

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



中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2020 年 2 月 第 17 卷 第 2 期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 17 Number 2 February 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 2 期 2020 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

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 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

急性缺血性卒中取栓治疗延误的

影响因素分析 梁宏艳 赵文博 马红蕊等 57

超时间窗进展性前循环大动脉闭塞患者

急诊血管内治疗效果分析 吴燕敏 陈文伙 易婷玉等 63

Apollo 支架治疗椎动脉起始部动脉粥样

硬化性狭窄的效果分析 曾张伟 闫亚洲 许奕等 70

经颅直流电刺激结合康复治疗异己手

综合征八例并文献复习 高修明 邵真 项洁等 76

病例报告

肺动静脉瘘致反常脑栓塞一例 左佩 李艳萍 83

综述

卒中后癫痫发作及其发病机制的

研究进展 张慧如 陈永明 86

小胶质细胞在脑出血中的作用

研究进展 马宏宇 敖杨坤 李嵩等 92

专家共识

脑血管外科专业防控新型冠状病毒感染的

专家共识 (第一版) 蒋丽丹 王军 马永杰等 98

神经介入专业防控新型冠状病毒感染的

专家共识 (第一版) 国家卫生健康委脑卒中防治工程

专家委员会 中国医师协会神

经介入专业委员会

107

读者·作者·编者
2020 年本刊可以直接使用的常用缩略语 91

《中国脑血管病杂志》稿约 对正文

封面图为肺动静脉瘘致反常脑栓塞患者肺部三维重组 CT 血管成像显示左肺下叶内前基底段畸形血管团（由南昌大学第二附属医院神经内科左佩医师提供）

本期责任编辑 王燕华 责任校对、排版 左东燕

Member List of the 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 Zongen)	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 葳 (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 17, Number 2, February 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

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 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

- Multivariate analysis of delay of acute ischemic stroke treated with
endovascular thrombectomy**
..... *Liang Hongyan, Zhao Wenbo, Ma Hongrui, et al* 57
- Analysis of the effect of endovascular treatment out of time
window for progressing ischemic stroke caused by acute
large-vessel occlusion of anterior circulation**
..... *Wu Yanmin, Chen Wenhao, Yi Tingyu, et al* 63
- Analysis of the therapeutic effect of Apollo stent for atherosclerotic
stenosis at the origin of vertebral artery**
..... *Zeng Zhangwei, Yan Yazhou, Xu Yi, et al* 70
- Transcranial direct current stimulation combined with rehabilitation
therapy on alien hand syndrome: eight cases
and literature review**
..... *Gao Xiuming, Shao Zhen, Xiang Jie, et al* 76

Case Report

- A case of abnormal cerebral embolism caused by pulmonary
arteriovenous fistula**
..... *Zuo Pei, Li Yanping* 83

Reviews

- Advances in the pathogenesis of epileptic seizures and epilepsy
after stroke**
..... *Zhang Huiru, Chen Yongming* 86
- Advances in the role of microglia in intracerebral hemorrhage**
..... *Ma Hongyu, Ao Yangkun, Li He, et al* 92

Specialist Consensus

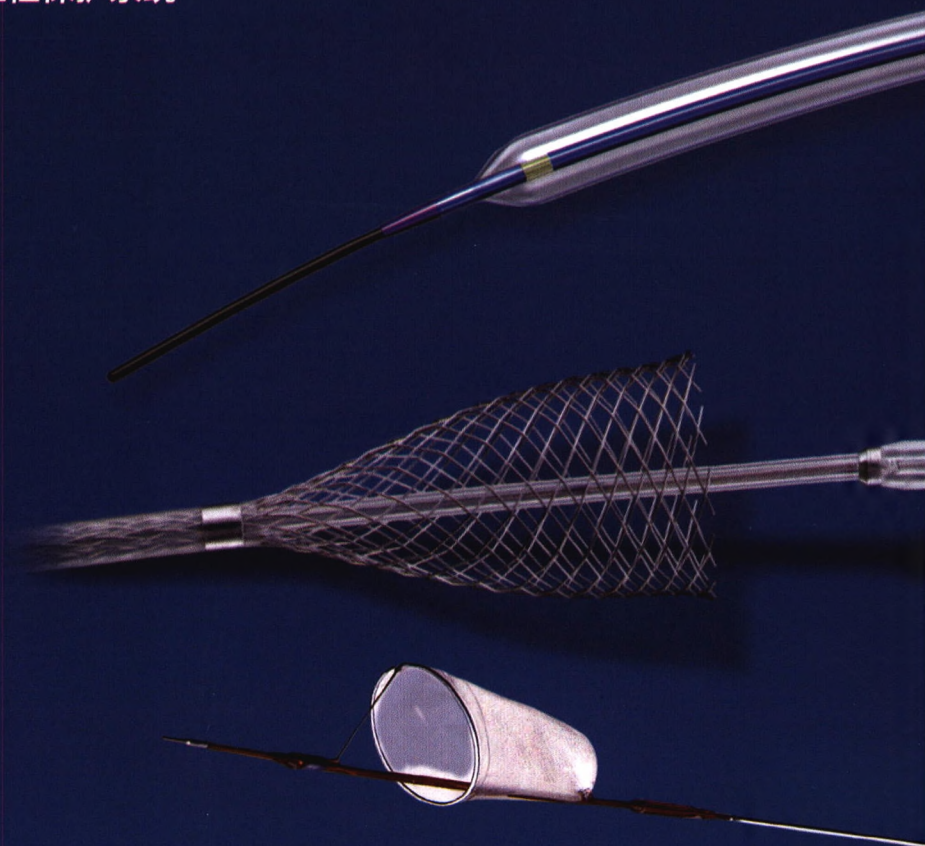
- Expert consensus on prevention and control for the 2019-novel
coronavirus infection from specialty of cerebrovascular
surgery (first edition)**
..... *Jiang Lidan, Wang Jun, Ma Yongjie, et al* 98
- Expert consensus on prevention and control for the 2019-novel
coronavirus infection in neurointervention (first edition)**
*Expert Committee of Stroke Prevention Project,
National Health Commission of the People's
Republic of China; Chinese Federation of Clinical
Interventional Neurosciences* 107

Conquer the Complex 弓上血管全面解决方案

Sterling Monorail PTA 球囊扩张导管

Carotid WALLSTENT Monorail 颈动脉支架（单轨型）

FilterWire EZ 血栓保护系统



生产企业: Boston Scientific Corporation
Sterling Monorail PTA球囊扩张导管
注册证号: 国械注进20163770734
Carotid WALLSTENT Monorail 颈动脉支架（单轨型）
注册证号: 国食药监械（进）字2014第3462884号
FilterWire EZ 血栓保护系统
注册证号: 国食药监械（进）字2014第3774610号

禁忌内容或注意事项详见说明书
PSST-CN -201810-0013, Version A, 2018/12/30
*沪械广审（文）第2019041340号
© 2019 by Boston Scientific Corporation or its affiliates.
All rights reserved.