

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4月 第8卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 8 Number 4

April 2009



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8卷 第4期 2009年4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
郭燕舞

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

2009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

HSV-1 VP22及microdystrophin基因融合表达

重组质粒的构建及其生物学特性

的初步研究 熊符 张成 陈松林等 325

骨髓基质细胞分化为神经元样细胞后与

皮质神经元间突触的建立 周辉 姜晓丹 陈祎招等 331

骨髓基质细胞移植治疗大鼠实验性脑梗死

的疗效分析及组织病理学观察 管玉青 陆兵勋 潘速跃等 335

大鼠脂肪基质细胞的分离培养及

二步法诱导分化神经细胞 唐艳平 张洪钊 邹雨沙等 340

缺血后处理通过PI3K信号通路抑制

脑缺血再灌注损伤 官利 王志 肖松华等 344

血红素氧合酶-1/一氧化碳系统在新生

大鼠缺氧缺血性脑损伤中的作用 马利锋 初桂兰 郑荣秀 347

低浓度胰酶多次差速酶消化

乳鼠雪旺细胞的实验研究 林建浩 徐如祥 马旭等 351

苦参碱对胶质瘤大鼠模型中Fas表达的

调节作用的实验研究 戚基萍 张淑君 刘微等 355

高胆固醇对AD大鼠海马神经元缺失

和Tau蛋白异常磷酸化的影响 方传勤 李敬诚 许志强等 359

蛋白激酶B在铅致小鼠学习

记忆功能障碍中的作用 彭博 张朝东 任艳等 363

辛伐他汀抑制大鼠实验性自身免疫性

脑脊髓炎的实验研究 段大志 帅杰 刘勇等 367

内镜下经单鼻孔蝶窦入路鞍区手术

的解剖研究 漆松涛 罗洪海 彭玉平 372

临床研究

蒙特利尔认知评估量表在轻度认知功能

障碍筛查中的应用 李海员 王延平 黄绍宽等 376

腔隙性脑梗死形似正常区的白质损害与

超敏C反应蛋白的关系 张向前 陆兵勋 刘振华 380

脑分水岭梗死的颅内血管病变

的影像学研究 李子付 梁永杰 385

颅脑静脉窦内血栓磁共振弥散加权成像对溶栓治疗的价值	谭四平 沈比先 毛文萍	388
平板 DSA 新技术在介入治疗颈内动脉海绵窦瘘中应用初探	石强 梁传声 臧培卓等	392
114 例特发性夜间额叶癫痫的临床及脑电图研究	时霄冰 郎森阳 时宝林等	395
微血管减压术治疗老年性三叉神经痛的临床分析	钱盛伟 段云平 张继志等	399
181 例原发性三叉神经痛微血管减压术疗效分析	陈光忠 李昭杰 林晓凤等	402
微血管减压术治疗三叉神经痛的随访观察	陈岩 张华霖 孙旭等	405
NGF 及其受体 TrkA 在胰腺癌嗜神经侵袭及疼痛发生的作用	花柱明 李真 罗东兰等	407
连续性血液净化治疗儿童颅脑疾病合并高钠血症	罗炎姝 陈慧 常平等	410

经验交流

静脉损伤性脑内血肿 56 例临床分析	傅继东 张禄波 王绍光等	413
--------------------------	--------------	-----

病例报告

巨大盆腔鞍前脊膜膨出伴胆脂瘤合并脑积水一例并文献复习	罗永春 秦家振 赵春平等	414
----------------------------------	--------------	-----

综 述

DNA 甲基化与脑肿瘤	马杰 赵阳	416
睡眠对记忆巩固及突触可塑性影响的临床与实验研究进展	吴惠涓 赵忠新 黄流清	419
面神经损伤后的定位诊断与治疗新进展	李晓非 黄春蓓	423
神经内镜技术在神经外科应用的过去、现在和将来	师蔚 王睿智	425
多肽和蛋白质类药物经鼻靶向中枢给药的研究进展	何美清 孙保亮 韩翔宇等	428
卒中单元的概况和在我国的应用现状	曹黎明 关健伟	430

广告目次		354
------------	--	-----

消 息

第三届亚洲癫痫外科大会		362
-------------------	--	-----

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

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 8, Number 4

April 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 Yan-wu (郭燕舞)

