

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

2009年11月 第8卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 8 Number 11

November 2009



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 8 卷 第 11 期 2009 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.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房 1 号培

训中心 4 层

电话: 010-62889351

广告经营许可证

440000100001 号

印 刷

广州市艺彩影印厂有限公司

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

中华医学学会杂志社

100710, 北京市东四西大街 42 号

电话(传真): (010) 85158224

Email: journal@126.com

Http://www.cjnm.com.cn

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

2009 年版权归中华医学学会所有

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 14-3-3 β 蛋白的原核表达、抗血清制备及

真核表达载体的构建 杨学习 孙敏英 马瑞娟等 1081

Lactacystin 诱导 PC12 细胞胞内嗜酸性

包涵体动态变化的研究 张海娜 胡馨予 胡国华等 1086

无镁诱导惊厥后发育中皮层神经元

γ -氨基丁酸 A 受体 $\alpha 1$ 亚单位的变化 --- 里健 毛定安 薄涛等 1090

低氧预适应小鼠脑匀浆液提取液对大鼠

鼠胚海马神经元缺氧复氧后

神经细胞的影响 杨明峰 张颜波 孙保亮等 1094

脑动脉瘤模型制作及高血压对

其影响的实验研究 姬斌 姜晓丹 段传志等 1098

4-羟基他莫昔芬对泌乳素腺瘤 GH3 细胞

PTTG 表达的影响 崔友强 汪建军 滕良珠等 1103

纹胶蓝皂苷对原代培养胚鼠中脑

多巴胺能神经细胞的保护作用 熊东 李维新 王鹏等 1106

小干扰 RNA 沉默 *RHBDF1* 基因抑制胶质瘤

细胞生长和诱导细胞凋亡的初步研究 闫振文 陈江瑛 1111

高免疫原性胶质瘤细胞疫苗体外

诱导 Th-1 漂移研究 林章雅 康德智 郑树法等 1115

临床研究

磁共振扩散张量成像技术在外伤性

视神经病中应用研究 杨钦泰 邹艳 孟晓春等 1119

吉兰—巴雷综合征的 MRI 诊断 侯仲军 于晓君 江慧敏等 1123

重型颅脑损伤患者的预后因素分析 徐如祥 张鹏 姜晓丹等 1127

单相抑郁与双相障碍住院患者地塞米松

抑制试验的对照研究 甘照宇 关念红 陶炯等 1131

高血压脑出血 CT 特征及

预后回顾性分析 陈现红 邹立 黄小让等 1135

缺血性卒中病变血管和

侧支循环代偿的研究 经屏 张临洪 徐武平等 1139

颈内动脉重度狭窄或闭塞患者的侧支循环与

神经功能的单因素分析 王建红 郭富强 吴文斌等 1143

婴儿维生素K缺乏致颅内出血36例临床分析 赵阳 金惠明 孙莲萍等 1147

阿尔茨海默病患者血清自身抗Aβ抗体亲和力的测定及意义 吕建平 曹志恺 全伟等 1152

遗传性痉挛性截瘫一家系(SPG4)的临床与遗传学特点 车峰远 孙志清 张冬梅等 1156

后颅窝骨瓣开颅、深部肌群分层缝合技术在枕下
乙状窦后入路手术中的应用 陈先震 楼美清 卢亦成等 1159

垂体腺瘤术后中枢性尿崩的随访研究 刘伟 张继方 刘显明 1162

经验交流

三叉神经痛合并舌咽神经痛的神外科治疗(附三例报道) 姜晓峰 傅光明 牛朝诗等 1165

完全神经内镜下高血压脑出血的手术治疗:一种可以通过1 cm小骨孔在
直视下清除颅内血肿的手术技术 陈祎招 徐如祥 何雷等 1168

病例报告

硬脊膜外炎症性肌纤维母细胞瘤误诊一例 杨云娜 顾征 李英等 1171

综 述

缺血缺氧性脑损伤中有关缺氧诱导因子-1的研究进展 林洁 余勤 刘丽珍 1172

基质金属蛋白酶-9在脑卒中的两面性 项丽娜 谢聘 张拥波等 1175

Micro-RNA与中枢神经系统疾病研究进展 张波 李刚 1179

多胺类似物抑制肿瘤细胞的机制研究进展 王彬 江荣才 张建宁 1181

中枢神经系统冲击波损伤及救治原则 高洁 康健毅 赖西南 1184

白细胞介素-10在脊髓损伤中的研究进展 王法臣 袁绍纪 吕学明 1187

广告目次 1146

消 息

南方医科大学珠江医院广东神经外科研究所招收硕士、博士研究生启事 1170

高危儿发育监测及早期干预骨干培训班 1178

本期责任编辑:郭洪波 卢丽玉

英文责任编辑:宋建武 凌桂芳

本期责任排版:周穗莉

本期责任校对:王志娟 薛 杉 张 玲 刘 凯

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 8, Number 11

November 15, 2009

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.medlim.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 © 2009 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.

