

中国脑血管病杂志®

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004 年创刊 第 9 卷 第 10 期 2012 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
电子邮箱: 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
电子邮箱: 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
电子邮箱: 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

临床研究

显微外科手术联合不同方法治疗高级别颅内
动静脉畸形 张永力 孙玉明 刘方军 等 505

Notch1 和血管内皮生长因子在出血性
颅内动静脉畸形患者中的表达 ... 邢海霞 徐渭 赵兵 等 510

胼胝体动静脉畸形的临床特点和手术疗效
..... 张永力 孙玉明 刘方军 等 514

幕上皮质下梗死后进展性运动功能缺损的预测因素
..... 曹树刚 徐文安 赵昊 等 519

急性脑梗死患者脑白质疏松与颈内动脉
狭窄及溃疡性斑块的关系 王世芳 肖卫民 吴志强 等 525

流行病学调查

卒中危险因素联合脑血流动力学指标
预测卒中模型的建立 黄久仪 管阳太 郭吉平 等 529

新技术

国产 Willis 覆膜支架治疗复杂性颅内动脉瘤的
疗效及长期随访 田彦龙 宋冬雷 冷冰 等 535

病例报告

疑似血糖波动引发神经功能障碍一例 董恺 武剑 541

讲座

手术切除治疗颅内动静脉畸形的一些问题 石祥恩 543

综述

颅内动静脉畸形出血的自然史与发生机制
..... 赵兵 石会 钟鸣 546

缺血性脑血管病神经保护药转化医学的现状
..... 刘小蒙 罗玉敏 陈俊 550

家族性颅内动脉瘤易感基因的研究进展
..... 程飞飞 蔡艺灵 刘丽 556

国外新信息

术中影像导航下切除脊髓圆锥处脊髓动静脉瘘
..... 542

消息

《中国脑血管病杂志》编辑部征集封面图片启事 518

本刊稿约见本卷第 1 期封三

封面图为颅内动静脉畸形的三维 DSA 影像 (由温州医学院附属第一医院神经外科赵兵医师提供)

本期责任编辑 吴迪 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.Yasargril (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)	杨新建 (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 10, October 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

Clinical Research Articles

Microsurgery in combination with other methods in the treatment of high-grade intracranial arteriovenous malformations

..... ZHANG Yong-li, SUN Yu-ming, LIU Fang-jun, et al 505

Expression of Notch1 and vascular endothelial growth factor in hemorrhage from intracranial arteriovenous malformations

..... XING Hai-xia, XU Wei, ZHAO Bing, et al 510

Clinical features and surgical outcomes of corpus callosum arteriovenous malformation

..... ZHANG Yong-li, SUN Yu-ming, LIU Fang-jun, et al 514

Predictors of progressive motor deficits after supratentorial subcortical infarcts

..... CAO Shu-gang, XU Wen-an, ZHAO Hao, et al 519

Relationships between leukoaraiosis and internal carotid artery stenosis and ulcerated plaques in patients with acute cerebral infarction

..... WANG Shi-fang, XIAO Wei-min, WU Zhi-qiang, et al 525

Epidemiological Investigation

Establishment of a stroke predicting model with risk factors for stroke and cerebral hemodynamic indicators

..... HUANG Jiu-yi, GUAN Yang-tai, GUO Ji-ping, et al 529

New Technique

Domestic Willis covered stent in the treatment of complex intracranial aneurysms: efficacy and long-term follow-up

..... TIAN Yan-long, SONG Dong-lei, LENG Bing, et al 535

Case Report

Neurological deficit may be due to fluctuation of blood glucose:

one case report DONG Kai, WU Jian 541

Lecture

Several puzzles in the surgical treatment for cerebral

arteriovenous malformations SHI Xiang-en 543

Reviews

Natural history and developmental mechanism of intracranial arteriovenous malformation hemorrhage

..... ZHAO Bing, SHI Hui, ZHONG Ming 546

Research progress of the translational medicine in neuroprotection of ischemic cerebrovascular disease

..... LIU Xiao-meng, LUO Yu-min, CHEN Jun 550

Candidate genes of familial intracranial aneurysm

..... CHENG Fei-fei, CAI Yi-ling, LIU Li 556