



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

2018年9月 第15卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 15 Number 9 September 2018



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<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 2004年创刊 第15卷 第9期 2018年9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

2018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

- miR-143/145 基因多态性与大动脉粥样  
硬化型卒中遗传易感性的关系  
..... 谷蒙蒙 肖露露 张治中 等 449
- 伴随周静脉引流的岩尖区硬脑膜  
动静脉瘘诊治分析 ..... 李静伟 李鹏 杜世伟 等 455
- 肾病综合征合并急性脑梗死患者临床  
及影像学特点分析 ..... 孙庆利 孙阿萍 傅瑜 等 461

### 影像诊断研究

- 颈内动脉极重度狭窄或闭塞后不全再通  
患者血运重建术前超声评估价值分析  
..... 张楠 华扬 周瑛华 等 466

### 临床实践

- 前颅窝底硬脑膜动静脉瘘的临床特点  
及显微手术治疗效果 ..... 张力 王汉东 潘云曦 等 472
- LVIS支架辅助弹簧圈栓塞大脑中动脉M1段  
累及分支囊状动脉瘤的疗效评价  
..... 李锦 戴冬伟 黄清海 等 478
- 支架置入治疗椎-基底动脉延长扩张症  
安全性和有效性的初步观察  
..... 何旭英 段传志 张剑波 等 483

### 新技术

- 中间导管“特洛伊木马”技术输送Willis  
覆膜支架行颅内动脉腔内隔绝术  
治疗颈内动脉海绵窦病变 ..... 彭亚 宣井岗 陈荣华 等 489

### 病例报告

- 颅脑外伤后脑膜中动脉假性动脉瘤一例  
并文献总结 ..... 陆夏 徐磊 肖虹 等 493

### 综述

- 颅内动脉瘤血管壁炎性反应与阿司匹林  
治疗的进展 ..... 翟晓东 于嘉兴 向思诗 等 496
- 卒中偏瘫患者手功能康复治疗的  
研究进展 ..... 刘霖 朱琳 单桂香 等 500

国外新信息

脑静脉血栓形成再通的Meta分析 ..... 封三

读者·作者·编者

2018年本刊可以直接使用的常用缩略语 ..... 488

消息

易损斑块诊断技术的临床应用有奖征文活动通知 ..... 477

封面图为 CT 血管成像三维重组脑膜中动脉疑似假性动脉瘤 (由首都医科大学宣武医院神经外科陆夏医师提供)

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 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 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 15, Number 9, September 18, 2018

## Patron

National Health and Family  
Planning 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

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 2018 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

#### Correlation of miR-143/145 polymorphism with genetic susceptibility of large-artery atherosclerotic stroke

..... Gu Mengmeng, Xiao Lulu, Zhang Zhizhong, et al 449

#### Diagnosis and treatment analysis of petrous apex dural arteriovenous fistula with perimedullary venous drainage

..... Li Jingwei, Li Peng, Du Shiwei, et al 455

#### Analysis of clinical and imaging characteristics in patients with nephrotic syndrome complicated with acute cerebral infarction

..... Sun Qingli, Sun Aping, Fu Yu, et al 461

### Imaging Research Article

#### Value analysis of preoperative ultrasound assessment in patients with internal carotid artery extremely severe stenosis or incomplete recanalization after occlusion

..... Zhang Nan, Hua Yang, Zhou Yinghua, et al 466

### Clinical Practices

#### Clinical characteristics and microsurgical treatment effect of anterior cranial fossa dural arteriovenous fistula

..... Zhang Li, Wang Handong, Pan Yunxi, et al 472

#### Efficacy evaluation of LVIS stent assisted coils for the middle cerebral artery M1 segment involving branchsacs saccular aneurysms

..... Li Jin, Dai Dongwei, Huang Qinghai, et al 478

#### Preliminary observation of safety and effectiveness analysis of vertebrobasilar dolichoectasia treated with stent implantation

..... He Xuying, Duan Chuanzhi, Zhang Jianbo, et al 483

### New Technique

#### Intermediate catheter "Trojan Horse" technique for delivery of Willis covered stents: intracranial endovascular exclusion for the treatment of cavernous sinus disease of internal carotid artery

..... Peng Ya, Xuan Jinggang, Chen Ronghua, et al 489

### Case Report

#### Pseudoaneurysm of middle meningeal artery after head trauma: a case report and literature review

..... Lu Xia, Xu Lei, Xiao Hong, et al 493

### Reviews

#### Progress on the vascular wall inflammatory of intracranial aneurysms and aspirin for treatment

..... Zhai Xiaodong, Yu Jiaxing, Xiang Sishi, et al 496

#### Research progress on hand function rehabilitation in stroke

hemiplegic patients ..... Liu Lin, Zhu Lin, Shan Guixiang, et al 500