

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

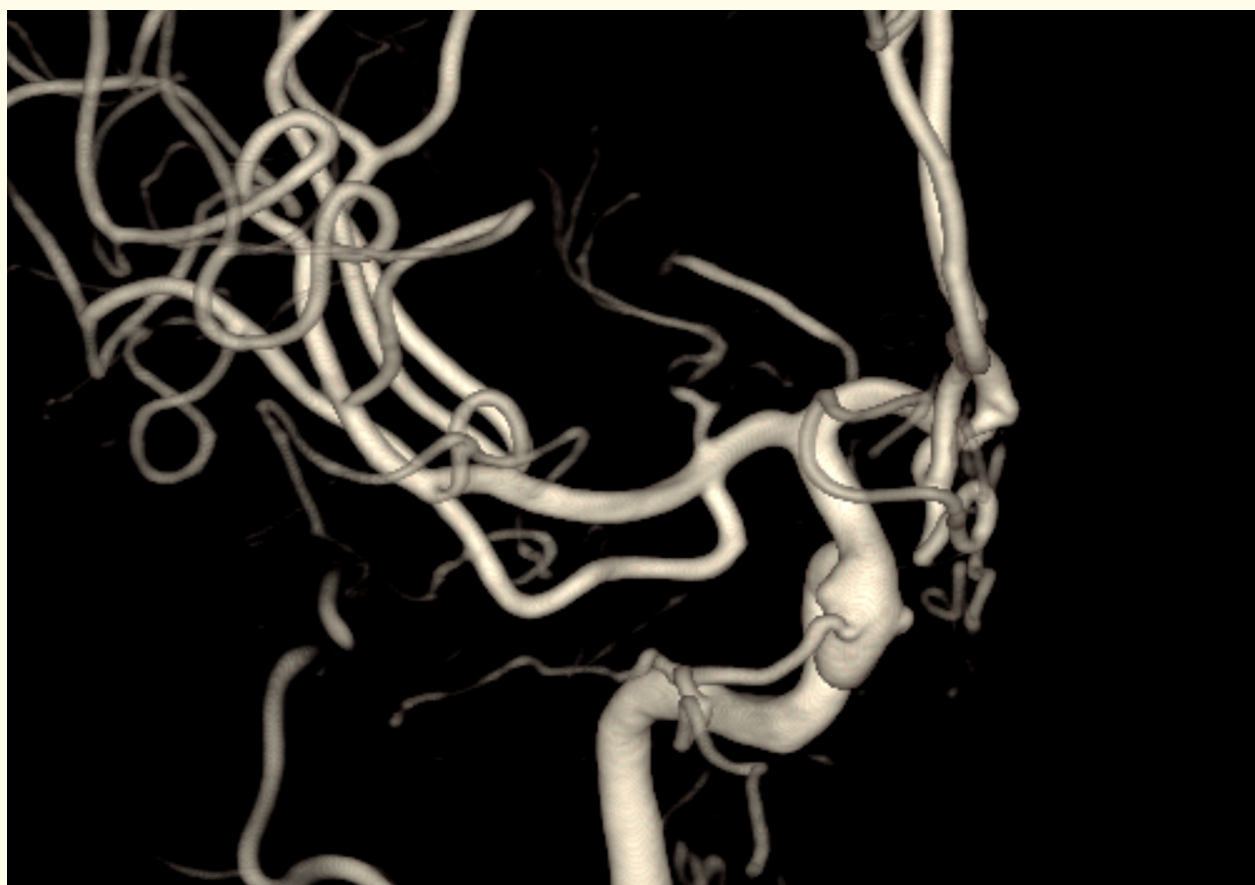
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2019年6月 第16卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 16 Number 6 June 2019



ISSN 1672-5921



万方数据



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 6 期 2019 年 6 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

北京宝昌彩色印刷有限公司

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

不同Mori分型椎动脉颅内段重度狭窄的

彩色多普勒血流成像特点和

血流动力学参数分析 李秋萍 华扬 刘佳宾等 281

高分级动脉瘤性蛛网膜下腔出血

手术治疗患者预后不良的

影响因素分析 余金辉 朱继 何朝晖等 288

胸腺素 $\beta 4$ 对大鼠皮质神经细胞氧糖剥夺-

复氧损伤的保护作用研究 张忠胜 刘双凤 黄四春 296

前交通动脉动脉瘤破裂合并颅内血肿的

超早期显微手术治疗

效果分析 张力 王汉东 潘云曦等 303

颈内动脉床突上段破裂血泡样动脉瘤

治疗效果的初步分析 闫文涛 李修珍 周忠清等 310

中国颅外段椎动脉支架置入术的

文献评价与现状 冯瑶 李龙 宋刚等 316

病例报告

Tubridge血流导向装置治疗外伤性

颈内动脉假性动脉瘤一例 潘源 闫亚洲 吴一娜等 321

动脉瘤栓塞术后并发对比剂相关

短暂性皮质盲一例并

文献复习 任金林 高鹏 李静伟等 324

综述

脂蛋白 (a) 在缺血性卒中中的

作用研究 付瀚辉 彭斌 327

支架置入术对颅内动脉瘤血流动力学

参数影响的研究进展 王超 李勤 李泽福 332

读者·作者·编者
参考文献中电子文献的著录格式 287
2019 年本刊可以直接使用的常用缩略语 295

本刊稿约见本卷第 1 期对正文页

封面图为三维全脑血管造影显示右侧颈内动脉眼动脉段双动脉瘤(由青海省交通医院神经内科马龙医师提供)

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 Liqun)

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 Yong'an)	高宗恩 (Gao Zong'en)	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 Liqun)	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.Yasargil (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 薇 (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 6, June 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 Baochang Color Press
Co.Ltd

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

Analysis of color doppler and hemodynamic parameters of severe

intracranial vertebral artery stenosis with

different Mori classifications

..... Li Qiuping, Hua Yang, Liu Jiabin, et al 281

Risk factors influencing prognosis in surgical patients with poor-

grade aneurysmal subarachnoid hemorrhage

..... Yu Jinhui, Zhu Ji, He Zhaohui, et al 288

Protective effect of thymosin $\beta 4$ on oxygen-glucose deprivation/

reoxygenation injury in rat cortical neurons

..... Zhang Zhongsheng, Liu Shuangfeng, Huang Sichun 296

Ultra-early microsurgical treatment of ruptured anterior communicating

artery aneurysms with intracranial hematoma

..... Zhang Li, Wang Handong, Pan Yunxi, et al 303

A preliminary study on the therapeutic effect of ruptured blood blister-

like aneurysms of the supraclinoid

internal carotid artery

..... Yan Wentao, Li Xiuzhen, Zhou Zhongqing, et al 310

Literature evaluation and current status of extracranial vertebral

artery stenting in China

..... Feng Yao, Li Long, Song Gang, et al 316

Case Reports

Endovascular treatment of a traumatic carotid pseudoaneurysm

with the Tubridge stent: a case report

..... Pan Yuan, Yan Yazhou, Wu Yina, et al 321

A case report of cortical blindness after aneurysm embolization

and literature review

..... Ren Jinlin, Gao Peng, Li Jingwei, et al 324

Reviews

Role of lipoprotein (a) in ischemic stroke

..... Fu Hanhui, Peng Bin 327

Research advances in the effect of stenting on intracranial

aneurysm hemodynamic parameters

..... Wang Chao, Li Meng, Li Zefu 332