

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

2010年6月 第9卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 9 Number 6
June 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



中华神经医学杂志[®]

吴阶平题

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

月刊 2002年11月创刊 第9卷 第6期 2010年6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
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

述 评

脑损伤修复与功能重建干预策略 徐如祥 姚学勤 541

干细胞分化迁移

活体成像观察骨髓间充质

干细胞向胶质瘤的趋化 杨丽平 赵敬湘 王蕴芳等 544

骨髓间充质干细胞促进中脑前体细胞

增殖及定向分化的实验研究 王晓东 贡志刚 张恒柱等 549

神经生长因子、Noggin 基因转染对

骨髓间充质干细胞分化的影响 丁洁 高山 程焱等 553

癫痫细胞悬液对海马干细胞分化的影响 沈红 刘利 林志国 558

基质细胞衍生因子-1 诱导神经干细胞

靶向性迁移的实验研究 陈二涛 潘栋超 冯东福等 561

基础研究

RNA 干扰联合抑制 PI3KP85 和 AKT1 表达

对 U251 胶质瘤细胞侵袭的影响 韩磊 张安玲 岳晓等 566

I 型 γ -分泌酶抑制剂对恶性胶质瘤

细胞株增殖及凋亡的影响 叶永斌 林骏 赵嘉佳等 571

利用全基因组芯片初步筛选亚类

垂体腺瘤特异性相关基因 干小强 丁学华 卢亦成等 576

大鼠局灶性脑缺血再灌注后凋亡诱导因子的

表达与神经元凋亡的关系 王彦平 杨金升 石向群等 582

硫化氢对 PC12 细胞存活素表达的

影响及其神经保护作用 孟金兰 莫利求 王建红等 586

活化血小板参与缺血性脑卒中

炎症反应机制初探 徐士欣 布晓坤 白虹 900

脊髓磷酸化胞外信号调节蛋白激酶在

大鼠切口痛痛觉过敏中的作用 雷洪伊 蔡清香 崔睿等 594

小鼠逆行性遗忘动物模型的建立 汤建文 李蕊 范郑丽等 598

扩大的内镜下经鼻斜坡腹侧区

入路手术的相关解剖研究 田喜光 丁自海 602

临床研究

- 结节性硬化合并室管膜下巨细胞型星形细胞瘤临床及影像学特点分析 李花 胡湘蜀 贾兰等 606
- 松果体区肿瘤的影像表现及鉴别诊断 熊敏超 李红萍 程志刚等 609
- 松果体区肿瘤的临床病理研究 谢彬 漆松涛 邱炳辉等 614
- 疏通注射液治疗急性脑梗死患者的临床观察及其对血清C反应蛋白的影响 刘淑芬 刘淑叶 619
- 微量泵持续泵注肝素联合疏通治疗进展性脑梗死的临床研究 刘建贞 刘渊 622
- 磁共振断层血管成像在颅神经血管压迫综合征的应用 胡兴荣 李顺振 邓民强等 625
- 磁共振三维成像技术研究岩静脉影像解剖学特征 江桂华 曾少庆 林楚岚等 629
- 渗透性脱髓鞘综合征的临床和影像学研究(附四例报道) 代红源 黄雨兰 罗向东等 633
- 听神经病在纯音听阈测听和声导抗检查中的特征性表现 李鹏 岑锦添 黎志诚等 638
- 纳络酮对颅脑损伤患者免疫调节的影响 陈旭 刘成辉 关国梁等 641

病例报告

- 成人幕上硬膜外原始神经外胚层肿瘤一例报告 刘新社 杨志林 645

综 述

- 内皮祖细胞与烟雾病关系的研究进展 倪冠中 刘文华 徐格林等 646

- 广告目次 618

会议·征文·消息

- 第十四届世界临床疼痛大会暨第一届亚洲疼痛大会和第四届中国临床疼痛学术会议通知 557
- 国家级继续教育项目—脊髓脊柱外科学学习班通知 593

读者·作者·编者

- 《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式 548
- 中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 581

