

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

2008年1月 第16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 16 Number 1

January 2008



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4165



9 771673 416061

国际脑血管病杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

月刊 1993年3月创刊 第16卷 第1期 2008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

总编辑

陆兵勋

社长

陈兴洲

出版

南京脑血管疾病分册杂志社
211135,南京市江宁区9号信箱
电话:025 84121542
传真:025 84199486-801
Email: foreignmed@hotmail.com
foreignmed@vip.sina.com
http://www.foreigmed.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)
国外代号:BM6593

订阅

全国各地邮局
邮发代号 28-211

邮购

南京脑血管疾病分册杂志社
211135,南京市江宁区9号信箱
电话:025 84121542-804
传真:025 84199486-801

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

2008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

述评

颅内动脉狭窄的血管成形和支架置入术
..... 刘新峰,徐格林,周志明 1

标准与指南

脑动脉粥样硬化的颅内血管成形和支架置入术:美国介入和
治疗神经放射学学会、介入放射学学会和美国神经放射学
学会的立场声明
..... Randall T. Higashida, P.M. Meyers, J.J. Connors, David Sacks,
C.M. Strother, John D. Barr, Joan C. Wojak, Gary R. Duckwiler 3

论著

急性大脑中动脉闭塞的血管内治疗
..... 梁国标,李志清,魏学忠,曲方,唐新华,郭海波 9
年龄是加重大鼠自发性脑出血后脑损害的重要因素
..... 宫晔,谢清,陈衍城,赵帆,谢立乾 13
老年人颈动脉粥样硬化与缺血性脑梗死关系的初步分析
..... 缪东培,吕磊,殷宇刚,王莉,张凯,徐军 17

综述

急性缺血性卒中的CT灌注成像 张元媛,柯开富 21
脑梗死周围缺血半暗带的核素显像 刘耿熙,杨友松 26
脑出血早期血肿增大的分子生物学标志物
..... 王献伟,王春雪,王拥军 31
脑梗死伴发的心脏异常 姜贝思,董强 35
外周动脉疾病与卒中 马毓,朱沂 40
红细胞生成素的神经保护作用 原睿智,张新定 44
钠氢交换泵抑制剂的神经保护作用 张三妹,李光来 48
溶血磷脂酸及其受体与脑血管病 詹细平,楼小亮 52
肾素-血管紧张素-醛固酮系统与原发性高血压和脑血管病:
基因研究进展 王惠凌,李震中,王志尊 58
内皮素与蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛 裴圣林,王均炉 63
谵妄的临床研究进展 李静,李长清 68

学术争鸣

颈动脉支架置入术会取代颈动脉内膜切除术吗?
..... 苏克江,高宗恩 71

医学简讯

破裂颅内动脉瘤治疗后再出血的预测因素	8
美国中年卒中的性别差异	8
短暂性脑缺血发作后的早期卒中风险	25
不同年龄、性别和血压患者的血浆胆固醇水平与血管性死亡风险	30
评价和治疗卒中后抑郁的重要性	43
强化降低胆固醇水平预防卒中研究中的出血性卒中	57
溶栓治疗期间急性缺血性卒中患者动脉再闭塞与远端碎片的影响	67
降压和降脂对卒中二级预防的重要性	67
老年患者的卵圆孔未闭与原因不明性卒中	70

消息

《国际脑血管病杂志》2008年征订启事	目次 2 页
第五届华山脑血管病手术和介入治疗高级学习班招生通知	16
《中华脑血管病杂志(电子版)》征稿启事	20
2008年全国神经内科学新进展学习班将举办	39
《中华脑血管病杂志(电子版)》2008年征订启事	62

稿约

《国际脑血管病杂志》稿约	79
--------------	----

本期执行编委 陈光辉 陈兴洲
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》2008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 南京脑血管疾病分册杂志社;邮编:211135;联系人:王文;电话:025-84121542-803;Email:foreignmed@hotmail.com;网址:www.foreingmed.com。

INTERNATIONAL JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Monthly Established in March 1993 Volume 16, Number 1 January 15, 2008

