

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

2014年3月 第22卷 第3期

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

International Journal of  
Cerebrovascular  
Diseases

Volume 22 Number 3

March 2014



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-4165



9 771673 416146

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22卷 第3期 2014年3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  
foreignmed@hotmail.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

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

## 2014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、摘编本刊登  
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

### 论著

- 缺血性卒中或短暂性脑缺血发作患者 FLAIR 序列高信号血管征可能与  
脑侧支循环有关:回顾性病例系列研究  
..... 黄显军 周志明 刘文华 朱武生 葛良 徐格林 刘新峰 161
- 急性皮质下脑梗死后进展性运动功能缺损的预测因素和发生机制:回顾性  
病例系列研究  
..... 翟明锋 曹树刚 徐文安 张继 吴倩 贺军 夏明武 赵昊 张文婷 167
- 颈动脉支架置入术对无症状重度颈动脉狭窄患者认知功能的影响  
..... 赵启媛 金平 吴章松 张钧 陈生 汪凯 172
- 骨髓间充质干细胞移植对局灶性脑缺血大鼠缺血皮质神经元核抗原和  
神经元素1表达的影响..... 牟青杰 赵岩松 王晓莉 王芳 蔡立珍 176
- 艾司西酞普兰通过降低血清白细胞介素-18水平减轻大鼠卒中后抑郁  
..... 杨玲俐 叶冬青 林代华 182
- 复杂型后交通动脉瘤的显微外科夹闭治疗  
..... 焦凤 王栋梁 刘波 梁冶夫 张庆俊 188

### 综述

- Wallenberg 综合征的血管机制 ..... 王建 王庆松 194
- 肢体缺血预处理和后处理对脑缺血的保护作用及其机制  
..... 曹文慧 孙瑞红 200
- 远隔缺血后适应治疗脑缺血:病理生理学机制和临床应用  
..... 应国民 任长虹 张颖 204
- 绿茶多酚在脑缺血中的神经保护作用 ..... 李荣娟 南淑玲 209
- 白藜芦醇在脑缺血中的神经保护机制 ..... 牛丽辉 214
- 缺血性卒中的神经内分泌生物学标记物 ..... 王宏倩 孙瑞红 218
- 内质网应激与认知损害 ..... 肖伊宁 吕佩源 222
- 骨髓间充质干细胞治疗缺血性脑血管病 ..... 李浩 薛芬芬 227
- 覆膜支架在颅内动脉瘤治疗中的应用 ..... 陈曦 朱巍 231
- 急性缺血性卒中血管内治疗的麻醉模式 ..... 侯俞锁 张树立 卢宝全 237

## 医学简讯

颈动脉支架置入术似与老年人卒中风险增高有关.....	181
17 149 例 55 岁以下缺血性卒中存活者的 20 年长期死亡风险趋势.....	199
THRIVE 评分预测缺血性卒中转归和溶栓出血风险.....	208
高危颅内动脉狭窄患者用或不用支架置入术的积极药物治疗: SAMMPRIS 随机试验的最终结果.....	213
亚洲和非亚洲男性危险因素和卒中风险的比较分析: 亚太队列协作研究.....	236

## 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
第十届中国脑血管病高峰论坛征文通知.....	175
《国际脑血管病杂志》2014 年征订启事.....	203

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,研究工作量浩大。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 22, Number 3 March 28, 2014

## 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  
foreignmed@hotmail.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

Jiangsu Haixin 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© 2014 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

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- Hyperintense vessel sign on FLAIR maybe associated with cerebral collateral circulation in patients with acute ischemic stroke or transient ischemic attack: a retrospective case series study**  
*HUANG Xianjun, ZHOU Zhiming, LIU Wenhua, ZHU Wusheng, GE Liang, XU Gelin, LIU Xinfeng* ..... 161
- Predictors and pathogenesis of progressive motor deficits after acute subcortical cerebral infarction: a retrospective case series study**  
*ZHAI Mingfeng, CAO Shugang, XU Wenan, ZHANG Ji, WU Qian, HE Jun, XIA Mingwu, ZHAO Hao, ZHANG Wenting* ..... 167
- Effect of carotid artery stenting on cognitive function in patients with asymptomatic severe carotid artery stenosis**  
*ZHAO Qiyuan, JIN Ping, WU Zhangsong, ZHANG Jun, CHEN Sheng, WANG Kai* ..... 172
- Effects of bone mesenchymal stem cells transplantation on the expression of neuronal nuclear antigen and neurogenin 1 in focal cerebral ischemic rats**  
*MOU Qingjie, ZHAO Yansong, WANG Xiaoli, WANG Fang, CAI Lizhen* ..... 176
- Escitalopram alleviate depression in rats after stroke by decreasing serum levels of interleukin-18**  
*YANG Lingli, YE Dongqing, LIN Daihua* ..... 182
- Microsurgical clipping for complex posterior communicating artery aneurysms**  
*JIAO Feng, WANG Dongliang, LIU Bo, LIANG Yeshe, ZHANG Qingjun* ..... 188
- ### Reviews
- Vascular mechanisms of Wallenberg syndrome**  
*WANG Jian, WANG Qingsong* ..... 194
- Protective roles and mechanisms of limb ischemic preconditioning and postconditioning in cerebral ischemia**  
*CAO Wenhui, SUN Ruihong* ..... 200
- Remote cerebral ischemic postconditioning for cerebral ischemia: pathophysiological mechanisms and clinical applications**  
*YING Guomin, REN Changhong, ZHANG Ying* ..... 204
- Neuroprotective effect of green tea polyphenols in cerebral ischemia**  
*LI Rongjuan, NAN Shuling* ..... 209
- Neuroprotective mechanisms of resveratrol in cerebral ischemia**  
*NIU Lihui* ..... 214
- Neuroendocrine biomarkers of ischemic stroke**  
*WANG Hongqian, SUN Ruihong* ..... 218
- Endoplasmic reticulum stress and cognitive impairment**  
*XIAO Yining, LYU Peiyuan* ..... 222
- Bone marrow mesenchymal stem cells for the treatment of ischemic cerebrovascular disease**  
*LI Hao, XUE Fenfen* ..... 227
- Application of covered stents in the treatment of intracranial aneurysms**  
*CHEN Xi, ZHU Wei* ..... 231
- Anesthesia modalities for endovascular treatment of acute ischemic stroke**  
*HOU Yusuo, ZHANG Shuli, LU Baoquan* ..... 237

恩经复®  
神经修复用药

注射用鼠神经生长因子

神经损伤修复用药

18μg/支/天  
28支一疗程  
可多疗程连续使用



厦门北大之路生物工程有限公司  
XIAMEN BIOWAY BIOTECH CO., LTD.

万方数据

国药准字S20060052  
闽药广审(文)第2014010002号  
本广告仅供医学药学专业人士阅读  
注意事项: 孕妇慎用, 详细资料详见使用说明书

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