

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5月 第8卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 8 Number 5
May 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 5 期 2009 年 5 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

胚胎小鼠脊髓源性 & 纹状体源性

神经干细胞的培养及分化特点 叶正旭 曹延林 黄景辉等 433

PDGF 在骨髓间充质干细胞向胶质瘤

趋化迁移过程中的作用 董永飞 牛朝诗 高歌等 437

骨髓源 & 脂肪源干细胞向神经元样细胞

诱导分化潜力的比较研究 马旭 姜晓丹 张洪钊等 441

人脑肿瘤组织块裸小鼠原位移植方法研究

及移植瘤的亲本特征分析 王中勇 刁艺 黄强等 446

黄芪提取物对 β -淀粉样蛋白损伤 PC12 细胞

的保护作用研究 刘卉 谭盛 452

蛋白酶体抑制剂诱导大鼠黑质变性

伴包涵体形成 潘琪 牛朝诗 455

泛素结合酶基因 *UbcH10* 在脑星形胶质细胞瘤

组织中的表达 & 意义 蒋磊 骆纯 胡国汉等 459

外源性 bFGF 抑制辐射诱导的

C17.2 神经干细胞凋亡的实验研究 ... 周海红 刘运林 肖颂华等 464

体外诱导获得雪旺细胞的可靠性研究 ... 闫中杰 徐如祥 张洪钊等 468

七氟烷促进成年大鼠海马神经干细胞增殖 张雅婷 古妙宁 472

LINGO-1 多克隆抗体对大鼠脊髓损伤

模型干预的可行性分析 吕俊 徐如祥 法志强等 476

瘦素对体外培养的大鼠脑星形胶质细胞

缺血缺氧耐受性的影响 司艺玲 邓子辉 杨涛等 479

Kir4.1 和 AQP4 在大鼠局灶性脑缺血再灌注

损伤中的作用 孙伟 苏志强 刘建丰等 484

慢性脊髓损伤胶质瘢痕边界定位

的实验研究 卢凤飞 陈强 仲淑玉等 488

临床研究

抗癫痫药物皮肤不良反应与

HLA-B*1502 基因关联性研究 高玫梅 石奕武 于美娟等 493

急性运动轴索型神经病的预后分析 侯世芳 许贤豪 刘银红等 496

36 例神经梅毒的临床特点 & 诊断分析 杨渝 陆正齐 胡学强等 500

观察镜联合脑室镜治疗

高血压脑室铸型出血 罗洪海 荆国杰 李百升 505

蛛网膜下腔出血患者迟发性脑血管痉挛相关因素的临床分析 冯金福 段传志 李西峰等 509

健康成人胼胝体核磁共振影像解剖学研究 陈晓光 朱敏伟 林志国等 513

椎管内硬膜外血管脂肪瘤的 MRI 诊断 江婷 孟晓春 朱康顺等 516

额叶挫裂伤急性期救治特点的临床分析 唐运涛 陈宏刚 冯爱平 519

嗅沟脑膜瘤的手术策略 张训 张良 谢清等 521

成人神经行为认知状态测试量表正常值研究 尹义臣 张素平 陈卓铭 524

外侧裂直接入路手术初步经验探讨 王守森 魏梁锋 陈宏刚等 528

综 述

细胞因子信号转导抑制因子 -3 与缺血性脑损伤 方美凤 谭峰 532

uPA/uPAR 与胶质瘤侵袭性和促血管生成的关系 许锡镇 李志强 535

新型多巴胺受体激动剂与帕金森病 姚亚妮 杨新玲 538

广告目次 467

消 息

“中国眼底病论坛·神经眼科研讨会·09 天津”会议征文 451

第九届世界神经调控大会 463

第三届亚洲癫痫外科大会 487

《中华糖尿病杂志》创刊暨征稿启事 504

本期责任编辑：郭燕舞 王志娟

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 刘 凯

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 8, Number 5

May 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.

