

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管



# 国际脑血管病杂志

GUOJI NAOXUEGUAN BING ZAZHI

2018年12月 第26卷 第12期

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

## International Journal of Cerebrovascular Diseases

Volume 26 Number 12

December 2018



ISSN 1673-4165



9 771673 416184

万方数据

中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 国际脑血管病杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 1993年3月创刊 第26卷 第12期 2018年12月28日出版

第26卷终 附有主题词索引

## 主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

## 主办

中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号  
南方医科大学南方医院  
海军总医院

## 编辑

国际脑血管病杂志编辑委员会  
211135,南京市江宁区9号信箱  
电话:(025)84121542  
传真:(025)84199486 Email: foreignmed@vip.163.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.foreignmed.com

## 总编辑

田增民

## 编辑部主任

陈兴洲

## 出版

《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email: office@cma.org.cn

## 广告经营许可证

320100494033号

## 印刷

南京海兴印务有限公司

## 发行

范围:公开  
国内:江苏省报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱,100044)  
国外代号:M6593

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 28-211

## 邮购

国际脑血管病杂志编辑部  
211135,南京市江宁区9号信箱  
电话:(025)84121542  
传真:(025)84199486

## 定价

每期18元,全年216元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4165

CN 11-5541/R

## 2018年版权归中华医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点,除非特别声明。对于采纳本刊提供的任何资料和建议所导致的损害,本刊不承担任何责任。未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计。如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换。

## 目次

### 临床研究

- 亚临床甲状腺功能减退症与急性缺血性卒中患者颈动脉粥样硬化的相关性  
…… 陆敏艳 戚志强 何庆芳 杨俊 杨玉杰 张锦玲 俞刚 董海蓉 881
- 骨保护素基因多态性与中国辽宁地区汉族人群大动脉粥样硬化性卒中  
风险无关…… 范雪 赵冬雪 887
- 参芎葡萄糖注射液对急性缺血性卒中患者阿司匹林治疗期间血小板  
反应性的影响…… 陈静 赵中 方琪 史朗峰 李刚 陆学胜  
郭珍立 胡晴 成勇 唐学军 刘春风 892
- 短期环境臭氧暴露对急性缺血性卒中住院的影响:中国武汉的时间序列分析  
…… 罗征进 侯博通 王美瑶 刘煜敏 897
- 血栓弹力图参数预测脑出血患者血肿增大  
…… 陆毅奇 薛建中 黄剑岗 刘晖 张晓懿 902
- Willis 覆膜支架置入术治疗创伤性颈动脉海绵窦瘘7例…… 盖廷廷 檀书斌  
龚木花 彭方强 王威 李彦江 刘旻谔 张学军 曾冉 宋冬雷 908

### 基础研究

- 褪黑素通过抑制内质网应激减轻小鼠脑缺血再灌注损伤  
…… 胡伟 范崇熙 吕建军 马志强 李天 蒋帅 邓超 912

### 综述

- 肥胖与缺血性卒中…… 曹娟 刘传玉 917
- 慢性脑灌注不足与血管性认知损害…… 孙美 侯晓夏 程虹 921
- 脑小血管病影像学总体负担与卒中转归  
…… 刘瑞霞 魏森 许子明 王永刚 927
- 高血压患者脑白质高信号的病理生理学机制…… 张智 徐运 933
- IL-33/ST2 系统:缺血性卒中的治疗靶点  
…… 胡睿瑶 裴璐璐 刘新静 许子明 宋波 939

### 病例报道

- 血管内机械血栓切除术治疗系统性红斑狼疮合并抗磷脂综合征患者基底  
动脉闭塞所致急性缺血性卒中:1例报道并文献复习  
…… 李家霞 曹树刚 胡伟 朱余友 夏明武 944

## 医学简讯

动脉瘤性蛛网膜下腔出血后 12~15 年的长期转归 .....	926
慢性卒中患者同步认知需求步行训练(双任务)的获益 .....	932
在非心脏手术患者队列中检测脑血管事件及其神经功能影响研究(NeuroVISION)的 基本原理和设计方案 .....	948

