

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

# 中华神经医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2009年7月 第8卷 第7期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 8    Number 7  
July 2009



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



9 771671 892096

万方数据



# 中华神经医学杂志<sup>®</sup>

吴阶平题

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

月刊 2002年11月创刊 第8卷 第7期 2009年7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  
广州市艺彩影印厂有限公司

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

### 基础研究

成人骨髓源性神经干细胞

高迁移能力的基因分析 ..... 朱汝森 徐如祥 姜晓丹等 649

人脑胶质瘤中 *ATM*、*ATR*、*Chk1* 和

*Chk2* 基因表达研究 ..... 周雪梅 乔健 王锐等 652

肝性脑病大鼠  $\gamma$  氨基丁酸转运体 mRNA 的表达 ..... 李晓青 董蕾 657

星形胶质细胞与  $\text{A}\beta_{1-40}$  诱导凋亡的

PC12 细胞共育条件培养液对

神经干细胞分化的影响机制 ..... 闫荣 罗晓光 毕国荣等 661

负载 U251 抗原树突状细胞增强

CIK 杀伤作用的实验研究 ..... 王新帅 赵勇刚 冯笑山等 666

同型半胱氨酸对海马神经元细胞 HT22

的毒性作用及其机制的探讨 ..... 刘军 肖颂华 刘中霖等 670

PLGA/PEG 缓释微球的制备

与载药性能的研究 ..... 汪求精 孙新林 祝爱萍等 674

### 临床研究

中老年复杂部分性发作癫痫持续状态

的临床特征及误诊分析 ..... 刘晓蓉 宋兴旺 常好会等 678

经颞下回-侧脑室入路选择性海马杏仁核

切除术治疗内侧颞叶癫痫 ..... 杨朋范 魏梁峰 赵琳等 682

普拉克索添加治疗帕金森病

临床随机对照研究 ..... 姚亚妮 王玉玲 杨新玲 685

基质金属蛋白酶-2 及其抑制剂与颈动脉

粥样硬化斑块易损性的关系 ..... 熊光润 王庆海 王桂祥等 690

ONYX 18 栓塞天幕区硬脑膜动静脉瘘

的临床研究(附四例报道) ..... 程国雄 张鹏 支兴龙等 694

经眼上静脉途径栓塞海绵窦区

硬脑膜动静脉瘘 ..... 练学淦 徐进 于苏文等 698

球囊法 <sup>32</sup>P 内放疗同步内化疗综合治疗

脑胶质瘤的临床研究 ..... 付廷刚 王艳芝 相寿长等 700

手术切除前颅底及蝶骨嵴脑膜瘤

33 例临床体会 ..... 查正江 赵鹏 陈新生等 704

中颅窝区脑外肿瘤的 MRI 表现 ..... 段刚 彭旭红 708

免疫正常人原发性脑淋巴瘤的 MR 表现 .....	康庄 邹艳 唐文杰	712
高血糖并脑梗死的磁共振特点、分型及发病机制的探讨 .....	王燕琴 吴钢	715
BOLD-fMRI 方法探讨尤瑞克林治疗急性脑梗死的疗效及其作用机制 .....	袁芳 胡涛 王艺东等	721
重型颅脑损伤并发下肢深静脉血栓形成的诊治 .....	李汉军 李介秋 滕晓华	725
微骨窗经额中回入路手术治疗高血压脑出血脑室铸型 .....	朱永华 杨有业 林少华等	728
重型颅脑损伤术后大面积脑梗死临床分析 .....	伍海青 李景东 吴胜青等	731
微创穿刺引流联合腰骶置管持续引流治疗丘脑扩展型脑出血 .....	黄焜云 唐伟泰 李国锋	734
改良洛杉矶院前卒中筛查量表敏感性及其特异性研究 .....	丁华新 陈辉 王文沛等	737
接触性热痛诱发电位的临床研究 .....	郑菊阳 徐迎胜 张翔等	742
纤维支气管镜在重型颅脑损伤患者救治中的应用 .....	邓火金 樊慧珍	745

## 经验交流

脊髓空洞 -Chiari 复合征致上肢夏科氏关节病诊治体会 .....	罗永春 沈春森 蔡家振等	747
-------------------------------------	--------------	-----

## 病例报告

原发性中枢神经系统血管炎一例报道及文献复习 .....	肖庆 陈国强 金永健等	749
POEMS 综合征一例报道 .....	林毅勇 卢擎 尹维民等	750

## 综 述

冷休克蛋白和神经保护 .....	刘爱军 张志文 薛菁晖	752
病觉缺失的研究进展 .....	魏敬能 汪凯	755

广告目次 .....		741
------------	--	-----

## 消 息

第二届国家级继续医学教育项目《颅脑显微外科基本技能培训》招生通知 .....		656
第九届世界神经调控大会 .....		677
《中华糖尿病杂志》创刊暨征稿启事 .....		707
中华医学会系列杂志又添新成员——《中国临床营养》更名为《中华临床营养杂志》 .....		711
“中国眼底病论坛·神经眼科学研讨会·09 天津”会议征文 .....		727

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 薛 杉 王志娟 刘 凯

# CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 8, Number 7

July 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.medlim.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.

