

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

2008年6月 第7卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 7 Number 6
June 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



9 771671 892089

万方数据

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7卷 第6期 2008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: 020-84311269
传真: 020-84311562
Email: journal@126.com
Http://www.cjnm.com.cn

总编辑

徐如祥

编辑部主任

郭燕舞

出版

南方医科大学珠江医院
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.cjnm.com.cn

广告代理

北京平凡互动广告有限公司
100089,北京市海淀区万柳碧水云天颐园
7-6-502室
电话: 010-82565671

广告经营许可证

440000100001号

印刷

广州市华信彩印厂有限公司

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
电话: 020-84311269
传真: 020-84311562

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

2008年版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

包裹反义核酸的BCA纳米粒抑制

C6脑胶质瘤细胞生长的实验研究 徐越 柯以铨 黄乐松等 541

AG490阻断STAT3信号通路对人胶质瘤

细胞增殖和周期的抑制作用 张煜 崔尧元 吴伟忠等 546

马桑内酯激活的星形胶质细胞条件培养液

对大鼠脑内谷氨酸及其受体GluR2

表达的影响 张树华 朱长庚 刘庆莹等 549

人脑胶质瘤中PCNA、Ki-67和

Mitotin/CENP-F的表达研究 肖瑾 万经海 李长元等 554

E-钙粘素和 β -连环素在脑膜瘤中

的表达及意义 周开宇 杨树旭 王义荣 558

P物质对大鼠三叉神经节神经元

H⁺门控电流的调制 张健 李梅 李享元等 562

细胞外信号调节激酶对大鼠局灶性

脑缺血后细胞周期调控的影响 张贵斌 付度关 王伟等 567

局灶性脑缺血再灌注损伤大鼠脑、肝中

IGF-1的动态表达及其意义 魏轶 范建中 吴红璞等 573

左旋精氨酸对犬深低温停循环脑氧

代谢的影响 高勇 邹小明 王武军等 577

假肥大型肌营养不良症患者及携带者

的致病基因突变检测 申本昌 苏全喜 冯善伟等 581

应用DIGE测定帕金森病

脑脊液中蛋白变化 王尔松 高翔 周嘉伟等 585

成纤维细胞-纤维蛋白胶复合物

促进动脉瘤闭塞的初步实验研究 王海东 霍达尚 马永会等 589

氩氦冷冻治疗系统对大鼠冷冻范围的

超导刀直径变量和时间相关性研究 陈强 卢凤飞 张世忠等 592

阿魏酸钠对谷氨酸盐诱导的成年小鼠

神经毒性的保护作用 张永平 于立坚 马润梯等 596

谷氨酸氧化毒性在脑外伤后继发性

脑损伤中作用的实验研究 王庆丰 王汉东 宋亚颖等 600

丹参诱导大鼠骨髓间充质干细胞分化为

神经元样细胞中的钙离子检测 黄涛 韩富 张志强等 603

临床研究

应用单光子发射计算机断层扫描脑血流灌注显像 评价颈内动脉球囊闭塞试验后大脑耐受性	刘丹 张人玲 李萌	607
脑白质疏松症的磁共振扩散张量成像研究 及其与急性腔隙性脑梗死的鉴别	栾萍 花倩倩 陆兵勳等	613
单纯神经内镜下经单鼻腔-蝶窦入路手术治疗垂体腺瘤	周章明 袁先厚 涂汉军等	618
巨大型垂体腺瘤 51 例报告	王培 王玉玉 任光阳等	621
MRI 定向下核团毁损术治疗难治性精神分裂症	陈永新 孙伯民 占世坤等	624
纵裂分离型硬膜下积液的临床研究	赖连枪 石小峰 尹夕龙等	627
左侧延髓血管减压术治疗原发性高血压病的疗效研究	伍益 谭林琼 冯正健等	630
纳络酮治疗颅脑损伤并脑疝开颅术后患者效果观察	杨维 游恒星 邱建东等	634

病例报告

表现为“纯小脑性”共济失调的 SCA3/MJD 一家系报告	廖李玲 陈健华 曾妍等	637
-------------------------------------	-------------	-----

综 述

NF- κ B 在脑缺血缺氧再灌注损伤中的双重作用	张怡村 徐善水	638
NF- κ B 信号通路在脑损伤修复中的作用	杨丽 倪宏 陈溪萍等	642
多发性硬化与认知功能障碍	吕志宇 李作孝 荣本兵	646

广告目次		636
------------	--	-----

本期责任编辑：郭燕舞 卢丽玉

英文责任编辑：吴 涛

本期责任排版：沈力敏

本期责任校对：刘 凯 张 玲 薛 杉

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 7, Number 6

June 15, 2008

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.cjnm.com.cn

Editor in Chief

XU Ru-xiang (徐如祥)

Managing Director

GUO Yan-wu (郭燕舞)

Publishing

Zhujiang Hospital, Southern Medical
University
253 Middle Gongye Road, Guangzhou 510282,
China
Tel: 020-84311269
Fax: 020-84311562

Printing

Guangzhou Huaxin 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 © 2008 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

