

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

2013年7月 第21卷 第7期

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

## International Journal of Cerebrovascular Diseases

Volume 21 Number 7

July 2013



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-4165



9 771673 416139

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21卷 第7期 2013年7月15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@hotmail.com  
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  
foreignmed@hotmail.com  
http://www.foreignmed.com

## 广告经营许可证

320100494033号

## 印刷

江苏海信印务有限公司

## 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

## 2013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

### 标准与指南

急性缺血性卒中患者早期处理指南:美国心脏协会/美国卒中  
协会对医疗专业人员的指南(待续)

.....Edward C. Jauch, Jeffrey L. Saver,

Harold P. Adams, Askiel Bruno, J.J. (Buddy) Connors,

Bart M. Demaerschalk, Pooja Khatri, Paul W. McMullan, Jr,

Adnan I. Qureshi, Kenneth Rosenfield, Phillip A. Scott,

Debbie R. Summers, David Z. Wang, Max Wintermark,

Howard Yonas 代表美国心脏协会卒中委员会、心血管护理

委员会、周围血管病委员会和临床心脏病学委员会

481

### 论著

ATP结合盒转运体A1基因R219K多态性与中国人缺血性

卒中风险:汇总分析

.....侯荣耀 朱晓岩 潘旭东 郭瑞友 马腾 徐翔 517

基质金属蛋白酶9基因-1562 C/T多态性与缺血性卒中风险:

汇总分析.....张明杰 李敬诚 刘赞 尹延伟 张莉莉 522

血清尿酸浓度对急性缺血性卒中患者短期转归的影响:

回顾性病例系列研究.....林绍鹏 潘速跃 527

卒中患者计算和数字加工能力的自然恢复:1年随访研究

.....尹义臣 张素平 邓婉青 王慕真 531

胼胝体梗死:临床与影像学特征.....盛蕾 胡丹 肖婧

张兰坤 胡君 王立 李传游 丁彩霞 江雪梅 汤银燕

朱羽佳 姜寒 凌志香 杨小燕 536

### 综述

视网膜血管病变与脑血管病.....廖敏 王文敏 541

缺血后处理的神经保护机制.....董文帅 任传成 545

Notch信号通路与脑缺血.....黄璐雯 魏本 郭富强 550

沉默信息调节因子1与脑缺血.....张轩 郭富强 魏本 554



## 医学简讯

- 与单纯药物治疗相比经皮卵圆孔未闭封堵术可降低卒中发生率 ..... 516  
颈动脉支架置入术在同侧卒中的长期预防方面与颈动脉内膜切除术同样有效 ..... 535  
持续静脉输注胰岛素对入院时伴高血糖的缺血性卒中患者无益 ..... 553

## 消息

- 《国际脑血管病杂志》入编《中文核心期刊要目总览》2011 版 ..... 目次 2 页  
《脑血管病热点与实践》出版发行 ..... 544  
国家级继续教育项目“动、静脉溶栓治疗急性缺血性脑血管病”学习班通知 ..... 549

## 稿约

- 《国际脑血管病杂志》稿约 ..... 559

## 国际脑血管病杂志第 6 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》入编《中文核心期刊要目总览》2011 版

继 2008 年被收录为《中文核心期刊要目总览》之后,《国际脑血管病杂志》于 2011 年再度入编《中文核心期刊要目总览》。

《中文核心期刊要目总览》2011 版编委会 2012 年 1 月发出《〈中文核心期刊要目总览〉入编通知》(以下简称通知)，“依据文献计量学的原理和方法,经研究人员对相关文献的检索、计算和分析,以及学科专家评审,《国际脑血管病杂志》入编《中文核心期刊要目总览》2011 版(即第六版)之神经病学与精神病学类核心期刊。该书由北京大学出版社出版。”