## 消息

《国际脑血管病杂志》2019 年征订启事 .....	目次 2 页
----------------------------	--------

2018 第 26 卷主题词索引 .....	949
------------------------	-----

更正 .....	907
----------	-----

国际脑血管病杂志第 7 届编辑委员会成员名单 .....	目次 4 页
------------------------------	--------

本期执行编委 陈兴洲 陈光辉  
责任编辑 曲东锋 李宏建  
责任校对 马 丽

## · 消息 ·

### 《国际脑血管病杂志》2019 年征订启事

《国际脑血管病杂志》是国家卫生和计划生育委员会主管、中华医学会主办的国家级学术期刊,是中华医学会系列杂志之一,为中国科技论文统计源期刊(核心期刊),并入编《中文核心期刊要目总览》2011 版。办刊宗旨是,贯彻党和国家的卫生工作方针政策,贯彻理论与实践、普及与提高相结合的办刊方针,反映国际脑血管病临床和科研工作的最新进展,促进脑血管病领域的学术交流。报道脑血管病各方面的临床和研究新成果、新技术、新方法、新进展和新动向,包括神经病学、神经外科学、神经病理学、神经流行病学、神经化学、神经免疫学、神经影像学、血管外科、神经康复、神经重症医疗、神经心理学和言语障碍等。设置“专家论坛”、“评述”、“共识与指南”、“临床研究”、“基础研究”、“综述”、“病例报道”、“国际会议动态”、“学术争鸣”、“医学简讯”等栏目。注重基础研究和临床应用的结合,立足临床工作的热点、难点和疑点。主要读者对象为从事脑血管病基础理论研究和临床诊治工作的神经内科、神经外科、神经影像科、神经介入科、神经康复科、神经急诊科医生和其他感兴趣的专业人员,不但适合于从事脑血管病防治及相关学科的中、高级神经内外科临床、教学和科研工作者,也适合于广大基层医院内、外科医生阅读和参考。

《国际脑血管病杂志》为月刊,16 开,80 页,每月 28 日出版,每期定价 18 元,全年 216 元,邮发代号为 28-211,欢迎广大读者到当地邮局订阅。直接通过邮局汇款从编辑部订阅的个人订户可享受全年 150 元的优惠价,还能获得国际脑血管病杂志网站浏览电子版杂志的权限。漏订者可从编辑部补订。联系地址:南京市江宁区 9 号信箱 国际脑血管病编辑部;邮编:211135;联系人:王文;电话:025-84121542;Email: foreignmed@vip.163.com;网址:www.foreignmed.com。

# INTERNATIONAL JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly Established in March 1993 Volume 26, Number 12 December 28, 2018

## Responsible Institution

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

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of International Journal  
of Cerebrovascular Diseases  
P.O. Box 9, Jiangning, Nanjing 211135,  
China  
Tel: 0086-25-84121542  
Fax: 0086-25-84199486  
Email: foreignmed@vip.163.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.foreignmed.com

## Editor-in-Chief

Tian Zengmin (田增民)

## Managing Director

Chen Xingzhou (陈兴洲)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Nanjing Haixing Printing Company Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P.O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M6593

## Mail-Order

Editorial Department of International  
Journal of Cerebrovascular Diseases  
P.O. Box 9, Jiangning, Nanjing 211135,  
China  
Tel: 0086-25-84121542  
Email: foreignmed@vip.163.com

## CSSN

ISSN 1673-4165  
CN 11-5541/R

## Copyright© 2018 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, and do not  
reflect the official policy of the Chinese  
Medical Association or the Editorial  
Board, unless this is clearly specified  
No content published by the journals  
of Chinese Medical Association may  
be reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or  
copy the layout and design of the  
journals without permission

## Clinical Researches

### Correlation between subclinical hypothyroidism and carotid atherosclerosis in patients with acute ischemic stroke

Lu Minyan, Qi Zhiqiang, He Qingfang, Yang Jun, Yang Yujie,

Zhang Jinling, Yu Gang, Dong Hairong ..... 881

### Osteoprotegerin gene polymorphism is not associated with the risk of large atherosclerotic stroke in Han population in Liaoning, China

