

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

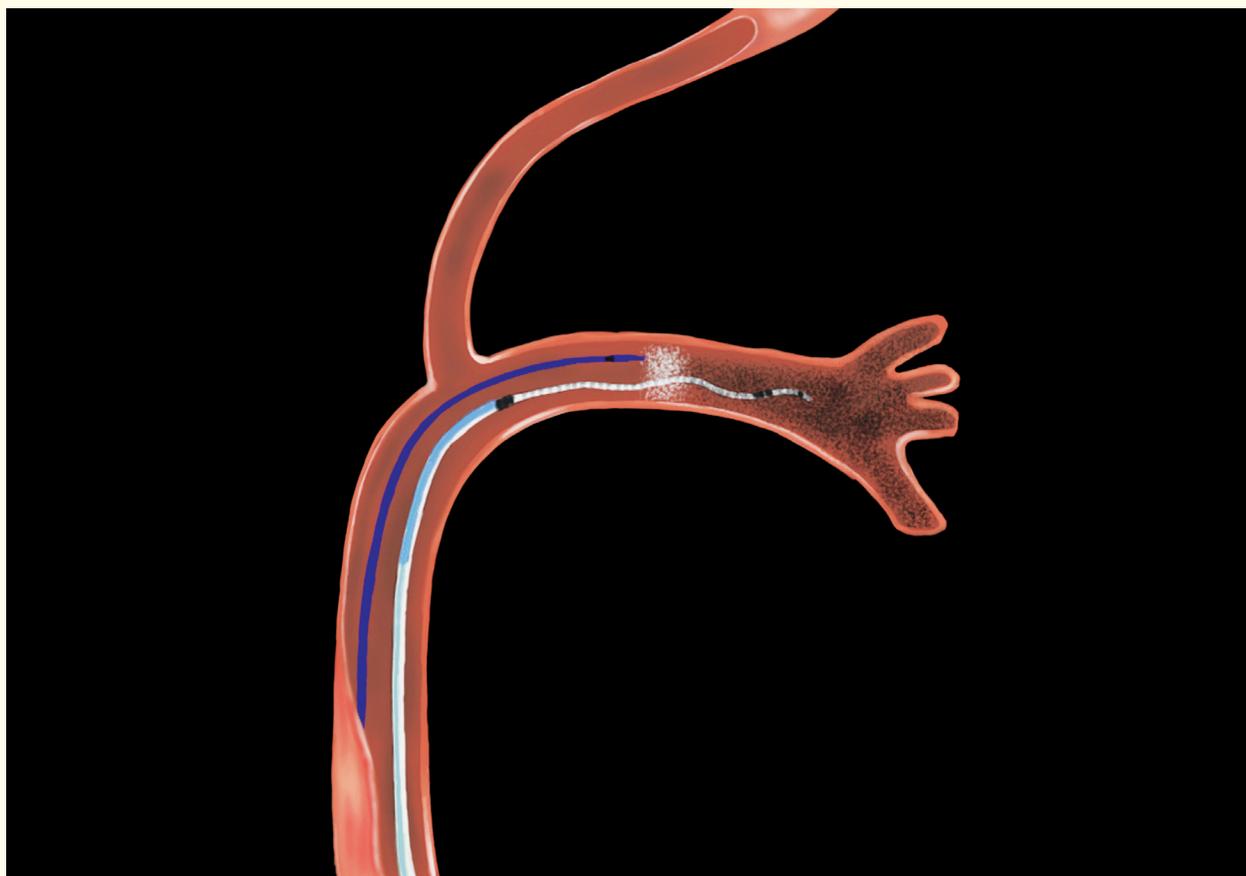
# 中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2016年7月 第13卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 13 Number 7 July 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

二〇一六年七月

第十三卷

第七期

中国医师协会

# 中国脑血管病杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004年创刊 第13卷 第7期 2016年7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: cjevd@vip.163.com  
网址: www.cjevd.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: cjevd@vip.163.com

## 广告代理

国药文化传播有限公司  
电话: (010)82282321, 13810428782

## 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: 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

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

- 脑梗死患者急性期血清泛素羧基末端水解酶-1  
及神经胶质原纤维酸性蛋白水平的变化  
..... 李娜 任长虹 吉训明 337
- 静脉溶栓联合血管内治疗对急性中重症脑梗死  
患者预后的影响因素分析 ..... 张萍 张永巍 吴涛 等 343
- 血清糖化血红蛋白水平与急性脑梗死早期  
神经功能恶化的相关性分析  
..... 王黎明 张雪玲 林晓光 等 348
- 急性脑梗死伴非瓣膜性心房颤动患者  
肾功能不全的影响因素分析  
..... 董恺 张倩 俞志鹏 等 353
- 音频训练对卒中患者执行功能障碍的作用  
..... 张晶晶 陈长香 356

### 影像诊断研究

- 超声对颅内静脉窦血栓患者颈内静脉  
介入治疗效果的评估 ..... 贾凌云 华扬 吉训明 等 360

### 新技术

- 近端血流阻断增压技术栓塞岩尖部  
硬脑膜动静脉瘘 ..... 李桂林 马永杰 任健 等 365

### 病例报告

- 聚乙烯醇颗粒栓塞脊髓动静脉畸形  
术中破裂一例 ..... 许乐宜 李静伟 任健 等 369

### 综述

- 支架及弹簧圈栓塞治疗颅内动脉瘤的  
血流动力学研究进展 ..... 张莹 杨新健 372
- 颅内外动脉粥样硬化种族差异的  
研究进展 ..... 狄云海 洪波 376
- 缺血性卒中急性期静脉溶栓后抗血小板聚集  
药物使用的研究进展 ..... 鲁明 381

### 标准与规范

- 中国动脉瘤性蛛网膜下腔出血诊疗指导规范  
..... 国家卫生计生委脑卒中防治工程编写委员会 384

国外新信息

中颅窝外侧三角：开颅手术暴露颌内动脉新技术及其手术解剖 ..... 371

读者·作者·编者

2016 年本刊可以直接使用的常用缩略语 ..... 364

封面图为血管内治疗近端血流阻断技术示意图(由首都医科大学宣武医院神经外科任健医师绘制)

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 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.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 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 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)