



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
 国家卫生计生委脑卒中防治工程委员会指定官方杂志

ISSN 1672-5921
 CN 11-5126/R

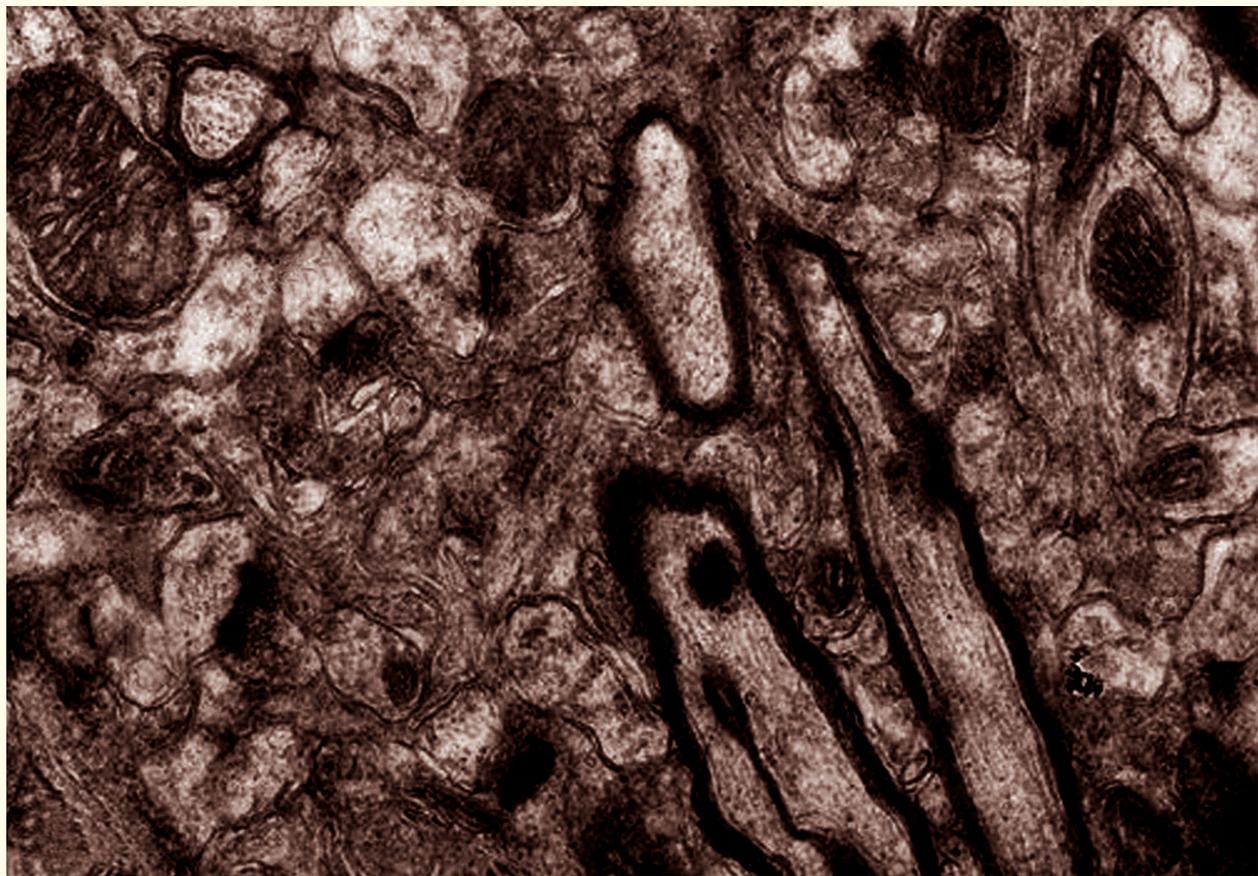
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2017年3月 第14卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 14 Number 3 March 2017



ISSN 1672-5921



国家卫生和计划生育委员会 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14卷 第3期 2017年3月18日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会

主办

中国医师协会
100027, 北京市东城区新中街11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: cjevdm@vip.163.com
网址: www.cjevdm.cn

主编

刘承基 凌锋

编辑部主任

史元

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: cjevdm@vip.163.com

广告代理

北京爱德迈德广告有限公司
电话: 010-65939311, 010-65919906

广告经营许可证

京西工商广字第8111号

印刷

北京京都六环印刷厂

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: cjevdm@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

2017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

临床研究

- 北京某三甲医院院前转运方式对急性
卒中患者治疗延误的影响
..... 高丹丹 李洋 马青峰 等 113
- LVIS 支架在颈内动脉海绵窦段打开不良
与血管弯曲的关系
..... 肖贾伟 赵瑞 李嘉楠 等 118
- 静脉溶栓桥接动脉内取栓治疗颅内
大血管急性闭塞的效果分析
..... 李桂林 杜世伟 李静伟 等 122

