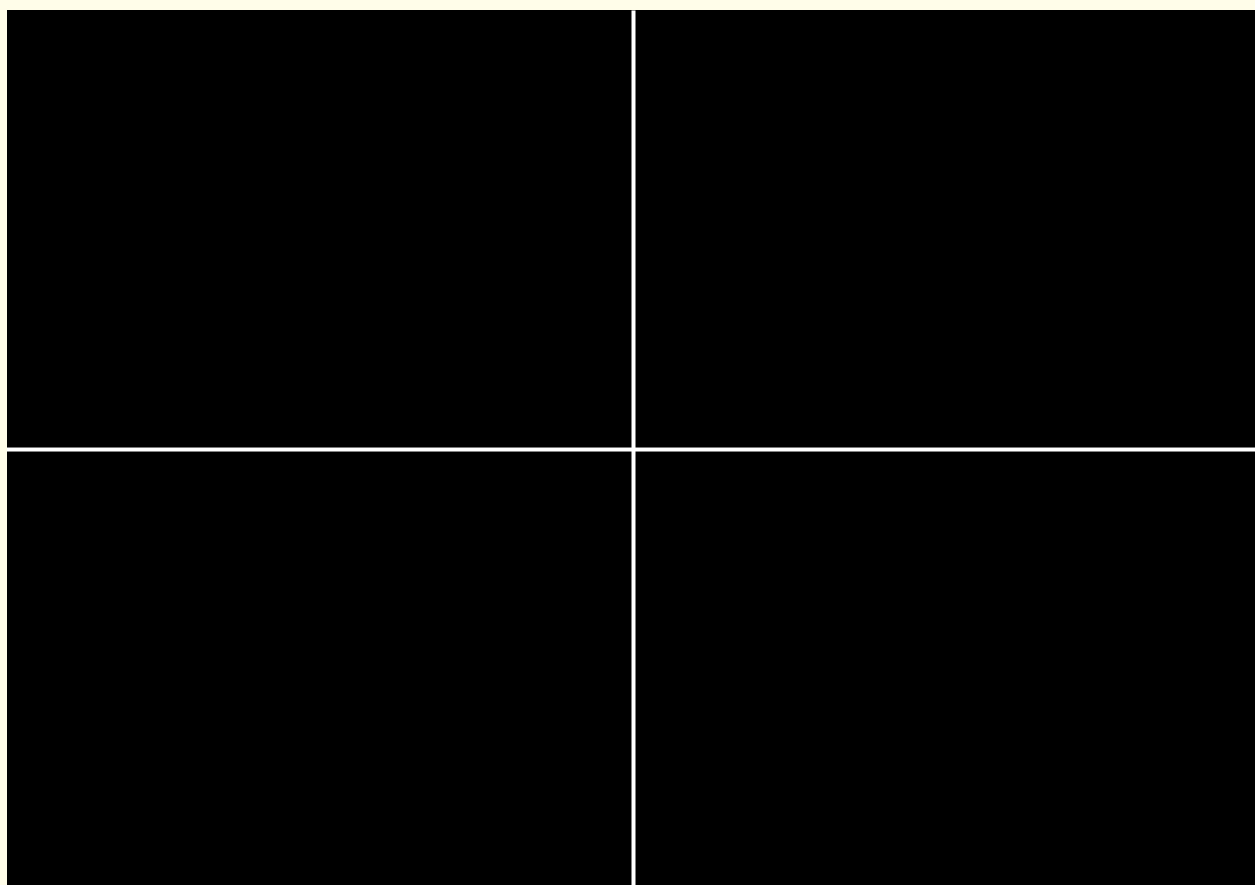


中国脑血管病杂志

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 17 卷 第 9 期 2020 年 9 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 凌峰

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 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

