

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

中华神经医学杂志[®]

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2009年3月 第8卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 8 Number 3

March 2009



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



万方数据

中华神经医学杂志[®]

吴价平题

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

月刊 2002年11月创刊 第8卷 第3期 2009年3月15日出版

主 管
中国科学技术协会

主 办
中华医学会
100710,北京市东四西大街 42 号

编 辑
中华神经医学杂志编辑委员会
510282,广东省广州市工业大道中 253 号
电话: 020-84311269
传真: 020-84311562
Email: journal@126.com
Http://www.medline.org.cn
Http://www.cjnm.com.cn

总编辑
徐如祥

编辑部主任
郭燕舞

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) 85158108
Email: office@cma.org.cn

广告代理
北京皓月红日广告有限公司
100091,北京市海淀区颐和园后东小府 1 号培
训中心 4 层
电话: 010-62889351

广告经营许可证
440000100001 号

印 刷
广州市艺彩彩印厂有限公司

发 行
广州市报刊发行局

订 购
全国各地邮政局
邮发代号 46-251

邮 购
中华医学会杂志社
100710,北京市东四西大街 42 号
电话(传真): (010) 85158224
Email: journal@126.com
Http://www.cjnm.com.cn

定 价
每期 15 元,全年 180 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1671-8925
CN 11-5354/R

2009 年版权归中华医学会所有

除非特别声明,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

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑
部调换

目 次

地震专题

地震灾害应急医疗救援存在

的问题与对策 徐如祥 游潮 顾建文 217

汶川大地震颅脑损伤的时空特点

及救治策略 顾建文 杨文涛 程敬民等 220

汶川地震中颅脑损伤现场急救

的临床分析 李浩 陈海锋 李国平等 223

地震中颈椎骨折伴颈脊髓损伤和

(或)肺部并发症患者救治体会 黄贻泽 冯大雄 康建平等 226

汶川地震 336 例颅脑损伤患者

的救治分析 罗晟 王渝 周成明等 230

汶川地震后颅脑损伤儿童

36 例临床分析 杨朝华 李国平 游潮等 233

B 超在地震灾害颅脑损伤中的应用 刘伦波 唐运涛 陈宏刚等 235

远距离转移对汶川地震后

幸存者心理健康的影响 刘中霖 刘军 杨炼红等 237

基础研究

全反式维甲酸对脑肿瘤干细胞增殖

和分化的影响 倪永丰 牛朝诗 陈建民等 240

不同来源成体神经干细胞促进大鼠

脊髓损伤功能修复的比较研究 蔡颖谦 张洪钿 姜晓丹等 246

急性热应激与热惊厥幼龄大鼠海马

ZnT3 mRNA 表达和代谢变化

的 ¹H-MRS 波谱研究 倪宏 陈大庆 郑伟良等 250

TAFI 基因编码区 C291T 的多态性

与脑梗死的相关性研究 何芳梅 陈煜森 254

姜黄素对 AMPA/KA 受体介导大鼠海马

神经元钙内流的影响 杜鹏 彭伟峰 刘剑英等 258

DHA 介导 GPR40 转染 PC12 细胞内

的钙离子动员 马德选 山岛哲盛 毛颖等 262

电针对 SAMP8 小鼠海马 NCAM

和 NF- κ B 表达的影响 卢圣锋 唐勇 尹海燕等 266

重组人白介素-10对肿瘤坏死因子- α 诱导的大鼠血管平滑肌细胞 及 syndecan-4 蛋白表达的影响	左琦 刘振华 欧阳平等	270
间断鞘内注射罗哌卡因和布比卡因对大鼠后肢感觉、运动功能的影响	陈文 徐世元 张庆国等	274

临床研究

组织蛋白酶 D 在星形细胞瘤中心区、周缘区和水肿区的表达情况	王浩 漆松涛 王克万等	278
垂体腺瘤中瘦素的表达及临床意义	慕向阳 丁学华 卢亦成等	282
21 例椎基底系统动脉瘤的介入治疗	陈兴河 只达石 佟小光等	285
脊髓转移瘤的 MRI 诊断	邹杰 李林 许健	288
视神经脊髓炎与多发性硬化的临床症状、脊髓 MRI 表现的对比分析	游文霞 陆正齐 胡学强等	291
脑出血患者 CT 灌注成像的研究	孙祥荣 郭富强 陶克言等	295
经额软通道微创穿刺引流术治疗高血压性基底节区脑出血 76 例临床分析	王子敬 王冲 于怀松	302