基础研究

- 可卡因-苯丙胺调节转录肽对缺血-再灌注
模型小鼠皮质突触可塑性的影响
..... 王路娜 陈一冰 张均 等 127

新技术

- Navien导管在颅内动脉瘤栓塞术中的应用
..... 吴德刚 李真保 赵心同 等 133
- TREVO取栓支架在缺血性卒中急性期
患者中的初步应用
..... 汪晶 高天 白志峰 等 139

临床实践

- 术前栓塞联合显微外科手术治疗颅内
动静脉畸形的效果分析
..... 葛云鹏 张鸿祺 145
- 静脉窦内球囊保护下Onyx栓塞侧窦区
硬脑膜动静脉瘘的随访分析
..... 李嘉楠 李强 冯明陶 等 149

综述

- 脑动脉选择性亚低温治疗缺血性卒中的研究进展
..... 吴隆飞 吴迪 刘向荣 等 155
- 缺血性脑血管病后小胶质细胞极化的研究进展
..... 温少红 吴迪 刘向荣 等 159
- 偏头痛与情绪及情感障碍共病的研究进展
..... 鲁明 樊东升 164

国外新信息

- 急性卒中患者机械取栓前桥接静脉溶栓预后及并发症发生率的对比研究 144
急性卒中患者血管内治疗前行静脉内重组组织型纤溶酶原激活剂
桥接治疗对神经功能改善的作用 163
颈部结扎大型或巨大型颈内动脉瘤并行高流量搭桥后视力及眼部症状恢复的研究 168

读者·作者·编者

- 2017 年本刊可以直接使用的常用缩略语 138
封面图为透射电镜下小鼠皮质突触间隙宽度和突触后致密物密度无变化 (由南京大学医学院附属南京鼓楼医院急诊医学科王路娜医师提供)
本期责任编辑 史元 责任校对、排版 左东燕

中国脑血管病杂志第四届编辑委员会成员名单

Member List of the Fourth Editorial Committee of Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases

主编 Editors-in-Chief

刘承基 (Liu Chengji) 凌 锋 (Ling Feng)

执行副主编 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 Haiibo)	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)	沈建康 (Shen Jiankang)	戚晓昆 (Qi Xiaokun)
史怀璋 (Shi Huaizhang)	宋冬雷 (Song Donglei)	孙 蔚 (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)	张颖冬 (Zhang Yingdong)	张 鑫 (Zhang Xin)

编辑部 Editorial Staff

主 任 Managing Editor 史 元 (Shi Yuan)

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 14, Number 3, March 18, 2017

Patron

National Health and Family
Planning Commission of the
People's Republic of China

Sponsored by

Chinese Medical Doctor
Association
11 Xinzhong Street, Dongcheng
District, Beijing 100027, 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

SHI Yuan

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 Six Rings Color Printing
House

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 2016 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

Clinical Research Articles

- Effect of prehospital transport mode on delay care in patients
with acute stroke in a tertiary hospital in Beijing**
..... Gao Dandan, Li Yang, Ma Qingfeng, et al 113
- Relationship between unsatisfactory release of LVIS stent and vascular
tortuosity in the cavernous segment of internal carotid artery**
..... Xiao Jiawei, Zhao Rui, Li Jianan, et al 118
- Efficacy analysis of intravenous thrombolysis bridging intra-arterial
thrombectomy for the treatment of acute
intracranial large-vessel occlusion**
..... Li Guilin, Du Shiwei, Li Jingwei, et al 122

Basic Research Article

- Effect of cocaine and amphetamine-regulated transcript peptides
on cortical synaptic plasticity in the model mice
of ischemia-reperfusion injury**
..... Wang Luna, Chen Yibing, Zhang Jun, et al 127

New Techniques

- Application of Navien catheter in intracranial aneurysm embolization**
..... Wu Degang, Li Zhenbao, Zhao Xintong, et al 133
- Preliminary application of TREVO device in patients with
acute ischemic stroke**
..... Wang Jing, Gao Tian, Bai Zhifeng, et al 139

Clinical Practices

- Effect analysis of preoperative embolization combined with
microsurgery for the treatment of intracranial
arteriovenous malformation**
..... Ge Yunpeng, Zhang Hongqi 145
- Onyx embolization of lateral sinus dural arteriovenous fistula
under the balloon protection: a follow-up analysis**
..... Li Jianan, Li Qiang, Feng Mingtao, et al 149

Reviews

- Research progress of selective brain cooling by intraarterial cold
infusions for ischemic stroke**
..... Wu Longfei, Wu Di, Liu Xiangrong, et al 155
- Research progress of microglial polarization following the ischemic stroke**
..... Wen Shaohong, Wu Di, Liu Xiangrong, et al 159
- Research progress of mood and emotional comorbidities of migraine**
..... Lu Ming, Fan Dongsheng 164