

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

2020年12月 第17卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 17 Number 12 December 2020



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17卷 第12期 2020年12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: cjevcd@vip.163.com
网址: www.cjevcd.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: cjevcd@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: cjevcd@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

- 急性前循环缺血性卒中患者取栓术后
急性肾损伤的影响因素 杨晴雯 查明明 黄抗默等 713
- 解聚蛋白样基质金属蛋白酶 4 表达
及其与颈动脉斑块易损性
关系的研究 邓先明 郑猛 王红芹等 720
- 血管周围间隙扩大与轻度认知障碍
患者的关系 黄珊 张敏 黄宽宽等 726
- 急性后循环脑梗死行血管内治疗短期
预后的独立预测
因素分析 黄石 周峰 王伟等 734
- 急性缺血性卒中患者睡眠障碍及执行功能
障碍与情感淡漠的关系 李宗奇 郭晓燕 胥学梅等 740
- 同型半胱氨酸与老年轻型卒中患者血管
周围间隙扩大的
相关性研究 汤晓强 马翼 黄宽宽 746

病例报告

- 血管内机械取栓治疗继发于肺动静脉
畸形的急性缺血性卒中一例 王志飞 高鹏 焦力群 754
- 颈动脉夹层致急性缺血性卒中患者
静脉溶栓一例 鲁明 陆菁菁 杨帆 758

综述

- 小胶质细胞活化对脑出血后继发性脑损伤
作用的研究进展 武翠梅 王改青 姜振佳等 761
- 药物洗脱球囊在脑动脉疾病治疗中的
研究进展 李宪东 霍龙文 宋康佳等 766

专家共识

- 颈动脉与冠状动脉同期血运重建
专家共识 北京神经内科学会 北京心脏学会 772

全民健康助力全面小康

- 不断优化基层医院的卒中
救治流程 784

读者·作者·编者

2020 年本刊可以直接使用的常用缩略语 783
 严正声明 760
 《中国脑血管病杂志》2020 年第 17 卷总目次 785

本刊稿约见本卷第 1 期对正文页

封面图为继发于肺动静脉畸形的急性缺血性卒中患者肺部 CT 血管成像三维重组, 示肺动静脉畸形通路 (由首都医科大学宣武医院神经外科高鹏医师提供)

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 Haiibo) | 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 12, December 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 acute kidney injury after thrombectomy in patients with acute anterior circulation ischemic stroke

..... Yang Qingwen, Zha Mingming, Huang Kangmo, et al 713

Study on the expression of a disintegrin-like and metalloproteinase with thrombospondin type 1 motifs-4 and its relationship with carotid plaque vulnerability

..... Deng Xianming, Zheng Meng, Wang Hongqin, et al 720

Analysis of the relationship between enlarged perivascular space and patients with mild cognitive impairment

..... Huang Shan, Zhang Min, Huang Kuankuan, et al 726

Independent predictors of short-term prognosis after endovascular treatment for acute posterior circulation stroke

..... Huang Shi, Zhou Feng, Wang Wei, et al 734

Relationship between sleep disorder, executive dysfunction and apathy in patients with acute ischemic stroke

..... Li Zongqi, Guo Xiaoyan, Xu Xuemei, et al 740

Correlation between homocysteine and enlarged perivascular space in elderly patients with mild stroke

..... Tang Xiaoqiang, Ma Yi, Huang Kuankuan 746

Case Reports

Endovascular treatment of acute thromboembolic stroke secondary to pulmonary arteriovenous malformation: a case report

..... Wang Zhifei, Gao Peng, Jiao Liqun 754

Intravenous thrombolysis in a patient with acute ischemic stroke due to carotid artery dissection

..... Lu Ming, Lu Jingjing, Yang Fan 758

Reviews

Advances in the effects of microglia activation on secondary brain injury after intracerebral hemorrhage

..... Wu Cuimei, Wang Gaiqing, Yao Zhenjia, et al 761

Research progress of drug-eluting balloon in the treatment of cerebral artery diseases

..... Li Xiandong, Huo Longwen, Song Kangjia, et al 766

Specialist Consensus

Expert consensus on simultaneous revascularization of carotid artery and coronary artery

..... Beijing Neurology Association,
Beijing Society of Cardiology 772