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

- Construction of a recombinant plasmid expressing *microdystrophin* gene fused with HSV-1 VP22 and its biological characterization** 325
XIONG Fu, ZHANG Cheng, CHEN Song-lin, et al
- Establishment of synapses between rat cortical neurons and neuron-like cells derived from bone marrow stromal cells *in vitro*** 331
ZHOU Hui, JIANG Xiao-dan, CHEN Yi-zhao, et al
- Intracerebral transplantation of bone marrow stromal cells in rats with cerebral ischemia: effects on neurofunctional recovery and histological investigation** 335
GUAN Yu-qing, LU Bing-xun, PAN Su-yue, et al
- Isolation and culture of adipose-derived stromal cells and a two-step protocol to induce their differentiation into neural cells** 340
TANG Yan-ping, ZHANG Hong-tian, ZOU Yu-xi, et al
- Ischemic postconditioning alleviates rat cerebral ischemia-reperfusion injury through the phosphoinositide 3-kinase signaling pathway** 344
GONG Li, WANG Zhi, XIAO Song-hua, et al
- Role of heme oxygenase-1/carbon monoxide in hypoxic-ischemic brain damage in neonatal rats** 347
MA Li-feng, CHU Gui-lan, ZHENG Rong-xiu
- Purification of newborn rat Schwann cells by multiple digestions with low-concentration trypsin for differential cell detachment** 351
LIN Jian-hao, XU Ru-xiang, MA Xu, et al
- Effect of matrine on Fas expression in C6 glioma in rats** 355
QI Ji-ping, ZHANG Shu-jun, LIU Wei, et al
- Effect of high-cholesterol diet on neuronal loss and Tau (ser202) phosphorylation in a rat model of Alzheimer's disease** 359
FANG Chuan-qin, LI Jing-cheng, XU Zhi-qiang, et al
- Effect of protein kinase B on the learning and memory functions of mice with chronic lead exposure** 363
PENG Bo, ZHANG Chao-dong, REN Yan, et al
- Simvastatin suppresses experimental autoimmune encephalomyelitis in rats** 367
Duan Da-zhi, Shuai Jie, LIU Yong, et al
- Anatomical study of unilateral endoscopic endonasal transsphenoidal approach for sellar operation** 372
QI Song-tao, LUO Hong-hai, PENG Yu-ping

Clinical Researches

- Application of Montreal Cognitive Assessment in screening mild cognitive impairment in elderly patients** 376

LI Hai-yuan, WANG Yan-ping, Huang Shao-kuan, et al

Correlation between cerebral white matter lesions in normal appearing region and high-sensitive C-reactive protein in patients with lacunar infarction	380
<i>ZHANG Xiang-qian, LU Bing-xun, LIU Zhen-hua, et al</i>	
Magnetic resonance imaging and digital subtraction angiographic study of intracranial and extracranial large artery disease in patients with cerebral watershed infarction	385
<i>LI Zi-fu, LIANG Yong-jie</i>	
Value of diffusion-weighted magnetic resonance imaging of the thrombi in the cerebral venous sinuses during thrombolytic therapy	388
<i>TAN Si-ping, SHEN Bi-xian, MAO Wen-ping, et al</i>	
Application of flat-panel digital subtraction angiography in interventional therapy for carotid-cavernous fistulas: initial clinical experience	392
<i>SHI Qiang, LIANG Chuan-sheng, ZANG Pei-zhuo, et al</i>	
Clinical and electroencephalographic study of idiopathic nocturnal frontal lobe epilepsy	395
<i>SHI Xiao-bing, LANG Sen-yang, SHI Bao-lin, et al</i>	
Microvascular decompression for trigeminal neuralgia in elderly patients	399
<i>QIAN Sheng-wei, DUAN Yun-ping, ZHANG Ji-zhi, et al</i>	
Therapeutic effect of microvascular decompression on primary trigeminal neuralgia: analysis of 181 cases	402
<i>CHEN Guang-zhong, LI Zhao-jie, LIN Xiao-feng, et al</i>	
Therapeutic effect of microvascular decompression on primary trigeminal neuralgia: a follow-up study	405
<i>CHEN Yan, ZHANG Hua-lin, SUN Xu, et al</i>	
Role of nerve growth factor/TrkA in perineural invasion and pain in pancreatic cancer	407
<i>HUA Zhu-ming, LI Zhen, LUO Dong-lan, et al</i>	
Continuous blood purification for treatment of pediatric cerebral disease with hypernatremia	410
<i>LUO Yan-jiao, CHEN Hui, CHANG Ping, et al</i>	

Experiences

Hematoma due to vein injury: clinical analysis of 56 cases	413
<i>FU Ji-dong, ZHANG Lu-bo, WANG Shao-guang, et al</i>	

Case reports

Treatment of pelvic giant anterior sacral meningocele complicated by cholesteatoma and hydrocephalus: report of one case and literature review	414
<i>LUO Yong-chun, QIN Jia-zhen, ZHAO Chun-ping, et al</i>	

Reviews

DNA methylation and brain tumors	416
<i>MA Jie, ZHAO Yang</i>	
Clinical and experimental study of sleep-related memory consolidation and synaptic plasticity	419
<i>WU Hui-juan, ZHAO Zhong-xin, HUANG Liu-qing</i>	
Recent progress in the localization and treatment of facial nerve injuries	423
<i>LI Xiao-fei, HUANG Chun-bei</i>	
Application of neuroendoscope in neurosurgery: past, present and future	425
<i>SHI Wei, WANG Rui-zhi</i>	
Transnasal delivery of polypeptide and protein drugs targeting the central nervous system: a review of recent progress	428
<i>HE Mei-qing, SUN Bao-liang, HAN Xiang-yu, et al</i>	
Overview of stroke unit and application current state in our nation	430
<i>CAO Li-ming, GUAN Jian-wei</i>	