

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11月 第7卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 7 Number 11
November 2008



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7卷 第11期 2008年11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, 北京市海淀区长春桥路5号新起点嘉园2号楼909室
电话: 010-82565671

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
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

水通道蛋白1在人成血管母细胞瘤中

的表达与分布变化 陈祎招 何雷 王育胜等 1081

姜黄素对胶质瘤C6细胞垂体瘤转化基因下

调作用的体外研究 荣良群 戴如飞 蔡军等 1087

沙土鼠脑缺血后海马CA1区神经细胞凋亡、

相关基因表达及亚低温的干预作用 ... 毛德军 高丽丽 郭瑞友等 1090

GABA能去抑制水平的变化对海马CA1突触

长时程增强的影响 陈永君 张猛 王璞等 1094

脑胶质瘤动物模型中血脑屏障

紧密连接的变化 王育胜 陈祎招 柯以铨等 1101

钙拮抗剂对大鼠脑缺血后血脑屏障

通透性的影响 胡小怀 王玉凯 任丽 1106

梯度离心法制备骨髓间充质干细胞胞质体

及其鉴定 周竹娟 郑健 徐炎 1110

曲格列酮减少CyclinD1的表达抑制体外培养

GH3细胞增殖的实验研究 陈富勇 王守森 王永良等 1114

白细胞介素8表达与星形细胞肿瘤增殖

与凋亡的相关性研究 陈保东 徐如祥 姜晓丹等 1120

肿瘤组织重构: 脑肿瘤干细胞的作用 吴银艳 黄强 刁艺等 1124

细胞移植术对大鼠纹状体内谷氨酸

和多巴胺的影响 林玲 郑瑜宏 郑志斌 1127

重组人促红细胞生成素对大鼠颅脑损伤后

细胞间黏附分子-1及炎症因子

表达变化的影响 雷鹏 张卫民 贺建勤 1131

治疗浓度和剂量胶原酶对大鼠脊神经背根神经节

安全性的病理研究 郭文波 黄勇慧 杨建勇 1135

大鼠颅脑创伤后肝细胞生长因子表达变化

的实验研究 雷平 杨一鹏 张建宁等 1138

乌司他丁对创伤性脑水肿合并海水淹溺性

肺水肿大鼠的治疗作用 齐向前 于明琨 董艳 1142

NF- κ B p65及环氧合酶-2在实验性变态反应性

脑脊髓炎中的表达及其作用机制 高聪 谢富华 殷建瑞等 1147

当归注射液对帕金森病模型大鼠的作用
及其机制的研究 谢腾 张捷 熊玉波等 1151

β 分泌酶抑制剂对冈田酸诱导 PC12 细胞淀粉样蛋白前体蛋白代谢的影响 --- 俞春江 王维治 刘伟 1155

乙状窦后经内耳门上入路颞骨岩部切除的量化研究 李爱民 殷善开 李明华等 1160

临床研究

57 例髓母细胞瘤的临床回顾性分析 余振华 柯春龙 朱顺叶等 1163

小儿血管网状细胞瘤术后残留的伽玛刀治疗 吕务军 关健伟 占克斌等 1166

影响颈动脉斑块形成因素的临床分析 田作军 刘磊 董亚贤等 1168

唑吡坦对脑损伤植物状态患者促醒疗效的观察 蔡坤皓 刘丽君 戴黎明等 1174

早期氩氦激光并红外线干预治疗对带状疱疹患者后遗神经痛的影响 邱秋裕 张常青 1177

神经外科重症监护室肺炎克雷伯菌随机扩增多态性 DNA 分子流行病学研究 郭泽兴 李红玉 1179

经验交流

巨大神经纤维瘤五例治疗体会 陈召伟 张福奎 邵景祥 1181

免疫吸附治疗重症肌无力术后肌无力危象 郑达扬 谭玲玲 曾慰等 1182

病例报告

颅内类似脑膜瘤的腺样囊性癌一例报告 茅磊 樊友武 史继新等 1184

综 述

扩大经鼻入路处理海绵窦病变的研究进展 薛亮 王守森 王如密 1185

广告目次 1105

本期责任编辑：郭燕舞 张 玲
英文责任编辑：宋建武
本期责任排版：沈力敏 周穗莉
本期责任校对：卢丽玉 薛 杉 刘 凯 王志娟

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in October 2002

Volume 7, Number 11

November 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 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 © 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

