响 赵新宇 华扬 段春 等 581

临床研究

- Apollo 支架治疗椎动脉起始部和颅内段
狭窄的疗效比较 李立 李天晓 薛绛宇 等 585

基础研究

- 脑络欣通对局灶性脑缺血-再灌注大鼠
血液流变学及相关调节因子的作用
..... 王键 谭辉 管威 等 590

经验交流

- 动脉入路 Onyx 栓塞治疗颈髓动静脉畸形的
疗效分析 吴琪 张庆荣 陈姝娟 等 595

病例报告

- 继发于肾病综合征的青年卒中一例 黄岳 马欣 598

综述

- 脑微出血预测颅内出血的研究进展 肖露露 杜娟 朱武生 600
- 低频重复经颅磁刺激治疗卒中后
失语症的临床应用进展 程亦男 汪洁 宋为群 等 604
- 烟雾病合并后循环相似性病变的研究现状 赵峰 段炼 608
- 缺血性卒中急性期血管内局部治疗技术的
研究进展 孙智善 刘毅 吉训明 612

国外新信息

内窥镜与荧光造影术在颅内动脉瘤手术中的初步应用 568

读者·作者·编者

2012 年本刊可以直接使用的常用缩略语 616

更正 594

封面图分别为超声检测颈动脉支架置入后残余狭窄 (上左、右图)、再狭窄 (下左图) 以及椎动脉支架置入后残余狭窄 (下右图, 由首都医科大学宣武医院血管超声科华扬医师提供)

本期责任编辑 张学锋 责任校对、排版 左东燕

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)	董万里 (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)	高宗思 (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 11, November 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

Specialist Forum

- Attaching importance to the assessed value of ultrasonography for
the residual stenosis after carotid and vertebral artery stenting**
..... HUA Yang 561

Imaging Research Articles

- Restenosis after carotid artery stenting followed up with
ultrasound and the analysis of its influencing factors**
..... TANG Yang-shuo, HUA Yang, JIA Ling-yun, et al 564
- Vascular ultrasound analysis of restenosis after vertebral
artery stenting and its influencing factors**
..... HUA Yang, LI Jing-zhi, JIA Ling-yun, et al 569
- Ultrasonographic evaluation of the influencing factors of
residual stenosis after carotid artery stenting**
..... HUA Yang, TANG Yang-shuo, DUAN Chun, et al 573
- Ultrasound evaluation of residual stenosis after vertebral
artery origin stenting and influence of the site of stent**
..... LI Jing-zhi, HUA Yang, JIA Ling-yun, et al 577
- Ultrasound evaluation of the effects of collateral circulation patent types after
internal carotid artery occlusion on the middle cerebral artery blood flow
velocity and clinical manifestations**
..... ZHAO Xin-yu, HUA Yang, DUAN Chun, et al 581

Clinical Research Article

- Efficacy comparison of the treatment of vertebral artery ostium and
intracranial vertebral artery stenosis with Apollo stents**
..... LI Li, LI Tian-xiao, XUE Jiang-yu, et al 585

Basic Research Article

- Effects of naoluoxtong on hemorheology and related regulatory
factors in focal cerebral ischemia-reperfusion rats**
..... WANG Jian, TAN Hui, JIAN Wei, et al 590

Clinical Experience

- Transarterial onyx embolization for cervical
arteriovenous malformation**
..... WU Qi, ZHANG Qing-rong, CHEN Shu-juan, et al 595

Case Report

- Young stroke secondary to nephritic syndrome: a case report**
..... HUANG Yue, MA Xin 598

Reviews

- Research progress of microbleeds predicting intracranial hemorrhage**
..... XIAO Lu-lu, DU Juan, ZHU Wu-sheng 600
- Progress of the treatment of repetitive transcranial magnetic stimulation
for aphasia patients post-stroke**
..... CHENG Yi-nan, WANG Jie, SONG Wei-qun, et al 604
- Status of the posterior circulation in moyamoya disease**
..... ZHAO Feng, DUAN Lian 608
- Progress of endovascular therapy in acute ischemic stroke**
..... SUN Zhi-shan, LIU Yi, JI Xun-ming 612