

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

2010年9月 第9卷 第9期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 9 Number 9

September 2010



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9卷 第9期 2010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: 020-61643273  
传真: 020-61643272  
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**  
郭洪波

**出 版**  
中华医学会杂志社  
100710,北京市东四西大街42号  
100091,北京市海淀区颐和园后东小府1号培  
训中心4层  
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**  
中华神经医学杂志编辑部  
510282,广东省广州市工业大道中253号

**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

2010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

- 人脑胶质瘤中 GOLPH3 的表达及意义 ..... 李学元 刘伟 张学广等 865  
肾性高血压大鼠脑梗死后期的  
基因表达谱分析 ..... 王艺东 施晓耕 黎祥喷等 869  
6-羟基多巴帕金森病大鼠双侧纹状体  
提取液对骨髓基质细胞的诱导作用 ..... 秦晓凌 韩旺 罗蔚锋等 873  
过氧化物酶体增殖物激活受体  $\gamma$  在大鼠  
脊髓损伤后继发性损伤中的表达变化 ... 王法臣 袁绍纪 冯华等 879  
脐血源性神经球分化为类雪旺细胞的研究 ... 李永明 张鹏 张洪钿 883  
人参总皂苷对大鼠脑外伤后  
神经细胞凋亡的影响 ..... 夏磊 姜正林 王国华等 888  
肿瘤坏死因子- $\alpha$  C863A、T1031C 基因  
多态与缺血性脑卒中的相关性研究 ... 杨宏伟 韩红星 谢球臣等 893  
PEP-1-SOD1 预处理对脑梗死  
小鼠顶叶皮质的保护作用 ..... 董敏 席刚明 吴文春等 897  
小胶质细胞活化在脑缺血  
耐受中的双重作用 ..... 郝玉曼 罗祖明 周东等 901  
异丙酚对大鼠脑缺血再灌注损伤  
线粒体能量代谢的影响 ..... 陈华永 李丽 905

### 临床研究

- U-251 人星形细胞瘤系的体外热化疗试验 ..... 施巍 郭智霖 909  
岩斜区肿瘤的显微外科治疗 ..... 张鹏 杨波 宋来君 913  
内镜下经单鼻孔蝶窦入路垂体瘤  
切除术的改良手术配合 ..... 吕春子 张军花 彭玉平 916  
神经内镜辅助显微直视手术  
切除桥小脑角胆脂瘤 ..... 张苓 刘洛同 明扬等 919  
术中实时超声导航在脑深部  
肿瘤切除术中的应用 ..... 姜晓峰 牛朝诗 傅先明等 922  
63 例脑膜转移瘤预后因素分析 ..... 伊帅 庞青松 赵路军等 927  
经鼻内外联合径路修复额窦脑脊液鼻漏 ..... 杨钦泰 叶进 刘贤等 932  
高血压丘脑出血的  
神经内镜微创手术治疗 ..... 陈祎招 徐如祥 聂永庚等 936

双能量 CT 血管造影术在头颈部血管病变诊断中的应用 .....	郭元星 欧陝兴 曾小涛等	940
卒中患者 T 淋巴细胞亚型的变化与卒中后感染的关系 .....	陈泉 王丽君 郭建一等	944
多靶点毁损治疗老年期痴呆合并精神障碍患者的疗效分析 .....	吴勤奋 张文德 邹志浩等	948
基本临床及实验室资料在成人结核性脑膜炎中的诊断价值 .....	陆正齐 吕科峰 鲍健等	951
经皮髓核钳夹术联合臭氧治疗腰椎间盘突出症的应用研究 .....	彭志康 刘亚洪 卢蔚芳等	955

## 短篇论著

显微手术治疗侧脑室三角区肿瘤回顾性分析(附 15 例报道) .....	王伟民 徐志明 孙森	959
-------------------------------------	------------	-----

