

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8月 第9卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 9 Number 8

August 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



万方数据

9 771671 892102

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8期 2010年8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

基础研究

小胶质细胞和少突胶质细胞

前体的培养和鉴定 何亚芳 陈惠金 钱龙华等 757

半枝莲提取物抑制人恶性胶质瘤

U251细胞增殖及机制研究 孟辉 岑东芝 761

MicroRNA-134在*FMR1*基因敲除

鼠脑组织中的表达及意义 曾志涌 邱伟 肖都等 765

卒中患者瘦素水平及瘦素受体基因

多态性的实验研究 陈江璞 闫振文 张素平等 768

保守性多巴胺能神经营养因子

重组杆状病毒转移载体的构建及鉴定 张俊 牛朝诗 高歌等 772

CNQX对乙醇、乙醛调控大脑皮质

神经元神经甾体水平的影响 张翠欣 侯艳宁 刘红卫等 777

中性粒细胞弹性蛋白酶在脂多糖致

幼鼠感染性脑损伤中的表达及意义 ... 崔志红 屈会霞 王怀立等 782

异体神经干细胞脑移植后

免疫排斥反应的研究 彭钢 陈建泉 朱剑虹 785

促红细胞生成素及其衍生物在

局灶性脑缺血中的神经保护作用 邢宏义 梅元武 孙圣刚等 789

远外侧入路手术中椎动脉颅内段的

显微解剖应用研究 付万新 康春华 彭志强等 794

临床研究

经鼻蝶入路内镜下切除垂体腺瘤

39例临床分析 龙孝斌 程超 汪求精 799

彩超在脑肿瘤切除术中的应用

..... 余俐 岳瑾琛 文家明等 803

经卵圆孔穿刺海绵窦肿瘤活检

(附二例报道) 易伟 A Tommy Bergenheim 806

立体定向手术治疗颅内囊性病变

..... 何江弘 徐如祥 魏群等 809

神经内镜控制下治疗分流管障碍

27例临床分析 许益民 彭玉平 曾浩 812

CT/CTA三维重建鞍区锁孔

手术入路的研究 许亦群 石小峰 刘政委等 816

颈脊髓脊膜膨出九例临床分析 黄省利 师蔚 张立根 820

高压氧及右正中神经电刺激对重型颅脑外伤患者的术后催醒作用 何敏 陆振家 李金山等 823

局部亚低温对颅脑损伤患者去骨瓣减压术后脑膨出并发症的影响 刘永生 申明峰 827

重型颅脑损伤合并骨折 52 例漏诊分析 艾昌森 罗兴武 830

数字化成形钛网在颅骨缺损修补术中的临床应用 何宗泽 黄光富 吴波等 833

早期肠内营养联合合生元制剂对高血压脑出血患者细胞免疫功能的影响 任正华 谢彩霞 吴红英 837

脑脊液 TRUST 及 TPPA 检测对于神经梅毒的诊断价值 郑东 彭英 张良等 841

脑震荡患者血清 S100B 蛋白的变化与认知功能障碍的相关性 林煜 黄传平 刘剑等 844

银丹心脑通软胶囊对腔隙性脑梗死患者血液流变学及血脂的影响 王敏 王桂华 847

经颅多普勒超声检查在糖尿病患者脑血管病变中的诊断价值 元鲁光 苏虹霞 党红转 850

病例报告

急性硬膜外血肿伴蛛网膜囊肿一例 朱锡德 季祥举 852

综 述

proNGF-p75NTR-sortilin 三聚体在神经细胞凋亡中的作用 韩玉梁 鲍刚 郭世文 853

质子磁共振波谱在创伤性脑损伤中的应用 丁可 王汉东 856

上皮膜蛋白 1 基因及相关分子在脑胶质瘤中的研究进展 张海涛 卢亦成 859

钠通道阻断剂在三叉神经痛药物治疗中的应用 朱凌兰 张晓曼 861

广告目次 788

会议·征文·消息

脊髓脊柱外科学学习班 840

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 771

中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求 776

本刊法定计量单位书写的规范化要求 781

本刊有关缩略语的书写要求 798

《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统 802

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 819

《中华神经医学杂志》稿约 864

《中华神经医学杂志》第二届编辑委员会名单 后插页 2 正面

本期责任编辑：郭洪波 卢丽玉

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 张 玲

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 9, Number 8

August 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

Culture and identification of microglia and preoligodendrocytes 757
HE Ya-fang, CHEN Hui-jin, QIAN Long-hua, et al

Inhibitory effects of scutellaria barbata extract on proliferation
and telomerase activity of human malignant glioma U251 cells 761
MENG Hui, CEN Dong-zhi

Expression and significance of microRNA-134 in mouse
brain tissue with *FMR1* gene knockout 765
ZENG Zhi-yong, DI Wei, XIAO Du, et al

