

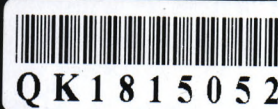
中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

ISSN 1673-4165

CN 11-5541/R

# 国际脑血管病杂志

GUOJI NAOXUEGUAN BING ZAZHI



QK1815052

2018年1月 第26卷 第1期

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

## International Journal of Cerebrovascular Diseases

Volume 26 Number 1

January 2018



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-4165



9 771673 416184

01 >

万方数据

# 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1期 2018年1月28日出版

## 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

### 汇总分析

- 急性缺血性卒中患者静脉溶栓后短时血压变异性与转归相关性的汇总分析  
…… 明敬峰 王翔宇 董双双 孙振杰 张永进 王敏 宋正新 蔡增林 1

### 临床研究

- 入院时中性粒细胞/淋巴细胞比值鉴别小卒中患者的大动脉粥样硬化与  
小血管闭塞…… 刘晓明 胡挺  
段振晖 汪玲 孙瑞 黄菲虹 肖露露 韩云飞 朱武生 9
- 有症状颅内动脉粥样硬化性狭窄患者斑块增强的临床意义:高分辨率磁共振  
成像研究…… 梁萌 王朋 马延 张晓浩 戴正泽 朱武生 刘新峰 15
- 无症状颈动脉狭窄患者认知损害的危险因素…… 张斌 杨瑞 靳瑜 李贯清 21
- 临界关闭压与动脉瘤性蛛网膜下腔出血患者脑血管痉挛、迟发性脑缺血和  
转归的相关性…… 李定安 薛延华 李晶 26
- 虚拟内镜数字减影血管造影评价颅内动脉瘤:与容积再现数字减影血管  
造影的比较…… 方佳 张剑宁 32

### 基础研究

- LDLR基因敲除高胆固醇血症大鼠的脑白质改变…… 赵娜娜 郭洪权  
谢怡 梁萌 王朋 王宇辉 刘国庆 侯华娟 叶瑞东 刘新峰 36

### 综述

- 血管内皮生长因子基因多态性与卒中  
…… 徐炳东 麦鸿成 吴正懂 朱培植 梁宇斌 张玉生 42
- 血管内皮生长因子:缺血性卒中的潜在治疗靶点…… 马彤 张艳 周珊珊 47
- 脑出血患者血肿增大的预测因素…… 孔祥宇 席宇君 钱志远 51
- 卒中相关性肺炎的早期识别及预防…… 张美凤 韩辉 57
- Toll样受体4在脑缺血中的作用  
…… 王亮珠 陈应柱 陈蓓蕾 杨柳 于海龙 63

### 病例报道

- 以进行性认知损害为首发表现的硬脑膜动静脉瘘:1例报道并文献复习  
…… 张佳慧 吴家勇 徐运 68
- 后部可逆性脑病综合征的病因、临床和影像学特征:5例报道并文献复习  
…… 李苗苗 林毫梅 靳峰 73

## 医学简讯

在心房颤动合并慢性肾脏病患者中直接口服抗凝药与华法林预防卒中和全身栓塞事件的比较 .....	31
既往缺血性卒中或短暂性脑缺血发作后组蛋白脱乙酰酶抑制剂丙戊酸钠与卒中风险降低相关 .....	35
虚拟现实训练可能与卒中后常规治疗同样有效 .....	46
术后卒中的溶栓治疗 .....	50
短期三联抗血小板治疗对缺血性卒中二级预防无益 .....	56
轻到中度动脉瘤性蛛网膜下腔出血患者灰白质比值与长期认知功能及生活质量相关 .....	62
绝经后早期开始激素治疗不会增加卒中风险 .....	67
绝经后激素替代治疗停止后1年内心脏和卒中死亡风险增加 .....	78

## 消息

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

## 稿约

《国际脑血管病杂志》稿约 .....	79
--------------------	----

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 1 January 28, 2018

## Responsible Institution

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

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsì 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 Dongsì 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

## Meta-analysis

**Correlation of short-term blood pressure variability and outcome after intravenous thrombolysis in patients with acute ischemic stroke: a Meta-analysis**

Ming Jingfeng, Wang Xiangyu, Dong Shuangshuang, Sun Zhenjie, Zhang Yongjin,  
Wang Min, Song Zhengxin, Cai Zenglin .....

