



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

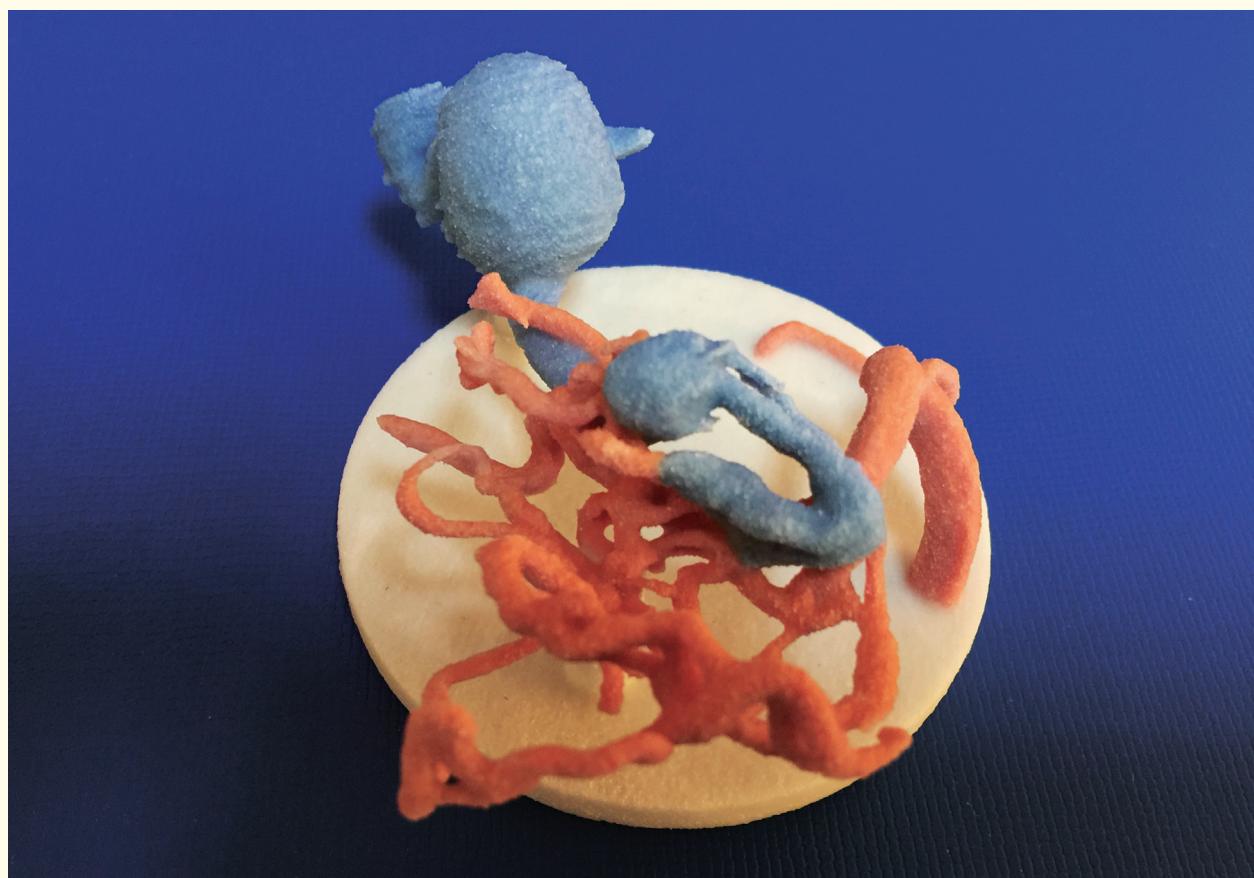
# 中国脑血管病杂志

ZHONGGUO NAOXUEGUANBING ZAZHI

2018年4月 第15卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Volume 15 Number 4 April 2018



ISSN 1672-5921



9 771672 592186



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4期 2018年4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: 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

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: 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

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

### 分析与评论

中国神经血管手术防治卒中相关  
指南的系统评价

林浩 朱庆斌 倪小佳 等 169

### 临床研究

超敏C反应蛋白及中性粒细胞与淋巴细胞  
比值对缺血性卒中青年患者预后的

预测作用 ..... 王立艳 段建钢 吴隆飞 等 177

支架治疗破裂颅内动脉瘤并发出血的

危险因素分析 ..... 马文龙 于嘉 杨艾利 等 181

### 基础研究

G蛋白偶联雌激素受体介导的缺血性  
卒中大鼠模型的神经保护作用

和机制探讨 ..... 柳威 陈晓青 孙磊 等 187

### 临床实践

经蝶腭动脉途径栓塞前颅底硬脑膜

动静脉瘘的效果分析 ..... 叶明 张鹏 193

### 病例报告

嗜酸性粒细胞增多症伴多发脑梗死的

临床分析三例 ..... 童燕娜 郭薇 高忠明 等 198

### 综述

远隔缺血预适应对动脉瘤性蛛网膜

下腔出血应用的研究进展  
..... 齐猛 徐跃峻 201

恶性肿瘤相关性脑梗死研究进展

..... 陆中华 韩一平 周璇 等 206

颅内侧支循环对急性脑梗死患者预后

影响的研究进展 ..... 皮成慧 王君 张荣举 等 212

### 规范与指南

2018美国卒中协会/美国心脏协会急性  
缺血性卒中患者早期管理指南

..... Powers WJ, Rabinstein AA, Ackerson T 等  
代表美国心脏协会卒中委员会  
车睿雯 高瑜 吉康祥 等译 216

消息

冬雷脑科医生集团神经介入培训学院第三届神经介入实战班招生通知 ..... 186

封面图为3D打印脑动静脉畸形实体模型(1:1)(由广东省人民医院神经外科陈光忠医师提供)

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 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.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 4, April 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

### Analysis and Comment

#### Systematic review of relevant guidelines for the prevention and treatment of stroke in Chinese neurovascular surgery

..... Lin Hao, Zhu Qingbin, Ni Xiaojia, et al 169

### Clinical Research Articles

#### Predictive effect of hypersensitive C-reactive protein and neutrophil and lymphocyte ratio on the prognosis of young patients with ischemic stroke

..... Wang Liyan, Duan Jianguang, Wu Longfei, et al 177

#### Stent implantation for ruptured aneurysms complicated with hemorrhage: a risk factors analysis

..... Ma Wenlong, Yu Jia, Yang Aili, et al 181

### Basic Research Article

#### G protein-coupled estrogen receptor mediated neuroprotective effect and mechanism discussion in a rat model of ischemic stroke

..... Liu Wei, Chen Xiaoqing, Sun Lei, et al 187

### Clinical Practice

#### Embolization of dural arteriovenous fistula of anterior cranial fossa via sphenopalatine artery: a effect analysis

..... Ye Ming, Zhang Peng 193

### Case Report

#### Clinical analysis of eosinophilia with multiple cerebral infarction: three cases

..... Tong Yanna, Guo Wei, Gao Zhongming, et al 198

### Reviews

#### Research progress of remote ischemic preconditioning in aneurysmal subarachnoid hemorrhage

..... Qi Meng, Xu Yueqiao 201

#### Research progress of cancer related ischemic stroke

..... Lu Zhonghua, Han Yiping, Zhou Ying, et al 206

#### Research progress of the effect of intracranial collateral circulation on the prognosis of patients with acute cerebral infarction

..... Pi Chenghui, Wang Jun, Zhang Rongju, et al 212