2020 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

急性基底动脉闭塞性脑梗死取栓治疗中不同

麻醉方式对预后影响的

初步分析 杜娟 林甜 崔永强等 497

基于光流法的颅内血管旁路移植术中叫噪

氟绿血管造影血流半定量分析 蒋卓韵 雷宇 张鑫等 505

原发性血小板增多症合并脑静脉窦血栓

形成患者的临床分析 申慧鑫 黄小钦 樊春秋等 512

db/db 小鼠远端大脑中动脉闭塞模型行为学

评估方法的筛选 马舒贝 孙威 赵海革等 520

基底平行解剖扫描磁共振成像在颅内椎-基底

动脉病变中的应用价值 张志勇 张海波 焦劲松等 531

小尺寸自膨式支架在颅内小血管动脉瘤

治疗中的应用 唐晓宇 文立利 吴琪等 538

病例报告

手术治疗外伤十年后硬脊膜动静脉瘘

一例并文献复习 杨城斌 马永杰 陈思畅等 543

颅内动脉血泡样动脉瘤合并胃网膜动脉瘤

共同破裂一例并文献复习 张明辉 陈岷辉 丁昊等 546

静脉溶栓联合负荷量阿司匹林治疗内囊

预警综合征一例 王笑雨 白小欣 蔡军 550

综述

新型口服抗凝药在脑血管病领域应用的

研究进展 石海艳 董静 陈飞等 553

多模式磁共振成像在急性缺血性卒中中

治疗中的研究进展 付志勇 王正则 高连波 559

大麻素2型受体在缺血性卒中中的

研究进展 谢谦谦 李文志 564

全民健康助力全面小康

中国颈动脉狭窄治疗的发展历程 焦力群 巢宝华 568

撤稿声明
关于《高表达miR-132-3p间充质干细胞外泌体对缺氧/复氧受损脑
微血管内皮细胞功能的改善作用》
一文的撤稿声明 519

本刊稿约见本卷第 1 期对正文页

封面图为前交通动脉动脉瘤栓塞术后的三维双容积成像(由首都医科大学宣武医院神经外科叶明医师提供)

本期责任编辑 罗春梅 责任校对、排版 左东燕

Member List of the 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 Haiibo)	崔源生 (Cui Yuansheng 中国台湾)	方 乐 (Fang Le)	冯加纯 (Feng Jiachun)
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 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 17, Number 9, September 18, 2020

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 2020 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

Preliminary analysis of the effect of different anesthesia methods

on the outcome of thrombectomy in patients with
acute basilar artery occlusion

..... Du Juan, Lin Tian, Cui Yongqiang, et al 497

Semi-quantitative analysis of blood flow using indocyanine green

angiography in extracranial-intracranial vascular bypass
grafting based on optical flow

..... Jiang Zhuoyun, Lei Yu, Zhang Xin, et al 505

Clinical characteristics of essential thrombocythemia combined with

cerebral venous sinus thrombosis

..... Shen Huixin, Huang Xiaojin, Fan Chunqiu, et al 512

Neurofunctional assessment of db/db mice in permanent distal

middle cerebral artery occlusion

..... Ma Shubei, Sun Wei, Zhao Haiping, et al 520

Value of basiparallel anatomic scanning-magnetic resonance imaging

applied in intracranial vertebrobasilar artery disorders

..... Zhang Zhiyong, Zhang Haibo, Jiao Jingsong, et al 531

Application of small-sized, self-expandable stents for the treatment of

intracranial aneurysms in small arteries

..... Tang Xiaoyu, Wen Lili, Wu Qi, et al 538

Case Reports

Surgical treatment of spinal dural arteriovenous fistula ten years

after trauma: a case report and literature review

..... Yang Chengbin, Ma Yongjie, Chen Sichang, et al 543

Joint rupture of internal carotid blood blister-like aneurysm

and gastropiploic artery aneurysm: a case report
and literature review

..... Zhang Minhui, Chen Minhui, Ding Hao, et al 546

A case report of intravenous thrombolysis combined with a loading

dose of aspirin for capsular warning syndrome

..... Wang Xiaoyu, Bai Xiaoxin, Cai Jun 550

Reviews

Advances in the application of non-Vitamin K antagonist anticoagulants

in cerebrovascular diseases

..... Shi Haiyan, Dong Jing, Chen Fei, et al 553

Research progress of multi-mode magnetic resonance imaging in the

treatment of acute ischemic stroke

..... Fu Zhiyong, Wang Zhengze, Gao Lianbo 559

Advances in the treatment of ischemic stroke with cannabinoid

type 2 receptors

..... Xie Qianqian, Li Wenzhi 564