Aquaporin-1 expression and distribution

in human cerebellar hemangioblastomas 1081

CHEN Yi-zhao, HE Lei, WANG Yu-sheng, et al

Curcumin inhibits the expression of pituitary

tumor transforming gene in glioma C6 cell line *in vitro* 1087

RONG Liang-qun, DAI Ru-fei, CAI Jun, et al

Neuronal apoptosis and apoptosis-related gene expression

in the hippocampal CA1 region following cerebral ischemia

in gerbils and their changes after intervention with mild hypothermia ... 1090

MAO De-jun, GAO Li-li, GUO Rui-you, et al

Effects of GABAergic disinhibition on the long-term potentiation

at CA1 hippocampal synapses 1094

CHEN Yong-jun, ZHANG Meng, WANG Pu, et al

Changes of tight junctions between the brain microvascular

endothelial cells in rats bearing C6 glioma 1101

WANG Yu-sheng, CHEN Yi-zhao, KE Yi-quan, et al

Nimodipine increases blood-brain barrier permeability after

cerebral ischemia and reperfusion in rats 1106

HU Xiao-huai, WANG Yu-kai, REN Li

Isolation and identification of cytoplasts from rat bone marrow-

derived mesenchymal stem cells by gradient centrifugation 1110

ZHOU Zhu-Juan, ZHENG Jian, XU Yan

Troglitazone inhibits rat pituitary adenoma GH3 cell growth

by activating peroxisome proliferator-activated

receptor- γ to suppress cyclin D1 transcription 1114

CHEN Fu-yong, WANG Shou-sen, WANG Shui-liang, et al

Correlation of interleukin-8 expression to astrocytic tumor cell

proliferation and apoptosis 1120

CHEN Bao-dong, XU Ru-xiang, JIANG Xiao-dan, et al

Role of brain tumor stem cells in tumor tissue remodeling 1124

WU Yin-Yan, HUANG Qiang, DIAO-Yi, et al

Impact of cell transplantation on glutamate and dopamine

in the rat striatum 1127

LIN Ling, ZHENG Yu-hong, ZHENG Zhi-hong

Effect of recombinant human erythropoietin on the expression of

intracellular adhesion molecule-1 and inflammatory factors

after traumatic brain injury in rats 1131

LEI Peng, ZHANG Wei-min, HE Jian-xun

Pathological evaluation of the toxicity of collagenase at the therapeutic

concentration and dosage on rat dorsal root ganglion 1135

<i>GUO Wen-bo, HUANG Hui-yong, YANG Jian-yong</i>	
Expression of hepatocyte growth factor in the brain tissue of rats following traumatic brain injury	1138
<i>LEI Ping, YANG Yi-peng, ZHANG Jian-ning, et al</i>	
Therapeutic effect of ulinastatin on traumatic brain edema accompanied by seawater drowning in rats	1142
<i>QI Xiang-qian, YU Ming-kun, DONG Yan</i>	
Expression of nuclear factor- κ B and COX-2 and their role in experimental allergic encephalomyelitis in rabbits	1147
<i>GAO Cong, XIE Fu-hua, YIN Jian-rei, et al</i>	
Therapeutic effect of Angelica injection in Parkinsonian rats and the mechanisms	1151
<i>XIE Teng, ZHANG Jie, XIONG Yu-bo, et al</i>	
Effect of β -secretase inhibitor on amyloid protein precursor metabolism in okadaic acid-induced PC12 cells	1155
<i>YU Chun-jiang, WANG Wei-Zhi, LIU Wei</i>	
Quantitative study of the retrosigmoid suprameatal approach for petrous apex resection	1160
<i>LI Ai-min, YIN Shan-kai, LI Ming-hua, et al</i>	

Clinical Researches

Clinical analysis of 57 cerebellar medulloblastoma cases	1163
<i>YU Zhen-hua, KE Chun-long, ZHU Shun-ye, et al</i>	
Gamma knife radiosurgery for residual tumors after surgical resection of hemangioblastoma in children	1166
<i>LÜ Wu-jun, GUAN Jian-wei, ZHAN Ke-bin, et al</i>	
Clinical analysis of the risk factors of carotid atherosclerotic plaque formation	1168
<i>TIAN Zuo-jun, Liu Lei, DONG Ya-xian, et al</i>	
Efficacy of zolpidem in promoting awakening from persistent vegetative state in patients with brain injury	1174
<i>CAI Kun-hao, LIU Li-jun, DAI Li-meng, et al</i>	
Effect of early interventions with He-Ne laser and infrared radiation for preventing neuralgia following herpes zoster	1177
<i>QIU Qiu-yu, ZHANG Chang-qing</i>	
Analysis of randomly amplified polymorphic DNA of <i>Klebsiella pneumoniae</i> in neurosurgical department ICU: a molecular epidemiological study	1179
<i>GUO Ze-xing, LI Hong-yu</i>	

Experiences

Experience with surgical resection of giant neurofibroma	1181
<i>CHEN Zhao-wei, ZHANG Fu-kui, SHAO Jing-xiang</i>	
Immunoadsorption therapy for management of myasthenic crisis following thymectomy	1182
<i>ZHENG Da-yang, TAN Ling-ling, ZENG Wei, et al</i>	

Case reports

Intracranial adenoid cystic carcinoma mimicking meningioma: one case report	1184
<i>MAO Lei, FAN You-wu, SHI Ji-xin, et al</i>	

Reviews

Recent advances in the research of extended transnasal approach for cavernous sinus lesions	1185
<i>XUE Liang, WANG Shou-sen, WANG Ru-mi</i>	