

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

2009年1月 第17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 17 Number 1

January 2009

ISSN 1673-4165



9 771673 416092



01>



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

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17卷 第1期 2009年1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.sina.com
http://www.medicine.org.cn
http://www.foreignmed.com

总编辑

田增民

编辑部主任

陈兴洲

出版

中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email: office@cma.org.cn
foreignmed@vip.sina.com
http://www.foreignmed.com

广告经营许可证

320100494033号

印刷

南京天德印务有限公司

发行

国内:江苏省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
国外代号:M6593

订购

全国各地邮局
邮发代号 28-211

邮编

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15元,全年180元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4165
CN 11-5541/R

2009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

如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

专家论坛

- 新型强效自由基清除剂依达拉奉治疗急性缺血性卒中:
从实验室到临床 樊东升 1

论著

- 运动想像疗法对急性脑梗死患者上肢运动功能恢复的影响
..... 葛永春 赵合庆 7
- 不同抗栓干预对心房颤动患者体内血小板活化的影响
..... 李振光 于占彩 伍期专 王道珍 鞠卫萍
王远臣 詹霞 吴喜娟 周丽 唐朝枢 11
- 妊娠高血压综合征致后部可逆性脑病综合征的影像学表现
..... 孙多成 肖忠 李福彰 丘鸿凯 谭玲玲 16

综述

- 急性缺血性卒中患者的球囊血管成形和支架置入术治疗
..... 石明超 王守春 20
- 骨髓间充质干细胞移植治疗脑出血 徐繁 潘兴华 刘诗翔 24
- 调节微血管内皮屏障功能:他汀类药物神经保护作用的新机制
..... 李晶晶 洪华 曾进胜 29
- 卒中后单侧忽略 李群 曾进胜 33
- 高血糖与卒中 张丽 李焰生 37
- 主动脉弓粥样硬化斑块与卒中 李月春 张京芬 王瑞萍 41
- 经颅多普勒诊断卵圆孔未闭 赵世君 李月春 王宝军 45
- 伴皮质下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性脑动脉病
..... 王仕超 王宝军 48
- 血管内皮钙黏蛋白参与动脉粥样硬化形成的机制
..... 张艳林 曹勇军 刘春风 53
- 肾素基因多态性与高血压
..... 杨月明 袁利和 和姬苓 孙洪英 57
- 肿瘤坏死因子- α 与脑缺血再灌注损伤 吴丽娥 陈金 60
- 蛋白质组学在脑缺血预适应研究中的应用 刘娟 陈晓红 63
- 兔颈囊状动脉瘤动物模型的研究进展 黄乾亮 李美华 67

学术争鸣

- 心房颤动患者卒中预防与治疗实践中需要澄清的问题
..... 苏克江 71

医学简讯

心源性卒中后某些抗凝药可增高全身性出血的风险	109
替米沙坦预防复发性卒中和心血管事件	15
阿司匹林+缓释型双嘧达莫与氯吡格雷和替米沙坦对缺血性卒中患者复发性卒中后残疾和认知功能影响的比较	36
抗精神病药与卒中风险:自身对照的病例系列研究	44

消息

《国际脑血管病杂志》2009年征订启事	目次 2 页
江苏省连云港市第二人民医院神经医学中心招聘信息	19
第二届上海华山国际脑脊髓血管外科大会暨第六届全国脑血管病介入和手术治疗高级学习班第二轮通知	23
《国际脑血管病杂志》入编《中文核心期刊要目总览》2008版	28
中华医学会系列杂志从2009年开始标注数字对象惟一标识符	59
《国际脑血管病杂志》荣获中华医学会优秀期刊二等奖	62
中华医学会与万方数据签署系列杂志数据库独家合作协议	78

稿约

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

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》2009年征订启事

《国际脑血管病杂志》(原刊名:《国外医学脑血管疾病分册》)是国家卫生部主管、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)。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”、“标准与指南”、“论著”、“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15日出版,每期定价15元,全年180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120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:025-84121542-803;Email:foreignmed@hotmail.com;网址:www.foreignmed.com。

INTERNATIONAL JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly Established in March 1993 Volume 17, Number 1 January 15, 2009

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
http://www.medline.org.cn
http://www.foreignmed.com

Editor-in-Chief

TIAN Zeng-min

Managing Director

CHEN Xing-zhou

Publishing

Publishing House,
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Nanjing Tiande 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© 2009 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

CONTENTS IN BRIEF

Expert Forum

- Edaravone, a novel potent free radical scavenger for acute ischemic stroke:
From laboratory to clinic**
FAN Dong-sheng 1

Original Articles

- Impact of motor imaginary therapy on recovery of upper limb function in
patients with acute cerebral infarction**
GE Yong-chun, ZHAO He-qing 7
- Effects of different antithrombotic interventions on platelet activation in
patients with atrial fibrillation**
*LI Zhen-guang, YU Zhan-cai, WU Qi-zhuan, WANG Dao-zhen,
JU Wei-ping, WANG Yuan-chen, ZHAN Xia, WU Xi-juan,
ZHOU Li, TANG Chao-shu* 11
- Imaging findings of posterior reversible encephalopathy syndrome caused by
pregnancy-induced hypertension**
SUN Duo-cheng, XIAO Zhong, LI Fu-zhang, QIU Hog-kai, TAN Ling-ling 16

Reviews

- Ballon angioplasty and stenting for acute ischemic stroke**
SHI Ming-chao, WANG Shou-chun 20
- Mesenchymal stem cell transplantation for intracerebral hemorrhage**
XU Fan, PAN Xing-hua, LIU Shi-xiang 24
- Regulation of microvascular endothelial barrier function: a new
mechanism for neuroprotection of statins**
LI Jing-jing, HONG Hua, ZENG Jin-sheng 29
- Unilateral neglect after stroke**
LI Chao, ZENG Jin-sheng 33
- Hyperglycemia and stroke**
ZHANG Li, LI Yan-sheng 37
- Aortic arch atheroma and stroke**
LI Yue-chun, ZHANG Jing-fen, WANG Rui-ping 41
- Detection of patent foramen ovale by transcranial Doppler**
ZHAO Shi-jun, LI Yue-chun, WANG Bao-jun 45
- Cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical infarcts and
leukoencephalopathy**
WANG Shi-chao, WANG Bao-jun 48
- Mechanisms of vascular endothelial cadherin involved in atherosclerosis**
ZHANG Yan-lin, CAO Yong-jun, LIU Chun-feng 53
- Renin gene polymorphisms and hypertension**
YANG Yue-ming, YUAN Li-he, HE Ji-ling, SUN Hong-ying 57
- Tumor necrosis factor- α and cerebral ischemia-reperfusion injury**
WU Li-e, CHEN Jin 60
- Application of proteomics in the studies of cerebral ischemic preconditioning**
LIU Mei, CHEN Xiao-hong 63
- Advances in saccular aneurysm models in the necks of rabbits**
HUANG Qian-liang, LI Mei-hua 67

Controversies in Stroke

- Questions need to be clarified in stroke prevention and treatment practice in
patients with atrial fibrillation**
SU Ke-jiang 71