本期责任编辑：郭洪波 刘 凯

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 卢丽玉 张 玲

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 9, Number 6

June 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

Commentary

Reparation of traumatic brain and strategies

of its functional reconstruction 541

XU Ru-xiang, YAO Xue-qing

Migration and differentiation of stem cells

Observation of bone marrow-derived mesenchymal stem cells

targeting glioma with *in vivo* bioluminescence imaging 544

YANG Li-ping, ZHAO Jing-xiang, WANG Yun-fang, et al

Bone marrow-derived mesenchymal stem cells inducing the proliferation

and differentiation of ventral mesencephalic precursor 549

WANG Xiao-dong, GONG Zhi-gang, ZHANG Heng-zhu, et al

Gene transfection of NGF and/or Noggin affecting the

differentiation of bone marrow-derived mesenchymal stem cells 553

DING Jie, GAO Shan, CHENG Yan, et al

Effect of suspended cells from epileptic rats on

differentiation of hippocampal stem cells 558

SHEN Hong, LIU Li, LIN Zhi-guo

Stromal cell derived factor-1 inducing targeted

migration of neural stem cells 561

CHEN Er-tao, PAN Dong-chao, FENG Dong-fu, et al

Basic Researches

Suppressing effects of RNA interference targeting AKT1

and phosphatidylinositol 3-kinase p85 on the invasion ability

of malignant glioma U251 cells *in vitro* 566

HAN Lei, ZHANG An-ling, YUE Xiao, et al

Gamma secretase inhibitor-I exerted cytotoxic effects on malignant

glioma cell lines by inducing cell cycle arrest and apoptosis 571

YE Yong-bin, LIN Jun, ZHAO Jia-jia, et al

Preliminary screening of specificity-associated genes of pituitary

adenoma subtypes by whole genome oligonucleotide microarray 576

GAN Xiao-qiang, DING Xue-hua, LU Yi-cheng, et al

Relationship between expression of apoptosis inducing factor

and neuronal apoptosis in rats with focal cerebral ischemia 582

WANG Yan-ping, YANG Jin-sheng, SHI Xiang-qun, et al

Effect of hydrogen sulfide on expression of survivin and

its neuroprotective function in PC12 cells 586

MENG Jin-lan, MO Li-qiu, WANG Jian-hong, et al

Involvement of activated platelet in inflammatory

response in ischemic stroke 590

XU Shi-xin, BU Xiao-kun, BAI Hong

Roles of phosphorylated extracellular signal-regulated kinase in rats with incisional hyperalgesia	594
<i>LEI Hong-yi, CAI Qing-xiang, CUI Rui, et al</i>	
Establishment of retrograde amnesia model in mice	598
<i>TANG Jian-wen, LI-Rui, FAN Zheng-li, et al</i>	
Extended endoscopic endonasal approach to the ventral part of the clivus: an anatomic study	602
<i>TIAN Xi-guang, DING Zi-hai</i>	

Clinical Researches

Clinical and imaging features of tuberous sclerosis combined with subependymal giant cell astrocytoma	606
<i>LI Hua, HU Xiang-shu, JIA Lan, et al</i>	
CT and MRI characteristics and differential diagnosis of pineal region tumors	609
<i>XIONG Min-chao, LI Hong-ping, CHENG Zhi-gang, et al</i>	
Clinical pathology of pineal region tumors	614
<i>XIE Bin, QI Song-tao, QIU Bin-hui, et al</i>	
Shuxuetong injection in treating patients with acute cerebral infarction and its effects on level of serum C-reactive protein	619
<i>LIU Shu-fen, LIU Shu-ye</i>	
Continuous injection of heparin with micro pump combined with Shuxuetong in the treatment of acute progressive cerebral infarction	622
<i>LIU Jian-zhen, LIU Yuan</i>	
Magnetic resonance tomographic angiography in cranial neurovascular compression syndrome	625
<i>HU Xing-rong, LI Shun-zhen, DENG Min-qiang, et al</i>	
Imaging anatomic characteristics of petrosal vein studied by Three-dimensional imaging technology of magnetic resonance	629
<i>JIANG Gui-hua, ZENG Shao-qing, LIN Chu-lan, et al</i>	
Clinical and neuroimaging features of osmotic demyelination syndrome	633
<i>DAI Hong-yuan, HUANG Yu-lan, LUO Xiang-dong, et al</i>	
Clinical features of auditory neuropathy under pure tone audiometry and acoustic immitance examination	638
<i>LI Peng, Cen Jin-tian, LI Zhi-cheng, et al</i>	
Effects of naloxone on immunoregulation in patients with traumatic brain injury	641
<i>CHEN Xu, LIU Cheng-hui, GUAN Guo-liang, et al</i>	

Case Report

Extradural and supratentorial primitive neuroectodermal tumor in one adult	645
<i>LIU Xin-she, YANG Zhi-lin</i>	

Review

Roles of endothelial progenitor cells in moyamoya disease	646
<i>NI Guan-zhong, LIU Wen-hua, XU Ge-lin, et al</i>	