病例报告

以意识障碍、幻嗅为首发症状的胼胝体梗死一例	杨海华 赵留庄 周晓梅	306
-----------------------------	-------------	-----

综 述

缺血性脑卒中主要候选基因关联分析研究进展	胡木林 王忠	307
电压门控钠通道 α 亚单位在中枢神经系统中的表达及其病理生理意义	毛青 江基尧	310
蛋白酶体功能下降与散发性帕金森病	潘琪 牛朝诗	313
药物难治性癫痫外科治疗展望	刘仕勇 安宁 杨辉	316
记忆性 T 细胞在多发性硬化发病和治疗中的作用	李盈 胡学强	319
神经内镜手术的疗效	曹黎明 关健伟	321

广告目次		222
------------	--	-----

消 息

《中华糖尿病杂志》创刊暨征稿启事		225
第二十一届全国立体定向技术推广学习班通知		245
第五届全国实用神经解剖学与临床综合征学习班通知		281
第八届全国立体定向和功能性神经外科学术会议通知		294
第三届亚洲癫痫外科大会通知		324
第九届世界神经调控大会通知		324

本期责任编辑：郭燕舞 张 玲

英文责任编辑：宋建武

本期责任排版：周穗莉

本期责任校对：卢丽玉 王志娟 刘 凯 薛 杉

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 8, Number 3

March 15, 2009

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Neuromedicine
253 Middle Gongye Road, Guangzhou 510282,
China
Tel: 020-84311269
Fax: 020-84311562
Email: journal@126.com
Http://www.medim.org.cn
Http://www.cjnm.com.cn

Editor in Chief

XU Ru-xiang (徐如祥)

Managing Director

GUO Yan-wu (郭燕舞)

Publishing

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

Printing

Guangzhou Yicai Color Printing Co.
Ltd.

Domestic Distributor

Guangzhou Post Office

Domestic Subscription

Local Post Office

Mail Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Neuromedicine
253 Middle Gongye Road, Guangzhou 510282,
China

Price (Domestic)

