

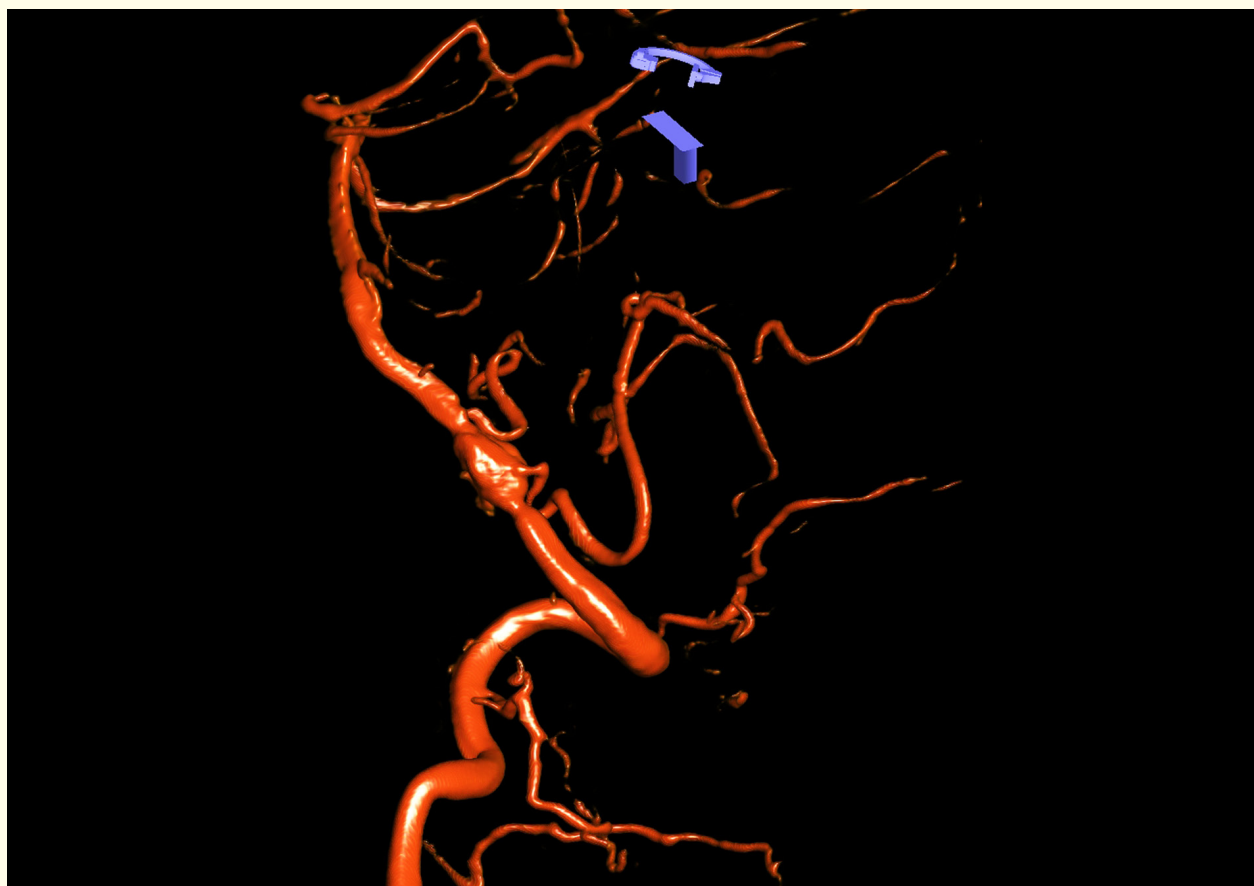
ISSN 1672-5921

CN 11-5126/R

中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES



ISSN 1672-5921



万方数据



中国医师协会

主管
主办

中国脑血管病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004 年创刊 第 18 卷 第 2 期 2021 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
电子信箱: cjevd@vip.163.com
网址: www.cjevd.cn

