



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

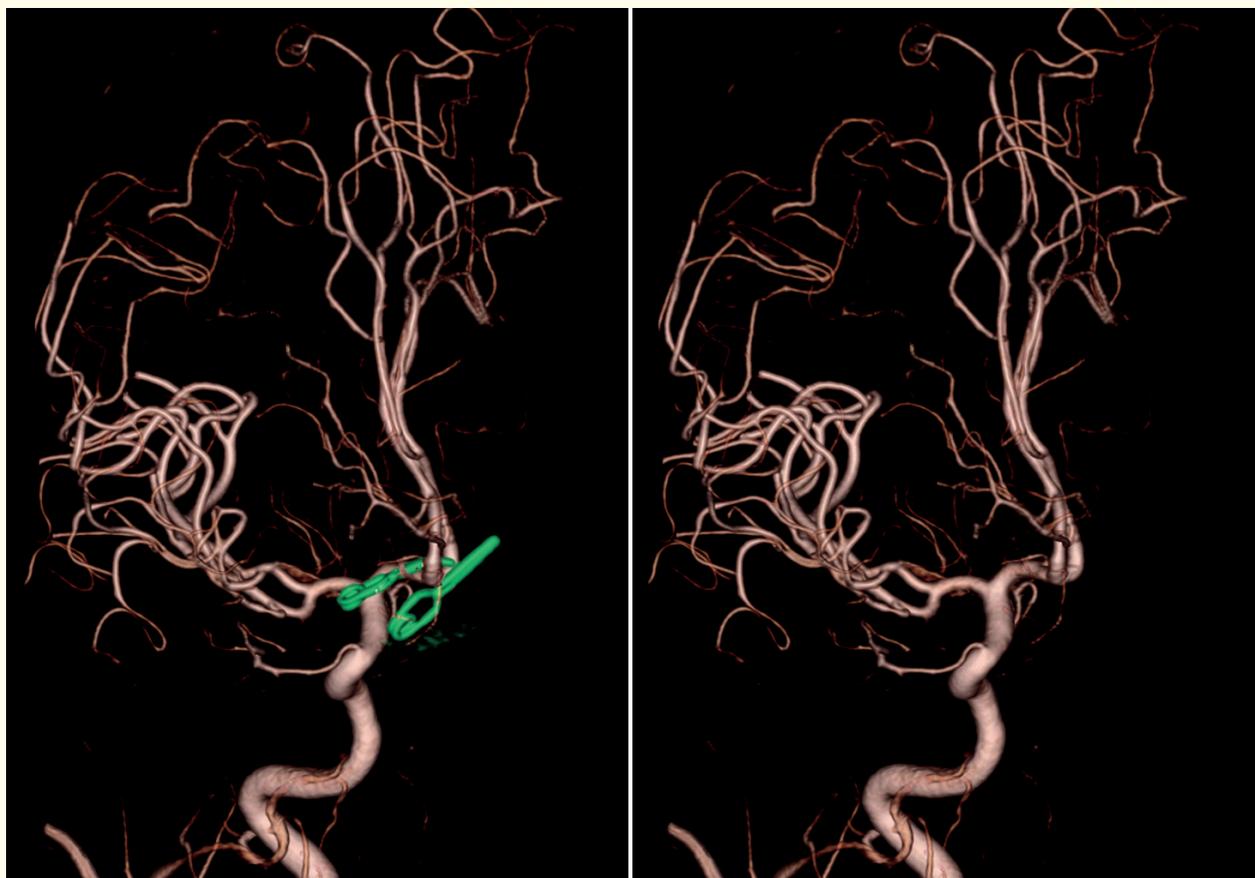
中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2017年10月 第14卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 14 Number 10 October 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10期 2017年10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
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

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: cjevvd@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: 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

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

- 血管内完全栓塞颅内动脉瘤的影响
因素分析 管磊 顾大群 张扬 等 505
- Vaso CT在椎-基底动脉结合部闭塞
再通术中的应用 张荣举 王君 曹向宇 等 511
- 血管内取栓次数与急性缺血性卒中
预后的关系 单婉莹 王颖 胡挺 等 515