## 经验交流

经鼻蝶入路手术治疗 GH、ACTH 型垂体腺瘤的临床研究 .....	李泽福 李建民 隋德华等	961
------------------------------------	--------------	-----

## 综 述

帕金森病致病基因 <i>PINK1</i> , <i>parkin</i> 及 <i>DJ-1</i> 与线粒体功能障碍研究进展 .....	解冰 安俊靖 苟晓清等	963
过氧化物酶体增殖物激活受体 $\gamma$ 在阿尔茨海默病中的研究进展 .....	关翹 王钦文 赵伟红等	966
$^{125}\text{I}$ 粒子在颅内恶性肿瘤植入治疗中的应用进展 .....	王雨琳 左峰	970

广告目次 .....		887
------------	--	-----

## 会议·征文·消息

颅脑显微外科基本技能培训班招生通知 .....		882
第六届全国解剖与临床学术研讨会征文通知 .....		900
脊髓脊柱外科学习班 .....		972

## 读者·作者·编者

中华神经医学杂志社对一稿两投问题处理的声明 .....		908
本刊法定计量单位书写的规范化要求 .....		939
本刊有关缩略语的书写要求 .....		950
《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统 .....		958
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求 .....		962

本期责任编辑：郭洪波 张 玲

英文责任编辑：凌桂芳

本期责任排版：周穗莉

本期责任校对：王志娟 刘 凯 卢丽玉

# CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 9, Number 9

September 15, 2010

## 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: 0086-20-61643273  
Fax: 0086-20-61643272  
Email: journal@126.com  
Http://www.medline.org.cn  
Http://www.cjnm.com.cn

## Editor in Chief

XU Ru-xiang (徐如祥)

## Managing Director

GUO Hong-bo (郭洪波)

## 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 © 2010 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

- Expression and significance of GOLPH3 in brain glioma** ..... 865  
*LI Xue-yuan, LIU Wei, ZHANG Xue-guang, et al*
- Microarray analysis of gene expression profiling in the late stage of cerebral infarction in renovascular hypertensive rats** ..... 869  
*WANG Yi-dong, SHI Xiao-geng, LI Xiang-pen, et al*
- Lesion striatal extracts from 6-hydroxydopamine-induced PD rats induce the differentiation of BMSCs** ..... 873  
*QIN Xiao-ling, HAN Wang, LUO Wei-feng, et al*
- Expression changes of peroxisome proliferator activated receptor  $\gamma$  following secondary injuries in rats with spinal cord injury** ..... 879  
*WANG Fa-chen, YUAN Shao-ji, FENG Hua, et al*
- Umbilical cord blood cell-derived neurospheres differentiating into Schwann-like cells** ..... 883  
*LI Yong-ming, ZHANG Peng, ZHANG Hong-tian*
- Effect of ginseng total saponins on neuronal apoptosis in rats with traumatic brain injury** ..... 888  
*XIA Lei, JIANG Zheng-lin, WANG Guo-hua, et al*
- Association between tumor necrosis factor- $\alpha$  T1031C and C863A gene polymorphisms and ischemic stroke in elderly patients** ..... 893  
*YANG Hong-wei, HAN Hong-xing, XIE Yan-chen, et al*
- Protective effect of PEP-1-SOD1 pretreatment on parietal cortex of mice with cerebral infarction** ..... 897  
*DONG Min, XI Gang-ming, WU Wen-chun, et al*
- Microglia play a dual role in the induction of cerebral ischemic tolerance** ..... 901  
*HAO Yu-man, LUO Zu-ming, ZHOU Dong, et al*
- Effects of propofol on mitochondrial energy metabolism of rats with cerebral ischemia-reperfusion injury** ..... 905  
*CHEN Hua-yong, LI Li*

