

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9月 第8卷 第9期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 8 Number 9  
September 2009



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION


ISSN 1671-8925



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9期 2009年9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

- 高原低压低氧诱导大鼠脑皮层  
神经元中脑红蛋白的表达 ..... 韩淑芬 白振忠 罗朋立等 865
- 吗啡精神依赖大鼠相关脑区细胞外  
氨基酸类神经递质的变化 ..... 张颖 胡文瀚 郑淑荣等 869
- 低氧对 AtT-20 细胞 *HIF-1 $\alpha$* 、*GR* 和  
*POMC* 基因表达的影响及意义 ..... 张晨冉 孙青芳 卞留贯等 873
- 安甾灵对泛素-蛋白酶体通路损伤  
细胞模型的保护作用 ..... 吴正治 Andrew CJ Huang 朱庆伟等 877
- NDRG1* 基因在胶质瘤中  
的表达及意义 ..... 孙博谦 初大可 李威等 881
- 2ME2 对全脑缺血大鼠模型 *HIF-1 $\alpha$*  及  
凋亡相关基因的作用 ..... 彭静华 张鸿日 黄丽娜等 884
- MD 患者颈内动脉组织学及 *ICAM-1*、  
*MMP-9* 的表达变化 ..... 韩利江 赵继宗 孙异临等 889
- 铜诱导原代皮层神经元凋亡的  
信号传导通路研究 ..... 焦先婷 刘晓青 黄丽素等 893
- NADPH* 氧化酶对 HSV-1 感染的  
小胶质细胞 *MMP-9* 激活的影响 ..... 周瑜 刘璇 郭远瑾等 898
- 小檗碱对阿尔茨海默病大鼠模型  
小胶质细胞活化的影响 ..... 朱飞奇 何国厚 梁志坚等 902
- 利福平对鱼藤酮诱导的分化 PC12 细胞  
线粒体损伤的保护作用 ..... 陈世文 孙元林 曾志芬等 907

### 临床研究

- 鞍隔孔区解剖学研究  
及其临床意义 ..... 陆云涛 漆松涛 潘军等 911
- 睡眠剥夺对健康青年男性工作记忆的影响  
及莫达非尼的干预作用 ..... 彭华 贺斌 赵明霞等 914
- 臂丛神经损伤的膈神经传导  
测定结果分析 ..... 金亚娣 王巍 王丽华 918
- 急性脑梗死患者糖耐量减低与  
颈动脉硬化的相关研究 ..... 曾枕伦 章成国 李国德等 920

## 11 例颅内静脉血栓形成的临床诊断

及治疗转归分析 .....	鲍娟 杨晓苏 龙小艳等	923
影响颅内动脉瘤手术预后的多因素分析(附 215 例报告) .....	唐健 黄光富 袁利民等	926
横纹肌样脑膜瘤的临床诊疗特征(附二例报道) .....	柯炎斌 陆永建 何伟文等	929
线粒体脑肌病伴有高乳酸血症和卒中样发作综合征 的临床及基因突变分析 .....	林茜 宋兴旺 易咏红等	932
帕金森病患者视空间障碍及其相关因素的分析 .....	彭烈标 邵明 陈玲等	936
阿尔茨海默病患者微量元素检测分析 .....	刘秀夫 寇盛斌 傅力文等	941
一侧颈动脉狭窄伴对侧颈动脉闭塞患者颈动脉支架置入术的脑保护措施 .....	金永健 孙基栋 刘海生等	943
有限小骨窗后颅凹减压显微术式治疗 Chiari I 型畸形 .....	杨立斌 顾建文 屈延等	947

## 病例报告

颅内粘液型脂肪肉瘤一例报告并文献复习 .....	宋英 孙智宏 赵保钢等	950
误诊为静脉窦血栓的高血压脑病一例报告 .....	韩红星 朱其义 蒋建章等	951
中脑被盖中央部梗死致共济失调两例报道 .....	周艳玲 梁辉 范金英	952
肌阵挛性小脑协调障碍一例报告及文献复习 .....	刘振宝 苗玲	953

## 综 述

垂体泌乳素腺瘤药物治疗进展 .....	孟庆虎 于春江	955
脉络丛移植对中枢神经损伤的修复作用 .....	黄省利 师蔚	958
Anti-NGF 在躯体疾病疼痛治疗中的潜在价值 .....	李雁 张绍芬	961
中枢神经系统脱髓鞘假瘤 .....	王英 马丽丽 王敏	964
红细胞生成素及受体在脑肿瘤中的表达 .....	徐舒 岳志健 周晓平	967
脑水肿与颅内压的监测和临床观察 .....	周青 徐如祥 张世忠等	969

广告目次 .....		872
------------	--	-----

## 消 息

第六届国家级继续医学教育项目《北京大学全国肌电图与临床神经生理学习班》招生通知 .....		880
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》 .....		935
第九届神经外科锁孔微创手术国家级继续教育学习班通知 .....		940
《中华糖尿病杂志》创刊暨征稿启事 .....		946

本期责任编辑：郭燕舞 王志娟

英文责任编辑：宋建武

本期责任排版：周穗莉

本期责任校对：刘 凯 薛 杉 张 玲 卢丽玉

# CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 8, Number 9

September 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

#### Hypobaric hypoxia induces high expression of neuroglobin

in rat cerebral cortical neurons ..... 865  
*HAN Shu-fen, BAI Zhen-zhong, LUO Peng-li, et al*

#### Changes of extracellular amino acids levels in related brain regions

of rats with psychological dependence on morphine ..... 869  
*ZHANG Ying, HU Wen-han, ZHENG Shu-rong, et al*