Responsible by

Ministry of Health P.R. China

Sponsored by

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Edited by

Editorial Department of International
Journal of Cerebrovascular Diseases
P.O. Box 9, Jiangning, Nanjing 211135,
China
Tel: 0086 25 84121542
Fax: 0086 25 84199486 - 801
Email: foreignmed@hotmail.com
http://www.foreignmed.com

Editor-in-Chief

Bing-Xun Lu

Managing Editor

Xing-Zhou Chen

Published by

Editorial Department of International
Journal of Cerebrovascular Diseases
P.O. Box 9, Jiangning, Nanjing 211135,
China
Tel: 0086 25 84121542
Fax: 0086 25 84199486-801
Email: foreignmed@hotmail.com
http://www.foreignmed.com

Printed by

Nanjing Tiande Printing Company Ltd.

Subscription

China International Book Trading
Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM6593

CSSN

ISSN 1673-4165
CN 11-5541/R

Copyright© 2008 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the
opinions of the authors, do not reflect
the official policy of the Chinese Med-
ical Association or the Editorial Board,
unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Editorials

Angioplasty & Stenting for Intracranial Artery Stenosis

Xin-Feng Liu, Ge-Lin Xu, Zhi-Ming Zhou 1

Special Articles

Intracranial Angioplasty & Stenting for Cerebral Atherosclerosis: A Position Statement of the American Society of Interventional and Therapeutic Neuroradiology, Society of Interventional Radiology, and the American Society of Neuroradiology

*Randall T. Higashida, P.M. Meyers, J.J. Connors, David Sacks,
C.M. Strother, John D. Barr, Joan C. Wojak, Gary R. Duckwiler* 3

Original Contributions

Endovascular Treatment of Acute Middle Cerebral Artery Occlusion

*Guo-Biao Liang, Zhi-Qing Li, Xue-Zhong Wei, Fang Qu,
Xin-Hua Tang, Hai-Bo Guo* 9

Age Is a Significant Factor in Aggravating Brain Injury Following Spontaneous Intracerebral Hemorrhage in Rats

Ye Gong, Qing Xie, Xian-Cheng Chen, Fan Zhao, Li-Qian Xie 13

Relationship Between Carotid Artery Atherosclerosis and Ischemic Cerebral Infarction in the Elderly: A Preliminary Analysis

Dong-Pei Miao, Lei Lü, Yu-Gang Yin, Li Wang, Kai Zhang, Jun Xu 17

Reviews

CT Perfusion Imaging in Acute Ischemic Stroke

Yuan-Yuan Zhang, Kai-Fu Ke 21

Radionuclide Imaging of Ischemic Penumbra Surrounding Cerebral Infarction

Geng-Xi Liu, You-Song Yang 26

Molecular Biological Markers of Early Hematoma Growth of Intracerebral Hemorrhage

Xian-Wei Wang, Chun-Xue Wang, Yong-Jun Wang 31

Cardiac Abnormality Complicated by Cerebral Infarction

Bei-Si Jiang, Qiang Dong 35

Peripheral Artery Disease and Stroke

Yu Ma, Yi Zhu 40

Neuroprotective Effect of Erythropoietin

Rui-Zhi Yuan, Xin-Ding Zhang 44

Neuroprotective Effect of Na⁺-H⁺ Exchanger Inhibitors

San-Mei Zhang, Guang-Lai Li 48

Lysophosphatidic Acid and Its Receptors and Cerebrovascular Diseases

Xi-Ping Zhan, Xiao-Liang Lou 52

Renin-Angiotensin-Aldosterone System and Essential Hypertension and Cerebrovascular Diseases: Advances in Genes

Hui-Ling Wang, Zhen-Zhong Li, Zhi-Zun Wang 58

Endothelin and Cerebral Vasospasm Following Subarachnoid Hemorrhage

Sheng-Lin Pei, Jun-Lu Wang 63

Clinical Advances in Delirium

Jing Li, Chang-Qing Li 68

Controversies in Stroke

Will Carotid Artery Stenting Replace Carotid Endarterectomy?

Ke-Jiang Su, Zong-En Gao 71