Fan Xue, Zhao Dongxue ..... 887

### Effect of Shenxiang glucose injection on platelet reactivity during aspirin treatment in patients with acute ischemic stroke

Chen Jing, Zhao Zhong, Fang Qi, Shi Langfeng, Li Gang, Lu Xuesheng,  
Guo Zhenli, Hu Qing, Cheng Yong, Tang Xuejun, Liu Chunfeng ..... 892

### Effect of short-term environmental ozone exposure on hospitalization of ischemic stroke: a time series analysis of Wuhan, China

Luo Zhengjin, Hou Botong, Wang Meiyao, Liu Yumin ..... 897

### Thromboelastography parameters predict hematoma enlargement in patients with intracerebral hemorrhage

Lu Yiqi, Xue Jianzhong, Huang Jianguang, Liu Hui, Zhang Xiaoyi ..... 902

### Willis covered stent in the treatment of traumatic carotid cavernous fistulae: a report of 7 cases

Gai Yanling, Tan Shubin, Gong Muhua, Peng Fangqiang, Wang Wei,  
Li Yanjiang, Liu Mindi, Zhang Xuejun, Zeng Ran, Song Donglei ..... 908

## Basic Research

### Melatonin attenuates cerebral ischemia-reperfusion injury in mice by inhibiting endoplasmic reticulum stress

Hu Wei, Fan Chongxi, Lyu Jianjun, Ma Zhiqiang, Li Tian, Jiang Shuai, Deng Chao ..... 912

## Reviews

### Obesity and ischemic stroke

Cao Juan, Liu Chuanyu ..... 917

### Chronic cerebral hypoperfusion and vascular cognitive impairment

Sun Mei, Hou Xiaoxia, Cheng Hong ..... 921

### Overall burden of cerebral small vessel disease imaging and stroke outcomes

Liu Ruixia, Wei Sen, Xu Yuming, Wang Yonggang ..... 927

### Pathophysiological mechanism of white matter hyperintensities in patients with hypertension

Zhang Zhi, Xu Yun ..... 933

### IL-33/ST2 system: therapeutic target of ischemic stroke

Hu Ruiyao, Pei Luhu, Liu Xinjing, Xu Yuming, Song Bo ..... 939

## Case Report

### Endovascular mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke caused by basilar artery occlusion in a patient with systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome: a case report and literature review

Li Jiaxia, Cao Shugang, Hu Wei, Zhu Yuyou, Xia Mingwu ..... 944

苏药广审(文)第2018050382号

批准文号: 注射液 国药准字 Z32021102

口服液 国药准字 Z20023355



# 脉络宁

注射液 口服液

## 清热养阴 活血化痰



本广告仅供医学药学专业人士阅读



**< 主要成分 >** 牛膝、玄参、石斛、金银花、山银花

**< 药理作用 >** 扩张血管、改善微循环、增加血流量及抗凝血、溶血栓等;

**< 功能主治 >** 注射液: 用于血栓闭塞性脉管炎、动脉硬化性闭塞症、脑血栓形成及后遗症、静脉血栓形成等病。

口服液: 用于 I、II 期动脉硬化闭塞症及血栓闭塞性脉管炎引起的肢体皮肤发凉、酸胀、麻木、烧灼感、间隙性跛行、静息痛等; 急性和亚急性下肢深静脉血栓形成的局部肿胀、疼痛、皮温升高、皮色异常等及恢复期轻中度脑梗塞引起的半身不遂、口舌歪斜、偏身麻木、语言不利等。

**< 用法用量 >** 注射液: 静脉滴注。一次1-2支, 一日1次, 10-14天为一个疗程。  
口服液: 口服。一次20ml, 一日3次

**< 禁忌 >** 孕妇禁用, 其他详见说明书

**< 规格 >** 注射液: 10ml/支

口服液: 10ml/支、20ml/支

**< 不良反应 >** 本品偶见憋气、心悸、潮红、过敏反应、头晕、头痛、瘙痒、皮疹、恶心, 罕见呼吸困难、过敏性休克。

生产单位: 金陵药业股份有限公司南京金陵制药厂

电话: 025-85801999 传真: 025-85803920

销售热线

电话: 025-89632255 传真: 025-89633281

万方数据