RMB ¥ 15.00

CSSN

ISSN 1671-8925
CN 11-5354/R

Copyright © 2009 by the
Chinese Medical Association

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

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Earthquake

Problems and countermeasures in the organization of

emergency medical rescue in the event of a major earthquake 217

XU Ru-xiang, YOU Chao, GU Jian-wen

Temporospatial characteristics of traumatic brain injuries

in Wenchuan earthquake and the management strategy 220

GU Jian-wen, YANG Wen-tao, CHENG Jing-min, et al

On-field emergency management of head injuries

in Wenchuan Earthquake: a clinical analysis 223

LI Hao, CHEN Hai-feng, LI Guo-ping, et al

Experience with the management of pulmonary complications

in patients with cervical spine fractures and concurrent cervical

cord injury in Wenchuan earthquake 226

HUANG Yi-ze, FENG Da-xiong, KANG Jian-ping, et al

Analysis of the management of 336 patients sustaining

craniocerebral injuries in Wenchuan earthquake 230

LUO Sheng, WANG Yu, ZHOU Cheng-ming, et al

Head injuries in children in Wenchuan earthquake: analysis of 36 cases ... 233

YANG Chao-hua, LI Guo-ping, YOU Chao, et al

Value of B-type ultrasound in management of patients

sustaining craniocerebral injury in Wenchuan earthquake 235

LIU Lun-bo, TANG Yun-tao, CHEN Hong-gang, et al

Mental health status of the Wenchuan earthquake survivors

transferred to other provinces 237

LIU Zhong-lin, LIU Jun, YANG liang-hong, et al

Basic Researches

Effect of all-trans retinoic acid on proliferation and

differentiation of brain tumor stem cells *in vitro* 240

NI Yong-feng, NIU Chao-shi, CHEN Jian-min, et al

Comparison of the effect of adult neural stem cells derived

from different origins in treatment of rat spinal cord injury 246

CAI Ying-qian, ZHANG Hong-tian, JIANG Xiao-dan, et al

Hippocampal Zinc transporter 3 mRNA expression and

metabolic changes defined by ¹H-MRS in weaning rats following

heat stress and febrile convulsion 250

NI Hong, CHEN Da-qing, ZHENG Wei-liang, et al

Association of C291T polymorphism in the coding region of

thrombinactivatable fibrinolysis inhibitor gene with cerebral infarction ... 254

HE Fang-mei, CHEN Yu-sen

Effect of curcumin on AMPA and kainate receptor-mediated

calcium influx in cultured rat hippocampal neurons	258
<i>DU Peng, PENG Wei-feng, LIU Jian-ying, et al</i>	
Docosahexaenoic acid can modulate Ca^{2+} mobilization in PC12 cells with GPR40 gene transfection	262
<i>MA De-xuan, Tetsumori Yamashima, MAO Ying, et al</i>	
Effect of electro-acupuncture on the expression of NCAM and NF- κ B in SAMP8 mouse hippocampus	266
<i>LU Sheng-feng, TANG Yong, YIN Hai-yan, et al</i>	
Recombinant human interleukin-10 inhibits tumor necrosis factor- α -induced syndecan-4 protein expression and vascular smooth muscle cells proliferation in rat	270
<i>ZUO Qi, LIU Zhen-hua, OUYANG Ping, et al</i>	
Effect of intermittent intrathecal administration of ropivacaine and bupivacaine on rat hindlimb sensory and motor functions	274
<i>CHEN Wen, XU Shi-yuan, ZHANG Qing-guo, et al</i>	

Clinical Researches

Expression of cathepsin D in the central, peripheral and edematous areas of human astrocytomas	278
<i>WANG Hao, QI Song-tao, WANG Ke-wan, et al</i>	
Expression of leptin in pituitary adenomas and its clinical significance	282
<i>BAO Xiang-yang, DING Xue-hua, LU Yi-cheng, et al</i>	
Endovascular embolization of vertebrobasilar aneurysms: report of 21 cases	285
<i>CHEN Xing-he, ZHI Da-shi, TONG Xiao-guang, et al</i>	
Magnetic resonance imaging-based diagnosis of intramedullary spinal cord metastases	288
<i>ZOU Jie, LI Lin, XU Jian</i>	
Comparative analysis of the clinical symptoms and magnetic resonance imaging findings of the spinal cord in patients with neuromyelitis optica and multiple sclerosis	291
<i>YOU Wen-xia, LU Zheng-qi, HU Xue-qiang, et al</i>	
CT perfusion imaging study of the hemodynamics in patients with intracerebral hemorrhage	295
<i>SUN Xiang-rong, GUO Fu-qiang, TAO Ke-yan, et al</i>	
Minimally invasive transfrontal puncture drainage for hypertensive basal ganglia hemorrhage using soft drainage tubes: 76 cases reported	302
<i>WANG Zi-jing, WANG Chong, YU Huai-song</i>	

Case reports

A case of corpus callosum infarction with the first symptom of conscious disturbance, smell hallucination	306
<i>YANG Hai-hua, ZHAO Liu-zhuang, ZHOU Xiao-mei</i>	

Reviews

Association study of the major candidate genes related to ischemic stroke: an update	307
<i>HU Mu-lin, WANG Zhong</i>	
Expression of voltage-gated sodium channel α -subunit in the central nervous system and its pathophysiological significance	310
<i>MAO Qing, JIANG Ji-yao</i>	
Proteasomal dysfunction in the pathogenesis of sporadic Parkinson disease	313
<i>PAN Qi, NIU Chao-shi</i>	
Progress in surgical of intractable epilepsy	316
<i>LIU Shi-yong, AN Ning, Yang Hui</i>	
The role of memory T cells in the pathology and therapy of multiple sclerosis	319
<i>LI Ying, HU Xue-qiang</i>	
Therapeutic effect of neuroendoscopic surgery	321
<i>CAO Li-ming, GUAN Jian-wei</i>	