## CONTENTS IN BRIEF

### Basic Researches

- Genetic analysis of adult human bone marrow-derived neural stem cells with strong migration potential** ..... 649  
*ZHU Ru-sen, XU Ru-xiang, JIANG Xiao-dan, et al*
- Expressions of ATM, ATR, Chk1 and Chk2 genes in human glioma** ..... 652  
*ZHOU Xue-mei, QIAO Jian, WANG Rao, et al*
- Expression of  $\gamma$ -aminobutyric acid transporter mRNA in rats with hepatic encephalopathy** ..... 657  
*LI Xiao-qing, Dong Lei*
- Effect of conditioned medium from coculture of astrocytes and  $\beta$ -amyloid-induced apoptotic PC12 cells on the differentiation of neural stem cells and the possible mechanism** ..... 661  
*YAN Rong, LUO Xiao-guang, BI Guo-rong, et al*
- Dendritic cells loaded with U251 tumor cell antigen enhance the cytotoxic effect of cytokine-induced killer cells against U251 cell line** ..... 666  
*WANG Xin-shuai, ZHAO Yong-gang, FENG Xiao-shan, et al*
- Neurotoxicity of homocysteine on murine hippocampal neuronal HT22 cells and the mechanisms** ..... 670  
*LIU Jun, XIAO Song-hua, LIU Zhong-lin, et al*
- Preparation of PLGA/PEG microspheres and its sustained drug release property** ..... 674  
*WANG Qiu-jing, SUN Xin-lin, ZHU Ai-ping, et al*

### Clinical Researches

- Complex partial status epilepticus in the elderly: clinical features and causes of misdiagnosis** ..... 678  
*LIU Xiao-rong, SONG Xin-wang, CHANG Hao-hui, et al*
- Selective amygdalohippocampectomy via the inferior temporal gyrus approach for treatment of mesial temporal lobe epilepsy** ..... 682  
*YANG Peng-fan, WEI Liang-feng, ZHAO Lin, et al*
- Pramipexole combined with Madopar vs Madopar alone for treatment of Parkinson's disease: a randomized controlled clinical trial** ..... 685  
*YAO Ya-ni, WANG Yu-ling, YANG Xin-ling*
- Serum matrix metalloproteinase-2 and tissue metalloproteinase inhibitor-2 are closely related to carotid atherosclerosis plaque vulnerability** ..... 690  
*XIONG Guang-run, WANG Qing-hai, WANG Gui-xiang, et al*
- Embolization of tentorial dural arteriovenous fistula with ONYX-18** ..... 694  
*CHENG Guo-xiong, ZHANG Peng, ZHI Xing-long, et al*

<b>Embolization of cerebral dural arteriovenous fistula of the cavernous sinus through the superior ophthalmic vein approach</b> .....	698
<i>LIAN Xue-gan, XU Jin, YU Su-wen, et al</i>	
<b>Balloon <sup>32</sup>P internal radiotherapy with concurrent local chemotherapy for brain glioma: a clinical evaluation</b> .....	700
<i>FU Ting-gang, WANG Yan-zhi, XIANG Shou-chang, et al</i>	
<b>Surgical resection of anterior cranial base and sphenoid ridge meningioma: clinical experience with 33 cases</b> .....	704
<i>ZHA Zheng-jiang, ZHAO Peng, CHEN Xin-sheng, et al</i>	
<b>Magnetic resonance imaging-based diagnosis of middle cranial fossa tumors</b> .....	708
<i>DUAN Gang, PENG Xu-hong</i>	
<b>Magnetic resonance imaging features of primary central nervous system lymphoma in immunocompetent patients</b> .....	712
<i>KANG Zhuang, ZOU Yan, TANG Wen-jie</i>	
<b>Magnetic resonance imaging characteristics, classification and pathogenesis of brain stem infarction with hyperglycemia</b> .....	715
<i>WANG Yan-qin, WU Gang</i>	
<b>Therapeutic effect of human urinary kallidinogenase in patients with acute cerebral infarction and its mechanism: evaluation by blood oxygen level dependent functional magnetic resonance imaging</b> .....	721
<i>YUAN Fang, HU Tao, WANG Yi-dong, et al</i>	
<b>Diagnosis and treatment of lower limb deep venous thrombosis after severe craniocerebral trauma</b> .....	725
<i>LI Han-jun, LI Jie-qiu, TENG Xiao-hua</i>	
<b>Treatment of hypertensive ventricular hemorrhage cast through midfrontal keyhole approach</b> .....	728
<i>ZHU Yong-hua, YANG You-ye, LIN Shao-hua, et al</i>	
<b>Clinical analysis of extensive cerebral infarction following surgery for severe head injury</b> .....	731
<i>WU Hai-qing, LI Jing-dong, WU Sheng-qing, et al</i>	
<b>Minimally invasive puncture with continuous lumbar subarachnoid drainage for treatment of thalamic expanding hematoma</b> .....	734
<i>HUANG Kun-yun, TANG Wei-tai, LI Guo-feng</i>	
<b>Sensitivity and specificity of modified Los Angeles prehospital stroke screen</b> .....	737
<i>DING Hua-xin, CHEN Hui, WANG Wen-pei, et al</i>	
<b>Clinical study of the contact heat evoked potentials</b> .....	742
<i>ZHENG Ju-yang, XU Ying-sheng, ZHANG Shuo, et al</i>	
<b>Application of fibrobronchoscopy in the management of severe brain injury</b> .....	745
<i>DENG Huo-jin, FAN hui-zhen</i>	

## Experiences

<b>Diagnosis and treatment of Charcot joint in the upper limbs due to syringomyelia-Chiari complex</b> .....	747
<i>LUO Yong-chun, SHEN Chun-sen, QIN Jia-zhen, et al</i>	

## Reviews

<b>Cold shock proteins and nerve protection</b> .....	752
<i>LIU Ai-jun, ZHANG Zhi-wen, XUE Qing-hui</i>	
<b>Progress in the research of anosognosia: an update</b> .....	755
<i>WEI Jing-neng, WANG Kai</i>	