

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

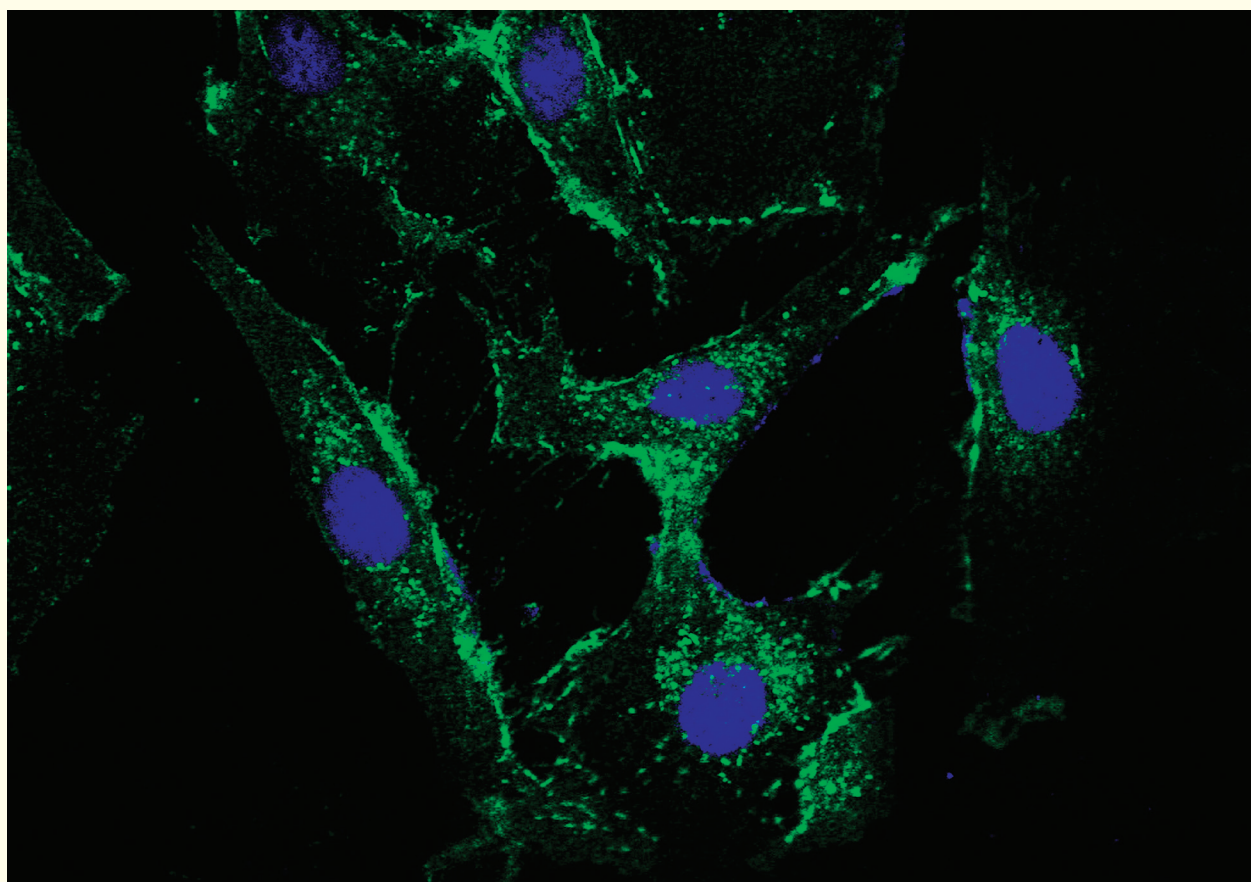
# 中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2016年2月 第13卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 13 Number 2 February 2016



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13卷 第2期 2016年2月

## 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

## 执行主编

李慎茂 陈光辉

## 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

国药文化传播有限公司  
电话: (010)82282312

## 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

2016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

- 大脑中动脉瘤的血管内栓塞及预后  
..... 文立利 张鑫 张庆荣 等 57
- 后循环缺血性眩晕患者椎-基底动脉  
形态学改变 ..... 刘兰 刘筠 许亮 62
- 多模式 CT 对缺血性卒中脑侧支循环的  
评估价值 ..... 王武华 邓小纯 胡凌 67

### 影像诊断研究

- 经颅彩色多普勒超声对重度颈动脉狭窄  
行颈动脉内膜切除术患者  
前交通动脉开放的评价  
..... 周瑛华 华扬 凌晨 等 72

### 新技术

- CT 与 3D-DSA 数据源在颅内动静脉畸形  
3D 打印中的初步应用  
..... 李鉴轶 孔祥雪 王张林 等 78

### 临床实践

- LVIS 支架不同释放方式在颅内宽颈  
动脉瘤中的应用  
..... 陈骅 苏浩波 陈亮 等 82
- 岩上静脉引流的硬脑膜动静脉瘘诊治分析  
..... 马永杰 李传捷 卞立松 等 89
- 超早期支架辅助栓塞颅内破裂动脉瘤的  
疗效观察 ..... 龙建武 陈金龙 何雪阳 等 95