Serum leptin level and polymorphism of
leptin receptor gene in patients with stroke 768
CHEN Jiang-ying, YAN Zhen-wen, ZHANG Su-ping, et al

Construction and identification of a recombinant baculovirus
transfer vector of conserved dopamine neurotrophic factor 772
ZHANG Jun, NIU Chao-shi, GAO Ge, et al

CNQX affecting regulation abilities of ethanol and
aldehyde on levels of neurosteroid in cortical neurons 777
ZHANG Cui-xin, HOU Yan-ning, LIU Hong-wei, et al

Expression and significance of neutrophil elastase in infectious
brain injury of infantile rats induced by lipopolysaccharide 782
ZHUO Zhi-hong, QU Hui-xia, WANG Huai-li,

Immunological rejection in brain of cloning goats
received neural stem cell transplantation 785
PENG Gang, CHEN Jian-quan, ZHU Jian-hong

Neuroprotective effects of erythropoietin and
carbamylation erythropoietin on focal cerebral ischemia 789
XING Hong-yi, MEI Yuan-wu, SUN Sheng-gang, et al

Microanatomy of intracranial segment of vertebral artery
and its main branches in surgery adopt far lateral approach 794
FU Wan-xin, KANG Chu-hua, PENG Zhi-qiang, et al

Clinical Researches

Surgical treatment of pituitary adenomas via endoscopic
transsphenoidal approach: a clinical analysis of 39 cases 799
LONG Xiao-bin, CHENG Chao, WANG Qiu-jing

Intraoperative ultrasonography in brain tumor resection 803
YU Li, YUE Jin-zhuo, WEN Jia-ming, et al

Percutaneous biopsy of cavernous sinus tumor via
the foramen ovale: a report of 2 cases 806
YI Wei, A Tommy Bergenheim

Stereotactic surgery in treating intracranial cystic lesions 809
HE Jiang-hong, XU Ru-xiang, WEI Qun, et al

Surgical treatment of blockage of the ventriculoperitoneal shunt with help of neuroendoscopy: a clinical analysis of 27 cases	812
<i>XU Yi-min, PENG Yu-ping, ZENG Hao</i>	
CT and CTA 3D-reconstruction of keyhole operation approaches in the saddle area	816
<i>XU Yi-qun, SHI Xiao-feng, LIU Zheng-wei, et al</i>	
Cervical myelomeningocele: a clinical analysis of 9 cases	820
<i>HUANG Sheng-li, SHI Wei, ZHANG Li-gen</i>	
Hyperbaric oxygen and right median nerve electrical stimulation on coma arousal therapy in patients with severe traumatic brain injury	823
<i>HE Min, LU Zhen-jia, LI Jin-shan, et al</i>	
Effect of local mild hypothermia following decompressive craniectomy on encephalocele complications in patients with craniocerebral injury	827
<i>LIU Yong-sheng, SHEN Ming-feng</i>	
Missed diagnosis of fracture in patients with traumatic brain injury: an analysis of 52 cases	830
<i>AI Chang-miao, LUO Xing-wu</i>	
Clinical application of digitization prototyping titanium meshes in repairing the skull defect	833
<i>HE Zong-ze, HUANG Guang-fu, WU Bo, et al</i>	
Effect of early enteral nutrition combined with synbiotics agents on cellular immune function in patients with hypertensive intracerebral hemorrhage	837
<i>REN Zheng-hua, XIE Cai-xia, WU Hong-ying</i>	
Diagnostic value of detection of TRUST and TPPA in CSF on neurosyphilis	841
<i>ZHENG Dong, PENG Ying, ZHANG Liang, et al</i>	
Correlation between changes of serum S100B protein level and cognition disorders in patients with brain concussion	844
<i>LIN Yu, HUANG Chuan-ping, LIU Jian, et al</i>	
Effects of Yindanxinnaotong capsule on hemorrheology indexes and blood lipid levels in elderly patients with lacunar infarction	847
<i>WANG Min, WANG Gui-hua</i>	
Clinical value of transcranial Doppler in diabetics with cerebrovascular disease	850
<i>QI Lu-guang, SU Hong-xia, DANG Hong-zhuan</i>	
 Case Report	
Traumatic acute epidural hematoma combined with arachnoid cyst: report of one case	852
<i>ZHU Xi-de, JI Xiang-ju</i>	
 Reviews	
Effect of proNGF-p75NTR-sortilin heterotrimeric complex on neuronal apoptosis	853
<i>HAN Yu-liang, BAO Gang, GUO Shi-wen</i>	
Application of the proton magnetic resonance spectroscopy in traumatic brain injury	856
<i>DING Ke, WANG Han-dong</i>	
Recent advance in epithelial membrane protein 1 gene and its related molecules in glioma	859
<i>ZHANG Hai-tao, LU Yi-cheng</i>	
Sodium channel blocker in pharmacotherapy with trigeminal neuralgia	861
<i>ZHU Ling-Lan, ZHANG Xiao-min</i>	