CONTENTS IN BRIEF

Basic Researches

In vitro culture and differentiation characteristics

- of neural stem cells derived from embryonic mouse spinal cord
and striatum 433
YE Zheng-xu, CAO Yan-lin, HUANG Jing-hui, et al

Role of platelet-derived growth factor in

- directional migration of human mesenchymal stem
cells toward gliomas 437
DONG Yong-fei, NIU Chao-shi, GAO Ge, et al

Comparison of the differential potentials of bone marrow

- and adipose-derived stromal cells into neuron-like cells *in vitro* 441
MA Xu, JIANG Xiao-dan, ZHANG Hong-tian, et al

Orthotopic transplantation of human brain tumor tissues

- in nude mice and analysis of the parental characteristics
of the xenografts 446
WANG Zhong-yong, DIAO Yi, HUANG Qiang, et al

Neuroprotective effect of the extract of Astragalus against

- amyloid β -protein-induced injuries in PC12 cells 452
LIU Hui, TAN Sheng

Proteasome inhibitor induces substantia nigra degeneration

- and inclusion body formation in rats 455
PAN Qi, NIU Chao-shi

Expression of ubiquitin conjugating enzyme *UbcH10*

- in brain astrocytomas 459
JIANG Lei, LUO Chun, HU Guo-han, et al

Extracellular signal-regulated kinases1/2 is involved

- in the inhibition of radiation-induced apoptosis
of C17.2 neural stem cells by exogenous
basic fibroblast growth factor 464
ZHOU Hai-hong, LIU Yun-lin, XIAO Song-hua, et al

Reliability of Schwann cell acquisition by inducing the

- differentiation of bone marrow stromal cells *in vitro* 468
YAN Zhong-jie, XU Ru-xiang, ZHANG Hong-tian, et al

Sevoflurane promotes proliferation of

- adult rat neural stem cells *in vitro* 472
ZHANG Ya-ting, GU Miao-ning

Feasibility of local LINGO-1 polyclonal antibody treatment

- for spinal cord injury in adult rats 476
LU Jun, XU Ru-xiang, FA Zhi-qiang, et al

Leptin enhances the tolerance of rat brain astrocytes to ischemia

and hypoxia *in vitro* 479
SI Yi-ling, DENG Zi-Hui, YANG Tao, et al

Role of Kir4.1 and aquaporin-4 in focal brain ischemia-reperfusion injury in rats 484
SUN Wei, SU Zhi-qiang, LIU Jian-feng, et al

Precise localization of glial scar boundary in chronic spinal cord injury in dogs 488
LU Feng-fei, CHEN Qiang, ZHONG Shu-yu, et al

Clinical Researches

Association between cutaneous adverse reactions to antiepileptic drugs and *HLA-B*1502* allele 493
GAO Mei-mei, SHI Yi-wu, YU Mei-juan, et al

Prognostic analysis of acute motor axonal neuropathy 496
HOU Shi-fang, XU Xian-hao, LIU Yin-hong, et al

Clinical characteristics and diagnosis of neurosyphilis: analysis of 36 cases 500
YANG Yu, LU Zheng-qi, HU Xue-qiang, et al

Ventriculoscope combined with sight glass for treatment of
hypertensive cerebral intraventricular hemorrhage 505
LUO Hong-hai, JING Guo-jie, LI Bai-sheng

Risk factors of delayed cerebral vasospasm following subarachnoid hemorrhage: a clinical analysis 509
FENG Jin-fu, DUAN Chuan-zhi, LI Xi-feng, et al

Magnetic resonance imaging-based anatomical characterization of the corpus callosum in healthy adults 513
CHEN Xiao-guang, ZHU Min-wei, LIN Zhi-guo, et al

Magnetic resonance imaging-based diagnosis of spinal extradural angiolipoma 516
JIANG Ting, MENG Xiao-chun, ZHU Kang-shun, et al

Clinical analysis of the management during acute phase of frontal lobe contusion injury 519
TANG Yun-tao, CHEN Hong-gang, FENG Ai-ping

Strategy of microsurgery for olfactory groove meningiomas 521
ZHANG Xun, ZHANG Liang, XIE Qing, et al

Normative data of Neurobehavioral Cognitive Status Examination in healthy Chinese adults 524
YIN Yi-chen, ZHANG Su-ping, CHEN Zhuo-ming

Initial experience with microsurgeries through direct Sylvian fissure approach 528
WANG Shou-sen, WEI Liang-feng, CHEN Hong-jie, et al

Reviews

Suppressors of cytokine signaling-3 and ischemic brain injury 532
FANG Mei-feng, TAN Feng

Association of urokinase plasminogen activator and its receptor
with the invasiveness and angiogenesis of gliomas 535
XU Xi-zhen, LI Zhi-qiang

New-generation dopamine agonists and Parkinson's disease 538
YAO Ya-ni, YANG Xin-ling