

中华人民共和国卫生部主管

ISSN 1673-4165
CN 11-5541/R

国际脑血管病杂志

GUOJI NAOXUEGUAN BING ZAZHI

2012年8月 第20卷 第8期

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

International Journal of Cerebrovascular Diseases

Volume 20 Number 8

August 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4165



9 771673 416122
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20卷 第8期 2012年8月15日出版

主管

中华人民共和国卫生部

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

2012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

脑梗死治疗中的微循环修复..... 黄如训 561

论著

缺血性脑小血管病患者轻度认知障碍的危险因素和临床特征:
回顾性病例系列研究
..... 樊亚超 王海峰 王新 孔伟 邢成名 564

脑微出血与急性缺血性卒中患者尿激酶动脉溶栓后出血性转化的
相关性:前瞻性病例系列研究
..... 陈泽谷 罗建光 韩向君 赖玉洁 570

血清尿酸水平与自发性脑出血患者的近期临床转归:前瞻性病例
系列研究..... 吴春辉 司马国忠 张小军 严朝俊 樊永忠 575

颅内动脉瘤破裂的危险因素:回顾性病例系列研究
..... 高岩升 宋来君 579

反复双侧颈总动脉闭塞小鼠海马 Akt 和糖原合成酶激酶-3 β 表达
..... 范鸣玥 郭艳芬 孟笑梅 李玲 董艳红 崔文柱 吕佩源 583

兔栓栓法大鼠中动脉闭塞模型的建立及其振幅整合脑电图判定
..... 王晓锋 罗一峰 秦峥 潘速跃 陆兵勋 589

NADPH 氧化酶对培养的小鼠血管平滑肌细胞 Toll 样受体 4
介导的炎症表型的影响..... 皮燕 张莉莉 黎炳护
高长越 王景周 王建红 胡子成 唐春花 郭露 李敬诚 595

综述

分水岭脑梗死与脑血管狭窄..... 高翔 隋雪琴 赵仁亮 601

急性心肌梗死后缺血性卒中..... 芦云 蔺慕会 陈晓虹 608

卒中后失语患者的认知功能评估工具
..... 吴积宝 吴小琴 刘晓加 613

颈动脉支架置入后脑过度灌注综合征
..... 张尧 李永坤 包元飞 刘新峰 617

ALOX5AP 和 PDE4D 基因多态性与缺血性卒中
..... 邵敏洁 易兴阳 621

组蛋白去乙酰化酶调控血管发生:一种可能的改善卒中的
治疗策略..... 刘鹂 汪泱 邓志锋 627

过氧化物酶体增殖物激活受体 γ 辅助活化因子-1 α 在
脑缺血中的神经保护作用..... 韩勇 沙杜鹃 张均 631

内皮素-1 与蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛
..... 周晓明 周梦良 张鑫 637

医学简讯

首次卒中或短暂性脑缺血发作时的缺铁性贫血患病率·····	612
在有卒中或短暂性脑缺血发作病史的急性冠状动脉综合征患者中替卡格雷与氯吡格雷的比较·····	626
简单的眼科检查可能有助于确定卒中高危患者·····	640
在美国蛛网膜下腔出血发病率不随季节或气温而变化·····	640

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
关于免费开放《国际脑血管病杂志》全文浏览权限的通知·····	563
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明·····	578
《国际脑血管病杂志》2013 年征订启事·····	588
第 12 届东方脑血管病介入治疗大会(OCIN 2012)会议通知·····	607

国际脑血管病杂志第 6 届编辑委员会成员名单·····	目次 4 页
-----------------------------	--------

本刊稿约见第 7 期第 559 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 20, Number 8 August 15, 2012

Responsible Institution

Ministry of Health P.R. 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© 2012 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

Editorial

Microcirculation repair in treatment of cerebral infarction

HUANG Ru-xun 561

Original Articles

Risk factors and clinical features of mild cognitive impairment in patients with ischemic cerebral small vessel disease: a retrospective case series study

FAN Ya-chao, WANG Hai-feng, WANG Xin, KONG Wei, XING Cheng-ming ... 565

Correlation between cerebral microbleed and hemorrhage transformation after urokinase intra-arterial thrombolysis in patients with acute ischemic stroke: a prospective case series study

CHEN Ze-gu, LUO Jian-guan, HAN Xiang-jun, LAI Yu-jie 570

Serum uric acid levels and short-term clinical outcome in patients with spontaneous intracerebral hemorrhage: a prospectively case series study

WU Chun-hui, SIMA Guo-zhong, ZHANG Xiao-jun,
YAN Chao-jun, FAN Yong-zhong 575

Risk factors for ruptured intracranial aneurysms: a retrospective case series study

GAO Yan-sheng, Song Lai-jun 579

Expressions of Akt and glycogen synthase kinase-3 β in the hippocampus after repetitive bilateral common carotid artery occlusion in mice

FAN Ming-yue, GUO Yan-su, MENG Xiao-mei, LI Ling, DONG Yan-hong,
CUI Wen-zhu, LV Pei-yuan 583

Establishment of a middle cerebral artery occlusion model with intraluminal suture in rabbits and its assessment by the amplitude-integrated electroencephalogram

WANG Xiao-feng, LUO Yi-feng, QIN Zheng, PAN Su-yue, LU Bing-xun 589

Effect of NADPH oxidase on Toll-like receptor 4-mediated proinflammatory phenotype of cultured vascular smooth muscle cells in mice

PI Yan, ZHANG Li-li, LI Bing-hu, GAO Chang-yue, WANG Jing-zhou,
WANG Jian-hong, HU Zi-cheng, TANG Chun-hua, GUO Lu, LI Jing-cheng 595

Reviews

Cerebral watershed infarction and cerebral vascular stenosis

GAO Xiang, SUI Xue-qin, ZHAO Ren-liang 601

Ischemic stroke following acute myocardial infarction

LU Yun, LIN Mu-hui, CHEN Xiao-hong 608

Cognitive assessment tools in patients with post-stroke aphasia

WU Ji-bao, WU Xiao-qin, LIU Xiao-jia 613

Cerebral hyperperfusion syndrome after carotid artery stenting

ZHANG Yao, LI Yong-kun, BAO Yuan-fei, LIU Xin-feng 617

ALOX5AP and PDE4D gene polymorphisms and ischemic stroke

SHAO Min-jie, YI Xing-yang 621

Histone deacetylases regulate angiogenesis: a possible treatment strategy of improving stroke

LIU Juan, WANG Yang, DENG Zhi-feng 627

Neuroprotective effect of peroxisome proliferator-activated receptor γ coactivator-1 α in cerebral ischemia

HAN Yong, SHA Du-juan, ZHANG Jun 631

Endothelin-1 and cerebral vasospasm after subarachnoid hemorrhage

ZHOU Xiao-ming, ZHOU Meng-liang, ZHANG Xin 637