### Clinical Researches

- Hyperthermia and/or chemotherapy on U-251 human astrocytoma cell line *in vitro*** ..... 909  
*SHI Wei, GUO Zhi-lin*
- Microsurgical treatment of petroclival tumors** ..... 913  
*ZHANG Peng, YANG Bo, SONG Lai-jun*
- Modification of the surgical instruments for endoscopic pituitary tumor resection through the endonasal transsphenoidal approach** ..... 916  
*LV Chun-zi, ZHANG Jun-hua, PENG Yu-ping*

<b>Endoscope-assisted microneurosurgery for treatment of cholesteatoma in cerebellopontine angle .....</b>	<b>919</b>
<i>ZHANG Ling, LIU Luo-tong, MING Yang, et al</i>	
<b>Application of real-time intraoperative neuronavigation integrated with ultrasound in resection of deep seated brain tumor .....</b>	<b>922</b>
<i>JIANG Xiao-feng, NIU Cao-shi, FU Xian-ming, et al</i>	
<b>Prognostic factors of carcinomatous meningitis: an analysis of 63 cases .....</b>	<b>927</b>
<i>YI Shuai, PANG Qing-song, ZHAO Lu-jun, et al</i>	
<b>Treatment of frontal sinus cerebrospinal fluid rhinorrhea via combined transfrontal and intranasal endoscopic approaches .....</b>	<b>932</b>
<i>YANG Qin-tai, YE Jin, LIU Xian, et al</i>	
<b>Neuroendoscope-assisted micro-invasive surgical treatment of hypertensive thalamic hemorrhage .....</b>	<b>936</b>
<i>CHEN Yi-zhao, XU Ru-xiang, NIE Yong-geng, et al</i>	
<b>Initial clinical application results of dual energy CT angiography on head and cervical vessel diseases .....</b>	<b>940</b>
<i>GUO Yuan-xing, OU Xia-xing, ZENG Xiao-tao, et al</i>	
<b>Relation between changes of T lymphocyte subsets and post-stroke infection in patients with stroke .....</b>	<b>944</b>
<i>CHEN Quan, WANG Li-jun, GUO Jian-yi, et al</i>	
<b>Multi-target derogation operation of senile dementia in patients with mental disorder: an efficacy analysis .....</b>	<b>948</b>
<i>WU Qin-fen, ZHANG Wen-de, ZOU Zhi-hao, et al</i>	
<b>Value of clinical and laboratory features in diagnosis of adult tuberculous meningitis .....</b>	<b>951</b>
<i>LU Zheng-qi, LV Ke-feng, Bao Jian, et al</i>	
<b>Percutaneous lumbar discectomy combined with medical ozone in the treatment of lumbar disc herniation .....</b>	<b>955</b>
<i>PENG Zhi-kang, LIU Ya-hong, LU Wei-fang, et al</i>	

## Short Articles

<b>Microsurgical treatment of tumor in lateral ventricle trigone: a retrospective analysis of 15 cases .....</b>	<b>959</b>
<i>WANG Wei-min, XU Zhi-ming, SUN Miao</i>	

## Experiences

<b>Surgical outcome of GH- and ACTH-secreting pituitary adenomas via microscopic and endoscopic transsphenoidal approach .....</b>	<b>961</b>
<i>LI Ze-fu, LI Jian-min, SUI De-hua, et al</i>	

## Reviews

<b>Relationship between <i>PINK1</i>, <i>parkin</i> and <i>DJ-1</i> pathogenic genes and mitochondrial dysfunction in Parkinson's disease: a recent advance .....</b>	<b>963</b>
<i>XIE Bing, AN Jun-jing, GOU Xiao-qing, et al</i>	
<b>Research progress of peroxisome proliferator-activated receptor <math>\gamma</math> in Alzheimer's disease .....</b>	<b>966</b>
<i>GUAN Qiao, WANG Qin-wen, ZHAO Wei-hong, et al</i>	
<b>Recent advance in <sup>125</sup>I particles in braehytherapy of malignant brain tumors .....</b>	<b>970</b>
<i>WANG Yu-lin, ZUO Feng</i>	