

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3月 第9卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 9 Number 3
March 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



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 9 卷 第 3 期 2010 年 3 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
中华医学会杂志社
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

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

褐藻多糖硫酸酯对 6-羟基多巴胺所致 MN9D 细胞

损伤的保护作用及其机制 罗鼎真 张全斌 崔艳秋等 217

氯化锂—匹罗卡品致病大鼠海马结构中 CLC-2、

CLC-3 氯通道表达变化的研究 冯亚波 姚红 迟兆富等 222

环孢素 A 对大鼠脑损伤后髓鞘碱性蛋白抗体

及继发性脱髓鞘病变的影响 褚建成 李卫 刘灵慧等 227

视神经不完全损伤动物模型视神经 TrkA 表达

及局部缓释 NGF 对其表达的影响 林宁 刘霄 周迎春 231

脊髓旋磁场作用时间与角速度对

痛阈影响的实验研究 安树康 陈仲 周初松等 236

大鼠局灶性脑缺血再灌注后瞬时

感受器电位 C1、M7 的表达变化 刘建丰 苏志强 孙伟等 240

氧化应激在慢性缺血性脑白质

损伤中的作用 刘汉兴 章军建 熊丽等 245

神经生长因子受体 trkA 在 EAE 模型中

的表达及 PG490 的作用 谢富华 高聪 熊旭明等 250

Humanin 对 Aβ₁₋₄₂ 所致阿尔茨海默病

大鼠空间记忆的影响及其作用机制 柴高尚 李宜培 王黎等 253

尺神经前置动物模型的建立

及其神经生化研究 朱亚中 吴水培 俞立新等 258

咬肌去神经对下颌骨发育影响

的实验研究 黄进军 单磊 柳大烈等 262

临床研究

多层螺旋 CT 灌注成像对星形细胞

肿瘤分级的准确性评价 王毅 张伟国 王舒楠等 266

磁共振成像在脑干损伤中的诊断价值 余俐 张景龙 刘强等 270

重型颅脑损伤长期意识障碍患者

MRI 表现与预后的关系 江耿思 王向宇 徐伟伟等 273

颅内动脉狭窄支架成形术后血清 IL-1β、

IL-1Ra 的变化及与再狭窄的关系 韩健 郭富强 张天等 277

选择性脊神经后根切断术与切断并

交叉吻合术治疗脑瘫患者疗效比较 ... 陈为坚 李贵涛 罗狄鑫等 281

翼点锁孔入路神经内镜辅助下垂体腺瘤显微手术策略	罗冬冬 陆永建 彭彪等	285
溴隐亭治疗垂体泌乳素腺瘤后并发脑脊液漏处理二例报道并文献复习	蔡梅欽 秦峰 王辉等	288
中枢神经系统非典型畸胎样/横纹肌样瘤临床病理特征 及 INI1 的表达(附一例报道)	王军梅 罗麟 苏玉全等	291
外侧裂蛛网膜囊肿手术方式分析	彭玉平 漆松涛 刘智松等	295
免疫球蛋白治疗儿童癫痫的疗效及机制分析	罗向阳 李平甘 李栋方等	299
伽玛刀治疗癫痫致迟发性放射性脑水肿及脑坏死的临床研究	陈登奎 庄进学 朱明霞等	304
神经内镜下和传统分流术治疗脑积水的疗效评价	黄国栋 李维平 黄贤健等	308
小剂量凝血酶抑制剂—疏血通注射液对 脑出血急性期血肿体积及周围缺血影响	齐晓飞 李泽宇 贺娟	312

综 述

癫痫及痫性发作动物模型制作研究进展	陈刚 代文光 李良慧	316
急性缺血性脑卒中早期神经功能恶化诊治进展	刘辉 杜卫 王利萍等	319
颅骨骨瓣内固定技术应用现状及进展	郝磊 王茂德	322

广告目次		284
------------	--	-----

消 息

第二届中国小儿神经外科论坛暨 2010 年世界小儿神经外科学习班、神经内镜操作培训班通知		127
第六届国际脑血管病高峰论坛征文通知		249
《东南国防医药》征稿征订启事		321

本期责任编辑：郭洪波 刘 凯

英文责任编辑：凌桂芳

本期责任编辑：周穗莉

本期责任编辑：卢丽玉 王志娟 张 玲

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 9, Number 3

March 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: 020-61643273
Fax: 020-61643272
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 © 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

