

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[®]



本刊微信

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004年创刊 第17卷 第10期 2020年10月18日出版

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: cjevvd@vip.163.com
网址: www.cjevvd.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: cjevvd@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
电子信箱: cjevvd@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

- 急性前循环大血管闭塞再通治疗患者
远期优异预后的影响
因素分析 查明明 黄抗默 杨晴雯等 569
- LVIS 支架辅助弹簧圈栓塞治疗后循环
夹层动脉瘤的效果分析 吕超 谢非 李侠等 576
- 单纯中间导管抽吸取栓技术治疗急性
大血管闭塞性卒中患者的
效果观察 杜佳 田甜 李雷等 582
- BRAIN 评分对自发性脑出血血肿扩大的
预测研究 王永平 陶梦醒 郭岩等 589
- 高分辨率磁共振管壁成像对头颈动脉夹层的
诊断价值评价 柏夏薇 吴昆华 雷云等 595
- 趋化因子配体21对小鼠脑出血后继发性
炎性损伤的作用研究 周桂银 赵元丹 高扬等 602
- 全国性的基于知识付费的卒中远程视频
打卡教学模式研究 徐蔚海 龚珠萍 赵尧辉等 610
- Neuroform EZ支架对颅内富穿支动脉粥样
硬化性狭窄的安全性
及有效性分析 蒲圣雄 杜志华 刘新峰等 616

病例报告

- Percheron动脉闭塞致双侧丘脑
梗死一例 成斯琪 陈慧芳 许静等 624

综述

- 解聚蛋白样金属蛋白酶-4与颈动脉及冠状
动脉易损斑块关系的
研究进展 邓先明 陈光忠 627
- 低氧适应对中枢神经系统损伤后运动
功能恢复的作用 喻琬童 任长虹 吉训明 631
- 多模式计算机体层摄影在急性缺血性卒中
中的研究进展 郭文婷 赵肿肿 蔡宏斌等 636

全民健康助力全面小康

助力全面小康构建冀鲁豫周边区域卒中防治体系 封三

读者·作者·编者

2020 年本刊可以直接使用的常用缩略语 615

本刊稿约见本卷第 1 期对正文页

封面图为胸段 Cobb 综合征患者动脉、静脉及椎体融合 CT 血管成像三维重组图像 (由广东省人民医院神经外科陈光忠医师提供)

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 17, Number 10, October 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

Influencing factors of excellent prognosis after recanalization for acute anterior circulation large vessel occlusion

..... *Zha Mingming, Huang Kangmo, Yang Qingwen, et al* 569

Effect analysis of LVIS stent assisted coil embolization in the treatment of posterior circulation dissecting aneurysms

..... *Lyu Chao, Xie Fei, Li Xia, et al* 576

Application of the technique of simple middle catheter aspiration in patients with acute large vessel occlusive stroke

..... *Du Jia, Tian Tian, Li lei, et al* 582

Predictive study of BRAIN score on hematoma expansion of spontaneous cerebral hemorrhage

..... *Wang Yongping, Tao Mengxing, Guo Yan, et al* 589

Value of high resolution magnetic resonance vessel wall image in evaluating cervicocerebral artery dissection

..... *Bai Xiawei, Wu Kunhua, Lei Yun, et al* 595

Effect of the C-C chemokine ligand 21 on secondary inflammatory injury after intracerebral hemorrhage in mice

..... *Zhou Guiyin, Zhao Yuandan, Gao Yang, et al* 602

Remote video and clock-in education on stroke based on knowledge payment: a national study

..... *Xu Weihai, Gong Zhuping, Zhao Yaohui, et al* 610

Safety and efficacy of Neuroform EZ stent in the treatment of intracranial atherosclerotic stenosis in the arteries of rich perforating branches

..... *Pu Shengxiong, Du Zhihua, Liu Xinfeng, et al* 616

Case Report

Bilateral thalamic infarction caused by artery of Percheron occlusion: one case report

..... *Cheng Siqu, Chen Huifang, Xu Jing, et al* 624

Reviews

Research progress on the correlation between a disintegrin-like metalloproteinase-4 and vulnerable plaque in carotid and coronary arteries

..... *Deng Xianming, Chen Guangzhong* 627

The effect of hypoxic conditioning on motor recovery after acquired central nervous system injury

..... *Yu Wantong, Ren changhong, Ji Xunming* 631

Research progress of multimodal computed tomography in patients with acute ischemic stroke

..... *Guo Wenting, Zhao Chongchong, Cai Hongbin, et al* 636