1

## Clinical Researches

**Neutrophil to lymphocyte ratio at admission for identification of large artery atherosclerosis and small vascular occlusion in patients with minor stroke**

Liu Xiaoyun, Hu Ting, Duan Zhenhui, Wang Ling, Sun Rui, Huang Feihong,  
Xiao Lulu, Han Yunfei, Zhu Wusheng .....

9

**Clinical significance of plaque enhancement in patients with symptomatic intracranial atherosclerotic stenosis: a high-resolution magnetic resonance imaging study**

Liang Meng, Wang Peng, Ma Yan, Zhang Xiaohao, Dai Zhengze,  
Zhu Wusheng, Liu Xinfeng .....

15

**Risk factors for cognitive impairment in patients with asymptomatic carotid stenosis**

Zhang Bin, Yang Rui, Jin Yu, Li Guanqing .....

21

**Corrections of critical closing pressure with cerebral vasospasm, delayed cerebral ischemia and outcomes in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage**

Li Dingan, Xue Yanhua, Li Jing .....

26

**Evaluation of intracranial aneurysms with virtual endoscopy digital subtraction angiography: a comparison with volume rendering digital subtraction angiography**

Fang Jia, Zhang Jianning .....

32

## Basic Research

**Changes of white matter in LDLR knockout hypercholesterolemic rats**

Zhao Nana, Guo Hongquan, Xie Yi, Liang Meng, Wang Ming, Wang Yuhui,  
Liu Guoqing, Hou Huaqun, Ye Ruidong, Liu Xinfeng .....

36

## Reviews

**Vascular endothelial growth factor gene polymorphism and Stroke**

Xu Bingdong, Mai Hongcheng, Wu Zhengdong, Zhu Peizhi,  
Liang Yubin, Zhang Yusheng .....

42

**Vascular endothelial growth factor: a potential therapeutic target for ischemic stroke**

Ma Tong, Zhang Yan, Zhou Shanshan .....

47

**Predictors of hematoma enlargement in patients with intracerebral hemorrhage**

Kong Xiangyu, Xi Yujun, Qian Zhiyuan .....

51

**Early identification and prevention of stroke-associated pneumonia**

Zhang Meifeng, Han Hui .....

57

**Roles of Toll-like receptor 4 in cerebral ischemia**

Wang Liangzhu, Chen Yingzhu, Chen Beilei, Yang Liu, Yu Hailong .....

63

## Case Reports

**Dural arteriovenous fistula with progressive cognitive impairment as the first manifestation: a case report and review of the literature**

Zhang Jiahui, Wu Jiayong, Xu Yun .....

68

**Etiologies, clinical and imaging features of posterior reversible encephalopathy syndrome: a report of 5 cases and review of the literature**

Li Miaomiao, Lin Haomei, Jin Zheng .....

73

苏药广审(文)第2017040238号

批准文号:注射液 国药准字 Z32021102

口服液 国药准字 Z20023355



金陵药业股份有限公司  
JINLING PHARMACEUTICAL CO., LTD.

# 畅通无阻 心脑无恙



## 脉络宁

注射液 口服液



< 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 >

清热养阴，活血化瘀。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。

< 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，其它详见说明书

< 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。

请按医生处方购买和使用，仅限医学、药学专业刊物发布

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

总经销商：南京华东医药有限责任公司

电话：025-84826226 传真：025-84808648

万方数据

ISSN 1673-4165 CN11-5541/R 邮发代号：28-211 定价：18.00元