名誉主编

刘承基 凌锋

主编

焦力群

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
电子信箱: cjevd@vip.163.com

广告发布登记号

京西市监广登字 20170084 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
电子信箱: cjevd@vip.163.com

定价

每期 30.00 元, 全年 360.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1672-5921
CN 11-5126/R

2021 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

急性前循环大血管闭塞患者血管内治疗路径

指标与血管再通及功能预后的

相关性研究 刘远路 谷蒙蒙 肖露露等 73

非侵入性脑刺激技术对复述功能正常的卒中

后非流利性失语症患者视图命名

能力的疗效对比分析 张大华 汪洁 卢洁等 84

急性基底动脉闭塞血管内治疗预后的

影响因素分析 万灿 古振云 吴燕玲等 91

基于网络药理学的痰火方治疗缺血性

卒中机制研究 陶真 田悦 王奇等 98

远隔缺血预适应血清外泌体对神经细胞

DNA 甲基化水平及缺血耐受相关

基因表达的影响 邹明新 崔钧贺 刘娜等 107

颅内椎动脉夹层动脉瘤血管内治疗

策略及效果分析 徐建国 朱巍巍 李吻等 115

病例报告

动脉瘤性蛛网膜下腔出血合并 Terson 综合征

二例并文献复习 刘素娟 王泳 122

永存舌下动脉合并脑干梗死一例 颜俊文 张丽娥 关贤生等 126

综述

后交通动脉动脉瘤的血流动力学特点 吴斌 汪阳 129

血管祖细胞在烟雾病发病机制中的

研究进展 余少杰 张楠 李昌文等 134

脑水肿检测手段及治疗方法的

研究进展 丁海涛 肖红玉 杨美艳等 140

读者·作者·编者

2021 年本刊可以直接使用的常用缩略语 83

本刊稿约见本卷第 1 期对正文页

封面图为椎动脉夹层动脉瘤支架辅助弹簧圈栓塞术患者右侧椎动脉 DSA 三维重组图,示动脉瘤累及小脑后下动脉 (由苏州大学附属第一医院神经外科徐建国医师提供)

本期责任编辑 王燕华 责任校对、排版 左东燕

Member List of the Fifth Editorial Committee of Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases
中国脑血管病杂志第五届编辑委员会成员名单

名誉主编 Honorary Editors-in-Chief

刘承基 (Liu Chengji) 凌 锋 (Ling Feng)

主编 Editor-in-Chief

焦力群 (Jiao Liqun)

副主编 Deputy Chief Editors

华 扬 (Hua Yang) 黄清海 (Huang Qinghai) 彭 斌 (Peng Bin) 朱武生 (Zhu Wusheng)

资深编委 Senior Editors

毕桂南 (Bi Guinan)	陈光辉 (Chen Guanghui)	董万利 (Dong Wanli)	杜建新 (Du Jianxin)
高国栋 (Gao Guodong)	李宝民 (Li Baomin)	李铁林 (Li Tielin)	马 欣 (Ma Xin)
戚晓昆 (Qi Xiaokun)	沈建康 (Shen Jiankang)	王大明 (Wang Daming)	王茂斌 (Wang Maobin)

