

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

2019年2月 第27卷 第2期

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

## International Journal of Cerebrovascular Diseases

Volume 27 Number 2

February 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-4165



9 771673 416191

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27卷 第2期 2019年2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

3201100494033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

## 2019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

### 述评

甘露醇能用于脑水肿的治疗吗? ..... 潘速跃 81

### 共识与指南

神经重症监护患者的液体治疗:ESICM专家共识及临床实践推荐  
..... Mauro Oddo, Daniele Poole, Raimund Helbok, Geert Meyfroidt,  
Nino Stocchetti, Pierre Bouzat, Maurizio Cecconi, Thomas Geeraerts, Ignacio-  
Martin Loeches, Hervé Quintard, Fabio Silvio Taccone, Romergryko G. Geocadin,  
Claude Hemphill, Carole Ichai, David Menon, Jean-Francois Payen, Anders Perner,  
Martin Smith, José Suarez, Walter Videtta, Elisa R. Zanier, Giuseppe Citerio 84

### 临床研究

入院时中性粒细胞与淋巴细胞比值对腔隙性卒中患者早期神经功能恶化的  
预测价值 ..... 张浩江 葛中林 钱明月 陈皆春 庄爱霞 98  
低密度脂蛋白胆固醇/高密度脂蛋白胆固醇比值预测卒中高危人群无症状  
颈动脉斑块及其稳定性 ..... 张健煜 施辉 陈辉品 张传通 董兴金  
刘林吉 王广兴 王经建 关自德 田小平 韩建明 史颖 唐逸 何明利 104  
血清 miR-320b 与急性缺血性卒中患者颈动脉粥样硬化的相关性  
..... 徐将 陈子旋 王英歌 段作伟 唐向明 袁婷婷  
卢遥遥 陈红梅 严坤宁 梁景岩 张新江 113  
季节和气象因素对青海高原地区卒中发病的影响  
..... 万雅琦 吴世政 侯倩 陈晓娟 118  
动脉瘤性蛛网膜下腔出血患者的肺部并发症:危险因素和对转归的影响  
..... 郭俊 杨小华 123

### 综述

脑白质高信号的危险因素 ..... 乔美玲 赵路清 张娟 马慧 128  
脑白质高信号与血管性认知损害 ..... 杨乔 马浩源 宋怡瑶 吕佩源 132  
血管周围间隙扩大与认知损害 ..... 滕振杰 冯静 董艳红 吕佩源 137  
重复经颅磁刺激治疗血管性认知损害 ..... 滑美煊 黄小茜 孙强 董艳红 142  
大血管闭塞所致轻度卒中:临床特征和再灌注治疗 ..... 荀琳茗 张新江 147  
血管壁磁共振成像评价颅内动脉粥样硬化斑块 ..... 黄旭 林国辉 宋建勋 152

### 病例报道

以可逆性后部白质脑病综合征为首发临床表现的肾功能衰竭合并过敏性  
紫癜1例 ..... 张培培 尹廷英 苏学宁 李晨 158

## 医学简讯

铁营养状况与卒中风险有关 .....	83
坚持健康生活方式在减少卒中方面具有独立于遗传风险的益处 .....	103
卒中合并心房颤动患者特征和转归的20年趋势 .....	112
缺血病变部位对缺血性卒中患者改良 Rankin 量表评分的影响 .....	136
中等收入国家首次卒中发病后的5年生存、残疾和复发情况 .....	141
脑出血后的临床转归与急性期血压有关 .....	146
心房颤动的终生模式与卒中及死亡风险的联系 .....	151

## 消息

《国际脑血管病杂志》2019年征订启事 .....

目次 2 页

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 27, Number 2 February 28, 2019

## 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 © 2019 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

## Editorial

### Can mannitol be used for the treatment of cerebral edema?

*Pan Suyue* ..... 81

## Consensus and Guideline

### Fluid therapy in neurointensive care patients: ESICM consensus and clinical practice recommendations

*Mauro Oddo, Daniele Poole, Raimund Helbok, Geert Meyfroidt,  
Nino Stocchetti, Pierre Bouzat, Maurizio Cecconi, Thomas Geeraerts, Ignacio-  
Martin Loeches, Hervé Quintard, Fabio Silvio Taccone, Romergrško G. Geocadin,  
Claude Hemphill, Carole Ichai, David Menon, Jean-Francois Payen, Anders Perner,  
Martin Smith, José Suarez, Walter Videtta, Elisa R. Zanier, Giuseppe Citerio* ..... 84

## Clinical Researches

### Predictive value of neutrophil to lymphocyte ratio on admission for early neurological deterioration in patients with lacunar stroke

*Zhang Haojiang, Ge Zhonglin, Qian Mingyue, Chen Jiechun, Zhuang Aixia* ..... 98

### Low-density lipoprotein cholesterol/high-density lipoprotein cholesterol ratio predicts asymptomatic carotid plaques and their stability in high-risk stroke population

*Zhang Jianyu, Shi Hui, Chen Huipin, Zhang Chuantong, Dong Xingjin, Liu Linji,  
Wang Guangxing, Wang Jingjian, Guan Zide, Tian Xiaoping, Han Jianming,  
Shi Ying, Tang Yi, He Mingli* ..... 104

### Correlation between serum miR-320b and carotid atherosclerosis in patients with acute ischemic stroke

*Xu Jiang, Chen Zixuan, Wang Yingge, Duan Zuowei, Tang Xiangming, Yuan Tingting,  
Lu Yaoyao, Chen Hongmei, Yan Kunning, Liang Jingyan, Zhang Xinjiang* ..... 113

### Effect of seasonal and meteorological factors on the onset of stroke in Qinghai Plateau area

*Wan Yaqi, Wu Shizheng, Hou Qian, Chen Xiaojuan* ..... 118

### Pulmonary complications in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage: risk factors and impact on outcome

*Guo Jun, Yang Xiaohua* ..... 123

## Reviews

### Risk factors for white matter hyperintensities

*Qiao Meiling, Zhao Luqing, Zhang Juan, Ma Hui* ..... 128

### White matter hyperintensities and vascular cognitive impairment

*Yang Qiao, Ma Haoyuan, Song Yiyiao, Lyu Peiyuan* ..... 132

### Enlarged perivascular spaces and cognitive impairment

*Teng Zhenjie, Feng Jing, Dong Yanhong, Lyu Peiyuan* ..... 137

### Repetitive transcranial magnetic stimulation for vascular cognitive impairment

*Hua Meihuan, Huang Xiaoxi, Sun Qiang, Dong Yanhong* ..... 142

### Mild stroke caused by large vessel occlusion: clinical features and reperfusion treatment

*Xun Liming, Zhang Xinjiang* ..... 147

### Vessel wall magnetic resonance imaging for intracranial atherosclerotic disease

*Huang Xu, Lin Guohui, Song Jianxun* ..... 152

## Case Report

### Posterior reversible encephalopathy syndrome as the first clinical manifestation of renal failure with Henoch-Schonlein purpura: a case report

*Zhang Peipei, Yin Yanying, Su Xuening, Li Chen* ..... 158

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

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

# 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、皮肤温度升高、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、过敏性反应、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: 025-85801909 传真: 025-85803920

销售热线  
电话: 025-89633285 传真: 025-89633281

万方数据