基础研究

- 褪黑素通过沉默信息调节因子1减轻
线粒体氧化应激对脑缺血-再灌注
小鼠的作用 刘阳阳 梁国标 甄恩迪 等 519

临床实践

- 数字减影血管造影结合容积再现技术在
颅内动脉瘤夹闭术中的应用价值
..... 宋炳伟 甄勇 何亮 等 525
- 岩下窦入路栓塞治疗原发性眼眶静脉曲张
..... 薛德友 李巍 何彦津 等 531

病例报告

- 亚急性感染性心内膜炎致双侧枕叶
出血性梗死一例 王爽 路子文 刘静怡 等 535
- 以意识障碍和四肢瘫痪为主要表现的双侧
大脑前动脉供血区脑梗死一例
..... 杨金波 方军涛 李如娟 537

综述

- 基于血管再通的神经保护治疗临床
研究进展 赵文博 车睿雯 张婧 等 540
- 替罗非班治疗急性缺血性卒中的
应用进展 戴征 刘新峰 546
- 儿童颅内动静脉畸形的外科治疗
研究进展 崔德秋 曾高 杜建新 551

课题设计

- LVIS支架辅助弹簧圈治疗颅内未破裂宽颈
动脉瘤中国多中心前瞻性登记
(Cranial-1) 研究设计方案
..... 张洪剑 杨鹏飞 方亦斌 等 557

国外新信息

优化首枚置入弹簧圈成形促进颅内动脉瘤的致密填塞 556

读者·作者·编者

2017 年本刊可以直接使用的常用缩略语 545

封面图为三维 DSA 显示前交通动脉动脉瘤及动脉瘤夹与周围血管关系(由江苏省苏北人民医院神经外科宋炳伟医师提供)

本期责任编辑 史元 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)

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 Yongan)	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.Yasargril (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 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 10, October 18, 2017

Patron

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

Sponsored by

Chinese Medical Doctor
Association
9 Guang'an 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

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 2017 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

Analysis of influence factors of endovascular complete embolization for intracranial aneurysms

Guan Lei, Gu Daqun, Zhang Yang, et al 505

Application of Vaso CT in the recanalization of vertebrobasilar junction occlusion

Zhang Rongju, Wang Jun, Cao Xiangyu, et al 511

Relationship between the times of endovascular thrombectomy and the prognosis of acute ischemic stroke

Shan Wanying, Wang Ying, Hu Ting, et al 515

Basic Research Article

Effect of melatonin on reducing mitochondrial oxidative stress in mice with ischemia-reperfusion via a silent information regulator 1

Liu Yangyang, Liang Guobiao, Zhen Endi, et al 519

Clinical Practices

Application value of digital subtraction angiography combined with volume rendering technique in intracranial aneurysm clipping

Song Bingwei, Zhen Yong, He Liang, et al 525

Treatment of primary orbital varix via inferior petrosal sinus approach

Xue Deyou, Li Wei, He Yanjin, et al 531

Case Reports

Bilateral occipital lobe of hemorrhagic cerebral infarction caused by subacute infective endocarditis: a case report

Wang Shuang, Lu Ziwen, Liu Jingyi, et al 535

Cerebral infarction in the bilateral anterior cerebral artery with consciousness paralysis and quadriplegia as the main manifestation: a case report

Yang Jinbo, Fang Juntao, Li Rujuan 537

Reviews

Clinical research progress of recanalization based neuroprotection

Zhao Wenbo, Che Ruiwen, Zhang Jing, et al 540

Applications advance of tirofiban in acute ischemic stroke

Dai Zheng, Liu Xinfeng 546

Research progress of surgical treatment in children with cerebral arteriovenous malformation

Cui Deqiu, Zeng Gao, Du Jianxin 551

Subject Design

Proposal of Chinese registry of assisted embolization for unruptured wide necked intracranial aneurysms using LVIS stent (Cranial-1)

Zhang Hongjian, Yang Pengfei, Fang Yibin, et al 557