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 齐 (Bi Qi)	蔡艺灵 (Cai Yiling)	陈光忠 (Chen Guangzhong)
陈海波 (Chen Haibo)	崔源生 (Cui Yuansheng 中国台湾)	方 乐 (Fang Le)	冯加纯 (Feng Jiachun)
高勇安 (Gao Yong'an)	高宗恩 (Gao Zongen)	顾宇翔 (Gu Yuxiang)	杭春华 (Hang Chunhua)
洪 波 (Hong Bo)	洪 韬 (Hong Tao)	胡瑞萍 (Hu Ruiping)	胡小伟 (Hu Xiaowei)
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)	康德智 (Kang Dezhi)
李桂林 (Li Guilin)	李 静 (Li Jing)	李焰生 (Li Yansheng)	刘春风 (Liu Chunfeng)
刘加春 (Liu Jiachun)	刘 军 (Liu Jun)	卢 洁 (Lu Jie)	陆 军 (Lu Jun)
Luc Picard (法国)	罗本燕 (Luo Benyan)	罗玉敏 (Luo Yumin)	马青峰 (Ma Qingfeng)
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)	邱 峰 (Qiu Feng)
单春雷 (Shan Chunlei)	沈 滢 (Shen Ying)	石胜良 (Shi Shengliang)	史怀璋 (Shi Huaizhang)
宋冬雷 (Song Donglei)	宋海庆 (Song Haiqing)	孙 葳 (Sun Wei)	田成林 (Tian Chenglin)
佟志勇 (Tong Zhiyong)	万杰清 (Wan Jieqing)	王东海 (Wang Donghai)	王宏磊 (Wang Honglei)
王红星 (Wang Hongxing)	王 君 (Wang Jun)	王 宁 (Wang Ning)	王以舟 (Wang Yizhou)
吴 波 (Wu Bo)	邢英琦 (Xing Yingqi)	徐 恩 (Xu En)	徐格林 (Xu Gelin)
徐蔚海 (Xu Weihai)	杨 昆 (Yang Kun)	杨新健 (Yang Xinjian)	张鸿祺 (Zhang Hongqi)
张 鑫 (Zhang Xin)	张雪宁 (Zhang Xuening)	张颖冬 (Zhang Yingdong)	朱武生 (Zhu Wusheng)

青年编委 (Youth Editorial Committee Members)

陈 飞 (Chen Fei)	李 玮 (Li Wei)	刘玉梅 (Liu Yumei)	宋 波 (Song Bo)
姚 明 (Yao Ming)	张荟雪 (Zhang Huixue)	张 苗 (Zhang Miao)	张 霞 (Zhang Xia)
周 瑜 (Zhou Yu)			

编辑部 Editorial Staff

主 任 Managing Editor 肖倩倩 (Xiao Qianqian)

编 辑 Editors 罗春梅 (Luo Chunmei) 王燕华 (Wang Yanhua)

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly, Established in 2004, Volume 18, Number 2, February 18, 2021

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

Honorary Editors-in-Chief

Liu Chengji, Ling Feng

Editor-in-Chief

Jiao Liqun

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 2021 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

Influence of vessel anatomy on recanalization and 90-day functional outcome under thrombectomy in patients with acute anterior large vessel occlusion

..... Liu Yuanlu, Gu Mengmeng, Xiao Lulu, et al 73

Efficacy comparison of noninvasive brain stimulation techniques on picture naming ability of non-fluent aphasia patients after stroke with normal expression capacity

..... Zhang Dahua, Wang Jie, Lu Jie, et al 84

Analysis of risk factors for prognosis of acute basilar artery occlusion after endovascular treatment

..... Wan Can, Gu Zhenyun, Wu Yanling, et al 91

Research on mechanism of Tan-Huo-Fang for treatment of ischemic stroke based on network pharmacology

..... Tao Zhen, Tian Yue, Wang Qi, et al 98

Effects of serum exosomes of remote ischemic preconditioning on neuronal DNA methylation level and ischemic tolerance related gene expression

..... Zou Mingxin, Cui Junhe, Liu Na, et al 107

Endovascular treatment strategy and effect analysis of intracranial vertebral artery dissecting aneurysm

..... Xu Jianguo, Zhu Weiwei, Li Wen, et al 115

Case Reports

Aneurysmal subarachnoid hemorrhage with Terson syndrome: a report of two cases and literature review

..... Liu Sujuan, Wang Yong 122

Persistent hypoglossal artery with brainstem infarction: a case report

..... Yan Junwen, Zhang Li'e, Guan Xiansheng, et al 126

Reviews

Hemodynamic characteristics of posterior communicating artery aneurysm

..... Wu Bin, Wang Yang 129

Progress of vascular progenitor cells in the pathogenesis of Moyamoya disease

..... Yu Shaojie, Zhang Nan, Li Changwen, et al 134

Progress of clinical research on detection and treatment of cerebral edema

..... Ding Haitao, Xiao Hongyu, Yang Meiyang, et al 140