



中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
北京大学中文核心期刊
国家卫生健康委脑卒中防治工程委员会指定官方杂志

ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

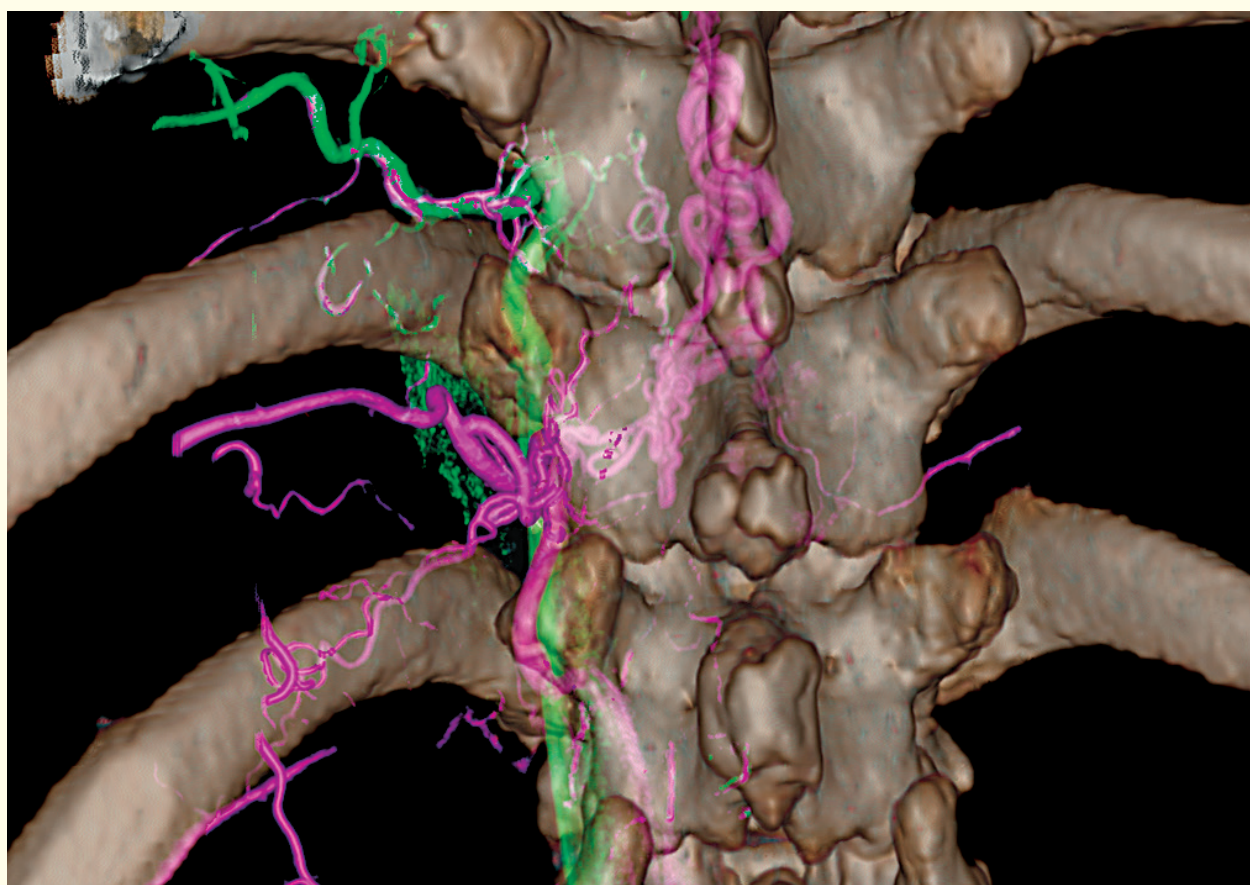
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2019年2月 第16卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 16 Number 2 February 2019



ISSN 1672-5921



国家卫生健康委员会 主管
中国医师协会 主办
首都医科大学宣武医院

中国脑血管病杂志®

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004 年创刊 第 16 卷 第 2 期 2019 年 2 月 18 日出版