- Growth suppressive effect of encapsulating antisense oligodeoxynucleotides in a-butylcyanoacrylate nanoparticles on C6 glioma cells** 541
XU Yue, KE Yi-quan, HUANG Le-song, et al
- Inhibitory effect of AG490 by blocking STAT3 signal pathway on cell proliferation and cell cycle of glioma cell lines** 546
ZHANG Yu, CUI Yao-yuan, WU Wei-zhong, et al
- Effects of coriaria lactone-activated astrocyte conditioned medium on the expressions of glutamate and GluR2 in the rat brain** 549
ZHANG Shu-hua, ZHU Chang-geng, LIU Qing-ying, et al
- Expressions of PCNA, Ki-67 and Mitosin/CENP-F proteins in human gliomas** 554
XIAO Jin, WAN Jing-hai, LI Chang-yuan, et al
- Expressions and significance of E-cadherin and β -catenins in meningiomas** 558
ZHOU Kei-yu, YANG Shu-xu, WANG Yi-rong
- Modulation of proton-gated current by substance P in trigeminal ganglion neurons of rat** 562
ZHANG Jian, LI Mei, LI Chun-yuan, et al
- Effect of extracellular signal-regulated kinases on cell cycle regulation after focal cerebral ischemia in rats** 567
ZHANG Gui-bin, FU Du-guan, WANG Wei, et al
- Significance and changes of IGF-1 expression in brain and liver of rats with focal cerebral ischemia reperfusion injury** 573
WEI Yi, FAN Jian-zhong, WU Hong-ying, et al
- Influence of L-arginine on cerebral oxygen metabolism during deep hypothermic circulatory arrest in dogs** 577
GAO Yong, ZOU Xiao-ming, WANG Wu-jun, et al
- Identification of disease-causing mutations in DMD gene of Duchenne muscular dystrophy** 581
SHEN Ben-chang, SU Quan-xi, FENG Shan-wei, et al
- Analysis of cerebrospinal fluid protein expression in Parkinson's disease by two-dimensional difference gel electrophoresis** 585
WANG Er-song, GAO Xiang, ZHOU Jia-wei, et al
- Primary research on accelerated healing of experimental aneurysm embolized by fibrin glue-fibroblast compound** 589
WANG Hai-dong, LING Da-shang, MA Yong-hui, et al
- Effects of superconducting knife diameter and freezing time of Endocare Cryocare™ Surgical System on frozen necrosis area and histopathological changes of normal canine brain** 592
CHEN Qiang, LU Feng-fei, ZHANG Shi-zhong, et al

Potent protective effect of ferulic acid on glutamate-induced neurotoxicity in adult mice	596
<i>ZHANG Yong-ping, YU Li-jian, MA Run-di, et al</i>	
Experimental study of the role oxidative glutamate toxicity played in secondary brain injury following brain trauma	600
<i>WANG Qing-feng, WANG Han-dong, SONG Ya-qi, et al</i>	
Detection of [Ca²⁺]_i in neuron-like cells from bone mesenchymal stem cell differentiation induced by salvia miltiorrhiza	603
<i>HUANG Tao, HAN Fu, ZHANG Zhi-qiang, et al</i>	

Clinical Researches

Evaluation of brain tolerability with SPECT perfusion imaging during temporary internal carotid artery occlusion	607
<i>LIU Dan, ZHANG Ren-ling, LI Meng</i>	
A DTI study of leukoaraiosis and its differential diagnosis from acute lacunar infarction	613
<i>LUAN Ping, HUA Qian-qian, LU Bing-xun, et al</i>	
Treatment of pituitary adenomas by simple neuroendoscopic surgery via endonasal transsphenoidal approach	618
<i>ZHOU Zhang-ming, YUAN Xian-hou, TU Han-jun, et al</i>	
Report of 51 cases with giant pituitary adenoma	621
<i>WANG Pei, WANG Yu-yu, REN Guang-yang, et al</i>	
Clinical effect of MRI guided stereotactic radiofrequency lesion in patients with intractable schizophrenia	624
<i>CHEN Yong-xin, SUN Bo-min, ZHAN Shi-kun, et al</i>	
Clinical study of separate interhemispheric subdural effusion	627
<i>LAI Lian-qiang, SHI Xiao-feng, YIN Xi-long, et al</i>	
Therapeutic effect of left medullary microvascular decompression on primary hypertension	630
<i>WU Yi, TAN Lin-qiong, FENG Zheng-jian, et al</i>	
Clinical observation on patients with severe head injury and herniation of brain administrated with naloxone after craniotomy	634
<i>YANG Wei, YOU Heng-xing, QIU Jian-dong, et al</i>	

Case Report

SCA3/MJD presenting as "pure" cerebellar ataxia in a family: one case report	637
<i>LIAO Li-ling, CHEN Jian-hua, ZENG Yan, et al</i>	

Reviews

Dual roles of NF-κB in cerebral ischemia and hypoxia reperfusion injury	638
<i>ZHANG Yi-cun, XU Shan-shui</i>	
Role of NF-κB signal pathway in brain reparative process	642
<i>YANG Li, CHEN Xi-ping, TAO Lu-yang</i>	
Cognitive dysfunction in multiple sclerosis	646
<i>LÜ Zhi-yu, LI Zuo-xiao, RONG Ben-bing</i>	