通知说明,“评选核心期刊工作,是运用科学方法对各种刊物在一定时期内所刊载论文的学术水平和学术影响力进行综合评价的一种科研活动,研究工作量大。北京地区十几所高校图书馆、中国科学院国家科学图书馆、中国社会科学院文献信息中心、中国人民大学书报资料中心、中国学术期刊(光盘版)电子杂志社、中国科学技术信息研究所、北京万方数据股份有限公司、国家图书馆等有关单位的百余名专家和期刊工作者参加了研究。课题组对核心期刊的评价理论、评价方法等问题进行了深入研究,进一步改进了核心期刊评价方法,使之更趋科学合理,力求使评价结果符合客观实际。对于核心期刊的评价采用定量评价和定性评审相结合的方法。定量评价指标体系采用了被引量、被摘量、被引量、他引量、被摘率、影响因子、被国内外重要检索工具收录、基金论文比、Web 下载量等 9 个评价指标,选作评价指标统计源的数据库及文摘刊物达到 60 余种,统计到的文献数量共计 221 177 余万篇次,涉及期刊 14 400 余种。参加核心期刊评审的学科专家达 8 200 多位。经过定量筛选和专家定性评审,从我国正在出版的中文期刊中评选出 1 982 种核心期刊。”

通知最后指出,“需要特别说明的是,该研究成果只是一种参考工具书,主要是为图书情报界、出版界等需要对期刊进行评价的用户提供参考,例如为各图书情报部门的中文期刊采购和读者导读服务提供参考帮助等,不应作为评价标准。”

# INTERNATIONAL JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly Established in March 1993 Volume 21, Number 7 July 15, 2013

## 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@hotmail.com  
foreignmed@vip.163.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.foreignmed.com

## Editor-in-Chief

TIAN Zeng-min

## Managing Director

CHEN Xing-zhou

## 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

Jiangsu Haixin Printing Company Ltd.

## Overseas Distributor

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

## CSSN

ISSN 1673-4165  
CN 11-5541/R

## Copyright© 2013 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, 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

## CONTENTS IN BRIEF

### Special Articles

**Guidelines for the early management of patients with acute ischemic stroke:  
a guideline for healthcare professionals from the American Heart**

**Association/American Stroke Association (to be continued)**

*Edward C. Jauch, Jeffrey L. Saver, Harold P. Adams, Askiel Bruno, J.J. (Buddy) Connors,*

*Bart M. Demaerschalk, Pooja Khatri, Paul W. McMullan, Jr, Adnan I. Qureshi,*

*Kenneth Rosenfield, Phillip A. Scott, Debbie R. Summers, David Z. Wang,*

*Max Wintermark, Howard Yonas on behalf of the American Heart Association Stroke Council,*

*Council on Cardiovascular Nursing,*

*Council on Peripheral Vascular Disease, and Council on Clinical Cardiology* ..... 481

### Original Articles

**ATP-binding cassette transporter A1 R219K polymorphism and the risk of  
ischemic stroke in Chinese populations: a meta-analysis**

*HOU Rong-yao, ZHU Xiao-yan, PAN Xu-dong, GUO Rui-you,*

*MA Teng, XU Xiang* ..... 517

**The -1562 CT polymorphism of matrix metalloproteinase-9 gene and the  
risk of ischemic stroke: a meta-analysis**

*ZHANG Ming-Jie, LI Jing-cheng, LIU Yun, YIN Yan-wei, ZHANG Li-li* ..... 522

**Effect of serum uric acid concentration on short-term outcome in patients with acute  
ischemic stroke: a retrospective case series study**

*LIN Shao-peng, PAN Su-yue* ..... 527

**Spontaneous recovery of calculation and number processing in patients with stroke:  
a one-year follow-up study**

*YIN Yi-chen, ZHANG Su-ping, DENG Wan-qing, WANG Mu-zhen* ..... 531

**Corpus callosum infarction: clinical and imaging features**

*SHENG Lei, HU Dan, XIAO Jing, ZHANG Lan-kun, HU Jun, WANG Li,*

*LI Chuan-you, DING Cai-xia, JIANG Xue-mei, TANG Yin-yan, ZHU Yu-jia,*

*JIANG Han, LING Zhi-xiang, YANG Xiao-yan* ..... 536

### Reviews

**Retinal vasculopathy and cerebrovascular diseases**

*LIAO Min, WANG Wen-min* ..... 541

**Neuroprotective mechanisms of ischemic postconditioning**

*DONG Wen-shuai, REN Chuan-cheng* ..... 545

**Notch signaling pathway and cerebral ischemia**

*HUANG Lu-wen, WEI Ben, GUO Fu-qiang* ..... 550

**Silent information regulator 1 and cerebral ischemia**

*ZHANG Xuan, GUO Fu-qiang, WEI Ben* ..... 554