本刊微信

主管

国家卫生健康委员会

主办

中国医师协会

100073, 北京市丰台区广安路 9 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, 北京市西城区长椿街 45 号

首都医科大学宣武医院

电话(传真): (010)83128791

电子邮箱: cjevd@vip.163.com

网址: www.cjevd.cn

主编

刘承基 凌锋

编辑部主任

肖倩倩

出版

中国脑血管病杂志编辑部

100053, 北京市西城区长椿街 45 号

首都医科大学宣武医院

电话(传真): (010)83128791

电子邮箱: cjevd@vip.163.com

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: 中国邮政集团公司

北京报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易

集团有限公司

(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, 北京市西城区长椿街 45 号

首都医科大学宣武医院

电话(传真): (010)83128791

电子邮箱: cjevd@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

2019 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

论著

机械取栓术中平板 CT 高密度征出血转化

及预后的影响因素分析 邢鹏飞 沈红健 李子付等 57

大脑中动脉瘤显微手术夹闭治疗的

效果分析 张力 王汉东 潘云曦等 66

布勒茨手部测试量表在卒中急性期上肢

及手功能障碍患者中的

初步应用分析 刘霖 朱琳 侯敬贤等 72

尼莫地平对蛛网膜下腔出血大鼠海马

CA1 区自噬的影响 焦继超 马玉德 李小亮等 76

槲皮素对非对称性二甲基精氨酸诱导

损伤的脑血管内皮细胞的保护作用

及其机制研究 任锐 李彦杰 邢若星等 82

合并胚胎型大脑后动脉的后交通动脉动脉瘤

血管内治疗临床效果分析 闫亚洲 吴一娜 唐海双等 89

病例报告

双侧大脑前动脉供血区脑梗死二例 万桂玲 孔琦 马欣 94

术中脊髓血管造影辅助下精准治疗脊髓

硬脊膜动静脉瘘二例并文献复习 宋炳伟 甄勇 何亮等 97

综述

烟雾病易感因素研究进展 郭鹏宇 张豪杰 张增雨等 101

特发性颅高压静脉窦狭窄腔内介入

治疗进展 李克 王立艳 孟然等 109

消息

易损斑块诊断技术的临床应用有奖征文活动通知 108

本刊稿约见本卷第 1 期对正文页

封面图为脊髓硬脊膜动静脉瘘患者复合手术室内术中脊髓血管三维旋转造影后图像融入 CT 椎体三维成像中（由江苏省苏北人民医院神经外科宋炳伟医师提供）

本期责任编辑 罗春梅 责任校对、排版 左东燕

Member List of the Fourth Editorial Committee of Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases
中国脑血管病杂志第四届编辑委员会成员名单

主编 Editors-in-Chief

刘承基 (Liu Chengji) 凌 锋 (Ling Feng)

常务副主编 Executive Deputy Chief Editor

焦力群(Jiao Liquan)

副主编 Deputy Chief Editors

陈光辉 (Chen Guanghui) 华 扬 (Hua Yang) 黄清海 (Huang Qinghai) 彭 斌 (Peng Bin)

编辑委员 (Editorial Committee Members)

按姓氏拼音排列 (In Alphabetical Order of Family Names)