#### Effect of hypoxia on the expressions of hypoxia-inducible factor-1 $\alpha$ ,

glucocorticoid receptor and opiomelanocortin genes in A $\beta$ T-20 cells ..... 873  
*ZHANG Chen-ran, SUN Qing-fang, BIAN Liu-guan, et al*

#### Protective effect of Anchanling on lactacystin-induced damage of the

ubiquitin-proteasome pathway in PC12 cells ..... 877  
*WU Zheng-zhi, HUANG Andrew C. J, ZHU Qing-wei, et al*

#### Expression of *NDRG1* gene in human glioma

..... 881  
*SUN Bo-qian, CHU Da-ke, LI Wei, et al*

#### Effects of 2-methoxyestradiol on the expressions of

hypoxia-inducible factor 1 $\alpha$  and apoptosis-related genes  
in rat hippocampus following global cerebral ischemia ..... 884  
*PENG Jing-hua, ZHANG Hong-ri, HUANG Li-na, et al*

#### Histological changes and ICAM-1 and TMMP-9 expressions

in the internal carotid arteries of patients with moyamoya disease ..... 889  
*HAN Li-jiang, ZHAO Ji-zong, SUN Yi-lin, et al*

#### Signal transduction pathway in copper-induced apoptosis

of primary cultured rat cortical neuron ..... 893  
*JIAO Xian-ting, LIU Xiao-qing, HUANG Li-su, et al*

#### NADPH oxidase activation is essential for HSV-1-induced

MMP-9 expression in murine microgli ..... 898  
*ZHOU Yu, LIU Xuan, GUO Yuan-jin, et al*

#### Effect of berberine on microglia activation

in rats with Alzheimer's disease ..... 902  
*ZHU Fei-qi, HE Guo-hou, LIANG Zhi-jian, et al*

#### Rifampicin protects rotenone-induced mitochondrial damage

in differentiated PC12 cells ..... 907  
*CHEN Shi-wen, SUN Yuan-lin, ZENG Zhi-fen, et al*

### Clinical Researches

#### Regional anatomy of the diaphragmatic foramen

and its clinical significance ..... 911  
*LU Yun-tao, QI Song-tao, PAN Jun, et al*

#### Effects of modafinil on working memory after sleep deprivation

in healthy volunteers ..... 914

*PENG Hua, HE Bin, ZHAO Ming-xia, et al*

**Measurement of phrenic nerve conduction in patients with brachial plexus injuries** ..... 918  
*JIN Ya-di, WANG Rao, WANG Li-hua*

**Correlation between impaired glucose tolerance and carotid atheromatous plaque  
in patients with acute cerebral infarction** ..... 920  
*ZENG Guang-lun, ZHANG Cheng-guo, LI Guo-de, et al*

**Clinical diagnosis, treatment and outcome of cerebral vein thrombosis: analysis of 11 cases** ..... 923  
*BAO Juan, YANG Xiao-shu, LONG Xiao-yan, et al*

**Analysis of the factors affecting the prognosis of surgical patients with intracranial aneurysm** ..... 926  
*TANG Jian, HUANG Guang-fu, YUAN Li-min, et al*

**Clinical diagnosis, treatment and prognosis of rhabdoid meningioma** ..... 929  
*KE Yan-bin, LU Yong-jian, HE Wei-wen, et al*

**Mitochondrial myopathy, encephalopathy, lactic acidosis and stroke-like episodes:  
clinical manifestations and gene mutation analysis** ..... 932  
*LIN Han, SONG Xing-wang, YI Yong-hong, et al*

**Visuospatial impairment in patients with Parkinson's disease and its related factors** ..... 936  
*PENG Lie-biao, SHAO Ming, CHEN Ling, et al*

**Analysis of the trace elements in the hair of elderly patients with Alzheimer's disease** ..... 941  
*LIU Xiu-fu, KOU Sheng-bin, FU Li-weng, et al*

**Measures for brain protection in carotid angioplasty and stenting  
in patients with carotid artery stenosis and contralateral occlusion** ..... 943  
*JIN Yong-jian, SUN Ji-dong, LIU Hai-sheng, et al*

**Treatment of Arnold-chiari I malformation by limited posterior fossa decompression** ..... 947  
*YANG Li-bin, GU Jian-wen, QU Yan, et al*

**Case Report**

**Intracranial myxoid liposarcoma: report of one case and literature review** ..... 950  
*SONG Ying, SUN Zhi-hong, ZHAO Bao-gang, et al*

**Hypertensive encephalopathy misdiagnosed as cerebral sinus thrombosis: a case report** ..... 951  
*HAN Hong-xing, ZHU Qi-yi, JIANG Jian-zhang, et al*

**Dystaxia due to infarction in the midbrain tegmentum: clinical analysis of two cases** ..... 951  
*ZHOU Yan-ling, LIANG Hui, FAN Jin-ying*

**Myoclonic cerebellar dysynergia: report of one case and literature review** ..... 953  
*LIU Zhen-bao, MIAO Ling*

**Reviews**

**Advances in drug therapy of prolactinomas** ..... 955  
*MENG Qing-hu, YU Chun-jiang*

**Effects of choroid plexus transplants on central nerve repair** ..... 958  
*HUANG Sheng-li, SHI Wei*

**Potentials of anti-nerve growth factor therapy in pathological pain management** ..... 961  
*LI Yan, ZHANG Shao-fen*

**Demyelinating pseudotumor in the central nervous system** ..... 964  
*WANG Ying, MA Li-li, WANG Min*

**Expression of erythropoietin and it's receptor in brain tumor** ..... 967  
*XU Shu, YUE Zhi-jian, ZHOU Xiao-ping*

**Noninvasive monitoring and clinical observation of brain edema and intracranial pressure** ..... 969  
*ZHOU Qing, XU Ru-xiang, ZHANG Shi-zhong, et al*