Neuroprotective effect of fucoidan against 6-OHDA-induced

damage and its mechanism on MN9D cell line 217

LUO Ding-zhen, ZHANG Quan-bin, CUI Yan-qiu, et al

Expressional changes of CLC-2 and CLC-3 chloride channel

in the hippocampus of rats with lithium-pilocarpine-induced epilepsy ... 222

FENG Ya-bo, YAO Hong, CHI Zhao-fu, et al

Cyclosporin A affects the level of anti-myelin basic protein

in serum and myelinoclasts after rat brain trauma 227

CHU Jian-cheng, LI Wei, LIU Ling-hui, et al

Expression of TrKA in animal models with incompletely optic nerve

injury and effect of local delivery of NGF on its expression 231

LIN Ning, LIU Xiao, ZHOU Ying-chun

Effect of rotating magnetic field on pain threshold in rats' spinal cord:

an analysis from processing time and angular velocity 236

AN Shu-kang, CHEN Zhong, ZHOU Chu-song, et al

Expressions of transient receptor potential canonical 1 and melastatin

7 following focal cerebral ischemia-reperfusion injuries in rats 240

LIU Jian-feng, SU Zhi-qiang, SUN Wei, et al

Effects of oxidative stress on white matter damage in

rat model of chronic cerebral hypoperfusion 245

LIU Han-xing, ZHANG Jun-jian, XIONG Li, et al

Expression of trkA and role of PG490 on its expression

in experimental autoimmune encephalomyelitis models 250

XIE Fu-hua, GAO Cong, XIONG Xu-ming, et al

Effects of Humanin on spatial memory and its mechanism in

rats with A β_{1-42} -induced Alzheimer's disease 253

CHAI Gao-shang, LI Yi-pei, WANG Li

Establishment and neurochemical studies of animal models

with anterior transposition of the ulnar nerve 258

ZHU Ya-zhong, WU Shui-pei, YU Li-xin, et al

Effect of denervation of masseter muscle

on the development of mandible 262

HUANG Jin-jun, SHAN Lei, LIU Da-lie, et al

Clinical Researches

Accuracy of MSCT perfusion imaging

in grading the astrocytic tumors 266

WANG Yi, ZHANG Wei-guo, WANG Shu-nan, et al

MRI scan in diagnosis of brainstem injury 270

YU Li, ZHANG Jing-long, LIU Qiang, et al

Correlation between magnetic resonance imaging manifestations and prognosis in long-term consciousness disorder patients with severe traumatic brain injury	273
<i>JIANG Geng-si, WANG Xiang-yu, XU Wei-wei, et al</i>	
Relationship between levels of serum IL-1β and IL-1Ra and restenosis in patients with intra- and extra-cranial arteriostenosis after stent-assisted angioplasty	277
<i>HAN Jian, GUO Fu-qiang, ZHANG Tian, et al</i>	
Comparison between rhizotomy and sectional cross anastomosis on posterior branch of the lumbar sacral spinal nerves in children with cerebral palsy	281
<i>CHEN Wei-jian, LI Gui-tao, LUO Di-xin, et al</i>	
Neuroendoscope-assisted microsurgery in patients with pituitary adenoma via pterional keyhole approach	285
<i>LUO Dong-dong, LU Yong-jian, PENG Biao, et al</i>	
Management of cerebrospinal fluid leakage following treatment of prolactinomas with bromocriptine: a report of 2 cases and literature review	288
<i>CAI Mei-qin, QIN Feng, WANG Hui, et al</i>	
Clinical and pathological features of atypical teratoid/rhabdoid tumor in the central nervous system and diagnostic significance of INI1 expression in the tumor: report of one case	291
<i>WANG Jun-mei, LUO Lin, SU Yu-jin, et al</i>	
Surgical methods in patients with Sylvian fissure arachnoid cysts	295
<i>PENG Yu-ping, QI Song-tao, JIU Zhi-song</i>	
Therapeutic effect of intravenous immunoglobulin and its mechanism on children with epilepsy	299
<i>LUO Xiang-yang, LI Ping-gan, LI Dong-fang, et al</i>	
Gamma knife therapy in treating epilepsy patients with delayed radiation-induced edema and necrosis in the brain	304
<i>CHEN Deng-kui, ZHUANG Jin-xue, ZHU Ming-xia, et al</i>	
A clinical study comprising neuroendoscope-assisted and conventional shunt methods in treating patients with hydrocephalus:	308
<i>HUANG Guo-dong, LI Wei-ping, HUANG Xian-jian, et al</i>	
Effect of small doses of thrombin inhibitor: Shuxuetong injection on hematoma volume and low-density areas in acute stage of cerebral hemorrhage	312
<i>QI Xiao-fei, LI Ze-yu, HE Juan</i>	

Reviews

Recent advance in epilepsy and seizure animal model establishment	316
<i>CHEN Gang, DAI Wen-guang, LI Liang-hui</i>	
Early neurological deterioration in patients with acute ischemic stroke	319
<i>LIU Hui, DU Wei, WANG Li-ping, et al</i>	
The current situation and progress of the cranial bony flap internal fixation technique	322
<i>QI Lei, WANG Mao-de</i>	