白小欣 (Bai Xiaoxin)	毕桂南 (Bi Guinan)	毕 齐 (Bi Qi)	蔡艺灵 (Cai Yiling)
陈光辉 (Chen Guanghui)	陈光忠 (Chen Guangzhong)	陈海波 (Chen Haibo)	崔源生 (Cui Yuansheng 中国台湾)
董万利 (Dong Wanli)	方向华 (Fang Xianghua)	冯加纯 (Feng Jiachun)	高国栋 (Gao Guodong)
高勇安 (Gao Yongan)	高宗恩 (Gao Zongen)	顾宇翔 (Gu Yuxiang)	杭春华 (Hang Chunhua)
洪 波 (Hong Bo)	洪 楠 (Hong Nan)	华 扬 (Hua Yang)	黄久仪 (Huang Jiuyi)
黄清海 (Huang Qinghai)	黄小波 (Huang Xiaobo)	贾凌云 (Jia Lingyun)	江 滨 (Jiang Bin)
焦力群 (Jiao Liquan)	李宝民 (Li Baomin)	李桂林 (Li Guilin)	李 静 (Li Jing)
李铁林 (Li Tielin)	李焰生 (Li Yansheng)	梁 辉 (Liang Hui)	凌 锋 (Ling Feng)
刘春风 (Liu Chunfeng)	刘加春 (Liu Jiachun)	鲁 明 (Lu Ming)	Luc Picard (法国)
罗本燕 (Luo Benyan)	罗玉敏 (Luo Yumin)	马 欣 (Ma Xin)	马 妍 (Ma Yan)
Madjid Samii (德国)	Mahmut G.Yasargril (瑞士)	莫大鹏 (Mo Dapeng)	Neil Martin (美国)
彭 斌 (Peng Bin)	彭 亚 (Peng Ya)	戚晓昆 (Qi Xiaokun)	沈建康 (Shen Jiankang)
史怀璋 (Shi Huaizhang)	宋冬雷 (Song Donglei)	孙 葳 (Sun Wei)	佟志勇 (Tong Zhiyong)
万杰清 (Wan Jieqing)	王大明 (Wang Daming)	王宏磊 (Wang Honglei)	王 君 (Wang Jun)
王茂斌 (Wang Maobin)	王 宁 (Wang Ning)	徐 恩 (Xu En)	徐格林 (Xu Gelin)
杨新健 (Yang Xinjian)	张鸿祺 (Zhang Hongqi)	张 鑫 (Zhang Xin)	张颖冬 (Zhang Yingdong)

编辑部 Editorial Staff

主 任 Managing Editor 肖倩倩 (Xiao Qianqian)

编 辑 Editors 任晓黎 (Ren Xiaoli) 罗春梅 (Luo Chunmei) 王燕华 (Wang Yanhua)

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 16, Number 2, February 18, 2019

Patron

National Health Commission
of the People's Republic of
China

Sponsored by

Chinese Medical Doctor
Association
9 Guangan Road, Fengtai District,
Beijing 100073, 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 Chengji, Ling Feng

Managing Editor

Xiao Qianqian

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 2019 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

Original Articles

Flat-panel CT high-density sign and hemorrhagic transformation

and prognosis in mechanical thrombectomy: an analysis of influencing factors

..... Xing Pengfei, Shen Hongjian, Li Zifu, et al 57

Effect analysis of microsurgical clipping treatment of middle

cerebral aneurysms

..... Zhang Li, Wang Handong, Pan Yunxi, et al 66

Preliminary application analysis of Broetz hand test in patients

with upper limb and hand dysfunction in acute stage of stroke

..... Liu Lin, Zhu Lin, Hou Jingxian, et al 72

Effect of nimodipine on autophagy in hippocampal CA1 area of rats

with subarachnoid hemorrhage

..... Jiao Jichao, Ma Yude, Li Xiaoliang, et al 76

Protective effect of quercetin on the injury of brain microvascular

endothelial cells induced by asymmetric dimethylarginine

and its mechanism

..... Ren Kun, Li Yanjie, Xing Ruoxing, et al 82

Clinical efficacy of endovascular treatment of posterior communicating

artery aneurysms with fetal posterior cerebral artery

..... Yan Yazhou, Wu Yina, Tang Haishuang, et al 89

Case Reports

Two cases of bilateral anterior cerebral artery territory infarction

..... Wan Guiling, Kong Qi, Ma Xin 94

Microsurgical accurately treated spinal dural arteriovenous fistulas

with intraoperative spinal digital subtraction: report of 2 cases

and review of the literatures

..... Song Bingwei, Zhen Yong, He Liang, et al 97

Reviews

Advance in predisposing factors for moyamoya disease

..... Guo Pengyu, Zhang Haojie, Zhang Zengyu, et al 101

Advancement on endovenous therapy for idiopathic intracranial hypertension

..... Li Ke, Wang Liyan, Meng Ran, et al 109