### 病例报告

- 手术切除颈内动脉颅外段巨大动脉瘤一例  
..... 茅磊 杭春华 纪祥军 等 100
- 急性对称性小脑中脚梗死诊治一例  
..... 荆国宪 韩巨 102

### 综述

- 胱抑素C与缺血性卒中关系的研究进展  
..... 于丽萍 石正洪 104
- 颈动脉内膜切除术后认知功能障碍相关因素的  
研究进展  
..... 王前 王天龙 109

## 国外新信息

颈动脉内膜切除与支架置入对照试验：颈动脉造影特点是围手术期卒中  
和病死率差异的主要因素 ..... 88

## 读者·作者·编者

2016年本刊可以直接使用的常用缩略语 ..... 77

封面图为自发性蛛网膜下腔出血大鼠脑动脉平滑肌细胞M4型瞬时受体电位通道荧光染色（由昆明医科大学第一附属医院神经外二科王飞医师提供）

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三届编辑委员会编委名单

### Member List of the Third Editorial Committee of Chinese Journal of Cerebrovascular Diseases

#### 主编 Editors-in-Chief

刘承基 (Liu Chengji) 凌 锋 (Ling Feng)

#### 执行主编 Executive Editors-in-Chief

李慎茂 (Li Shenmao) 陈光辉 (Chen Guanghui)

#### 副主编 Deputy Chief Editors

贾建平 (Jia Jianping) 李铁林 (Li Tielin) 鲍遇海 (Bao Yuhai) 张微微 (Zhang Weiwei)

鲍遇海 (Bao Yuhai)	毕桂南 (Bi Guinan)	陈光辉 (Chen Guanghui)	陈光忠 (Chen Guangzhong)
陈海波 (Chen Haibo)	陈左权 (Chen Zuoquan)	成惠林 (Cheng Huilin)	崔丽英 (Cui Liying)
丁新生 (Ding Xinsheng)	董万利 (Dong Wanli)	樊东升 (Fan Dongsheng)	方向华 (Fang Xianghua)
冯加纯 (Feng Jiachun)	高国栋 (Gao Guodong)	高培毅 (Gao Peiyi)	高 山 (Gao Shan)
高勇安 (Gao Yong'an)	高宗恩 (Gao Zongen)	顾宇翔 (Gu Yuxiang)	郭淮莲 (Guo Huailian)
杭春华 (Hang Chunhua)	洪 波 (Hong Bo)	华 扬 (Hua Yang)	黄久仪 (Huang Jiuyi)
黄清海 (Huang Qinghai)	黄如训 (Huang Ruxun)	黄胜平 (Huang Shengping)	黄小波 (Huang Xiaobo)
黄 燕 (Huang Yan)	贾建平 (Jia Jianping)	焦德让 (Jiao Derang)	焦力群 (Jiao Liqun)
李宝民 (Li Baomin)	李慎茂 (Li Shenmao)	李铁林 (Li Tielin)	李焰生 (Li Yansheng)
梁 辉 (Liang Hui)	凌 锋 (Ling Feng)	刘承基 (Liu Chengji)	刘春风 (Liu Chunfeng)
刘加春 (Liu Jiachun)	刘建民 (Liu Jianmin)	刘 鸣 (Liu Ming)	刘新峰 (Liu Xinfeng)
卢德宏 (Lu Dehong)	鲁 明 (Lu Ming)	栾文忠 (Luan Wenzhong)	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)	毛 颖 (Mao Ying)	莫大鹏 (Mo Dapeng)
莫雪安 (Mo Xuean)	Neil Martin (美国)	彭 斌 (Peng Bin)	戚晓昆 (Qi Xiaokun)
沈建康 (Sheng Jiankang)	史怀璋 (Shi Huaizhang)	宋冬雷 (Song Donglei)	苏克江 (Su Kejiang)
宿英英 (Su Yingying)	孙 蔚 (Sun Wei)	佟志勇 (Tong Zhiyong)	王大明 (Wang Daming)
王茂斌 (Wang Maobin)	王 宁 (Wang Ning)	王向波 (Wang Xiangbo)	王小同 (Wang Xiaotong)
王 勇 (Wang Yong)	魏嘉平 (Wei Jiaping)	吴 钢 (Wu Gang)	吴世政 (Wu Shizheng)
徐安定 (Xu Anding)	徐 恩 (Xu En)	徐格林 (Xu Gelin)	徐 运 (Xu Yun)
游 潮 (You Chao)	杨国源 (Yang Guoyuan)	杨新健 (Yang Xinjian)	张鸿祺 (Zhang Hongqi)
张 通 (Zhang Tong)	张微微 (Zhang Weiwei)	张 鑫 (Zhang Xin)	章 翔 (Zhang Xiang)
张颖冬 (Zhang Yingdong)			

#### 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)