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Basic Researches

- Prokaryotic expression, antiserum preparation and construction
of eukaryotic expression vector of human 14-3-3 β protein** 1081
YANG Xue-xi, SUN Min-ying, MA Rui-juan, et al
- Dynamic changes in eosinophilic inclusion bodies in
lactacystin-incubated PC12 cells** 1086
ZHANG Hai-na, HU Xin-yu, HU Guo-hua, et al
- Changes in gamma-aminobutyric acid type A receptor α 1
subunit following convulsion induced by magnesium-free
medium in developing cortical neurons** 1090
LI Jian, MAO Ding-An, BO Tao, et al
- Effect of brain homogenate from hypoxia-preconditioned mice on rat
embryonic hippocampal neurons with hypoxia/reoxygenation injury** - - - 1094
YANG Ming-feng, ZHANG Yan-bo, SUN Bao-liang, et al
- Effect of hypertension on cerebral aneurysms and
model production of cerebral aneurysm in a rat** 1098
Ji Bin, JIANG Xiao-dan, DUAN Chuan-zhi, et al
- Effect of 4-hydroxytamoxifen on the expression of pituitary tumor
transforming gene in GH3 prolactinoma cells** 1103
CUI You-qiang, WANG Jian-jun, TENG Liang-zhu, et al
- Protective effect of gypenosides on primarily cultured fetal rat
mesencephalic dopaminergic neurons** 1106
XIONG Dong, LI Wei-xin, WANG Peng, et al
- Inhibition of cell growth and inducement of cell apoptosis in glioma
cells by RHBDF1 gene silencing induced by small interfering RNA** 1111
YAN Zhen-wen, CHEN Jiang-ying
- Th-1 drift induced by glioma cell vaccine with
high immunogenicity *in vitro*** 1115
LIN Zhang-ya, KANG De-zhi, ZHENG Shu-fa, et al

Clinical Researches

- Diffusion tensor magnetic resonance imaging in
traumatic optic neuropathy** 1119
YANG Qin-tai, ZOU Yan, MENG Xiao-chun, et al
- MRI diagnosis of Guillain Barre syndrome** 1123
HOU Zhong-jun, YU Xiao-jun, JIANG Hui-min, et al
- Analysis of prognosis factors of craniocerebral traffic injuries** 1127
XU Ru-xiang, ZHANG Peng, JIANG Xiao-dan, et al
- Dexamethasone suppression test in inpatients with unipolar depression
or bipolar disorder: a comparison study** 1131
GAN Zhao-yu, GUAN Nian-hong, TAO Jiong, et al

CT scanning and prognosis in patients with hypertensive intracerebral hemorrhage: a retrospective analysis	1135
<i>CHEN Xian-hong, ZOU Li, HUANG Hiao-rang, et al</i>	
Compensation of diseased vessels and their collateral circulation in patients with ischemic stroke	1139
<i>JING Ping, ZHANG Lin-hong, XU Wu-ping, et al</i>	
Univariate analysis of collateral circulation and nerve function in patients with severe stenosis or occlusion of internal carotid artery	1143
<i>WANG Jian-hong, GUO Fu-qiang, WU Wen-bin, et al</i>	
Intracranial hemorrhage in infants caused by vitamin K deficiency: a clinical analysis of 36 cases	1147
<i>ZHAO Yang, JIN Hui-ming, SUN Lian-ping, et al</i>	
Measurement of avidity of serum autoantibodies to Aβs and its significance in patients with Alzheimer's disease ...	1152
<i>LÜ Jian-ping, CAO Zhi-kai, QUAN Wei, et al</i>	
Clinical and genetic study of SPG4 gene in a family with hereditary spastic paraplegia	1156
<i>CHE Feng-yuan, SUN Zhi-qing, ZHANG Dong-mei, et al</i>	
Craniotomy for posterior fossa and deep muscles incision and suture technique in suboccipital retrosigmoidal approach	1159
<i>CHEN Xian-zhen, LOU Mei-qing, LU Yi-cheng, et al</i>	
Follow-up of post-surgery central diabetes insipidus in patients with pituitary adenoma	1162
<i>LIU Wei, ZHANG Ji-fang, LIU Xian-ming</i>	
Experiences	
Microneurosurgery for trigeminal neuralgia complicated with glossopharyngeal neuralgia: an analysis of 3 cases ...	1165
<i>JIANG Xiao-feng, FU Xian-ming, NIU Chao-shi, et al</i>	
Minimally invasive surgery for hypertensive intracerebral hemorrhage: a technique eliminating the intracerebral hematoma under direct neuroendoscopic vision at 1 cm keyhole	1168
<i>CHEN Yi-zhao, XU Ru-xiang, HE Lei, et al</i>	
Case reports	
Misdiagnosis of spinal epidural inflammatory myofibroblastic tumor: one case report	1171
<i>YANG Yun-na, GU Zheng, LI Ying, et al</i>	
Reviews	
Hypoxia-inducible factor-1 in hypoxic-ischemic brain injury: recent advances	1172
<i>LIN Jie, YU Qin, LIU Li-zhen</i>	
Dual character of matrix metalloproteinase-9 in stroke	1175
<i>XIANG Li-na, XIE Dan, ZHANG Yong-bo, et al</i>	
New insights into the relationship between micro-RNA and central nervous system disease	1179
<i>Zhang Bo, Li Gang</i>	
Mechanism of polyamine analogue in inhibiting tumor cells: an update	1181
<i>WANG Bin, JIANG Rong-cai, ZHANG Jian-ning</i>	
Blast injury in central nervous system and its management strategies	1184
<i>GAO Jie, KANG Jian-yi, LAI Xi-nan</i>	
Research advance of interleukin-10 in spinal cord injury	1187
<i>WANG Fa-chen, YUAN Shao-ji, LÜ Xue-ming, et al</i>	