

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

2012年7月 第11卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 11 Number 7

July 2012



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11卷 第7期 2012年7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
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真): (010) 85158180
Email: office@cma.org.cn

广告代理
北京康众传媒广告有限公司
100091,北京市海淀区颐和园东小府1号
培训中心4层
电话: 010-62889351, 62865956

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
范围: 公开
国内: 广州市报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱, 100044)
代号 M95

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

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

2012年版权归中华医学会所有
未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得
使用本刊的版式设计

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

万方数据

目次

基础研究

- 实验性脑出血后紧密连接蛋白JAM-1的
分布与表达变化 蒋伟平 陈祜招 李兵等 649
- Ad-GLUT3转染对缺氧再灌注损伤
PC12细胞的影响 吴中华 史锡文 李军亮等 653
- Drebrins和Icam-5在*Fmr-1*基因敲除鼠
大脑皮层的表达和意义 徐琴 竺智伟 赵正言 658
- 水通道蛋白4抗体对体外培养大鼠皮层
神经细胞的毒性作用 刘亚坤 张洁 任士卿 663
- NAD(P)H氧化酶与胶质瘤恶性程度
相关性研究 金法 柯以铨 姜晓丹等 667
- 尼莫司汀局部用药于大鼠正常脑组织对其
神经功能损伤评分的影响 虞云 张卫华 姜晓丹 672
- 大鼠脑梗死后脑水肿MRI动态变化及
亚低温的干预效应 李晓英 鹿寒冰 董瑞国等 676

临床研究

- CXCR4在胶质瘤血管生成中的作用 张建国 李玉 周伟 681
- 文拉法辛对健康成人皮层语言功能区
兴奋性的影响 谢琪 刘雁 蔡春镛等 684
- 多发性硬化症患者外周血LIGHT的
表达研究 刘广志 苗丹 何洋等 688
- 骨髓源神经干细胞移植治疗中枢神经系统
损伤的蛋白质组学研究 马灿 戴宜武 徐如祥 691
- 无症状儿童Wilson's病患者血清
蛋白质组学研究 张敏 王建平 刘恒方等 695
- 视交叉一下丘脑胶质瘤的诊断特点及
高误诊率分析 刘翰文 漆松涛 陆云海等 699
- 神经导航辅助下经单鼻孔蝶窦入路手术
切除蝶窦发育异常垂体腺瘤
(附18例临床报告) 李运军 魏群 赵浩 李文德等 703
- 显微手术切除30例小脑幕脑膜瘤的
治疗体会 修俊刚 柯以铨 杨志林等 706
- 显微手术夹闭与血管栓塞术治疗
脑动脉瘤的疗效与成本分析 马春晓 步星耀 周伟等 709

小剂量尿激酶、低分子肝素钙和奥扎格雷钠

联合抗栓治疗急性脑梗死的临床研究	李战辉 何志聪 陈赞等	713
急性脑梗死溶栓治疗近、远期疗效及影响因素分析	梁志忠 利玉欢 李飞等	717
急性脑梗死患者神经功能恶化的相关危险因素研究	朱焕伟 王红 王慧等	722
2型糖尿病伴发腔隙性脑梗死相关因素分析	杨小东 王海	726
减重步行训练对卒中后遗症期偏瘫患者的康复疗效	罗爱华 方杰 苏久龙等	730
福爱乐医用胶栓塞治疗颅内动静脉畸形	王凡 向贤宏 杨华等	734

新技术新方法

红色荧光基因慢病毒转染人脑胶质瘤干细胞的实验研究	陈金明 周幽心 吴庭枫等	737
--------------------------------	--------------	-----

短篇论著

手术治疗自发性小脑出血深昏迷患者的预后相关因素分析	高忠恩 岑庆君 李莉霞等	741
---------------------------------	--------------	-----

病例报告

Dyke-Davidoff-Masson 综合征一例报告并文献复习	李航 张朝东	744
---	--------	-----

综述

正电子断层显像技术在阿尔茨海默病中的研究进展	刘梅 贺飞燕	746
FK506在神经损伤修复中的应用研究进展	王昌 姚子昂 吴海歌	749
脑电监测在脑梗死急性期预后判断中的应用	辛喜艳 高颖	752

广告目次		675
------------	--	-----

会议·征文·消息

“全国脊髓脊柱外科学习班”通知		671
第11届亚大国际颅底外科大会(AOSBS)会议通知		712
第三届《中华神经医学杂志》思经复杯有奖征文通知		753

读者·作者·编者

本刊法定计量单位书写的规范化要求		662
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式		721
本刊有关缩略语的书写要求		733
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明		743
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求		747
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明		750

《中华神经医学杂志》第二届编辑委员会名单		755
----------------------------	--	-----

《中华神经医学杂志》稿约		756
--------------------	--	-----

本期责任编辑：郭洪波 张玲

英文责任编辑：凌桂芳

本期责任排版：周穗莉

本期责任校对：刘凯 王志娟

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 11, Number 7

July 15, 2012

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: 0086-20-61643273
Fax: 0086-20-61643272
Email: journal@126.com
Http://www.medline.org.cn
Http://www.cjnm.com.cn

Editor in Chief

XU Ru-xiang (徐如祥)

Managing Director

(GU) Hong-bo (郭洪波)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@ema.org.cn

Printing

Guangzhou Yicai Color Printing Co.,
Ltd.

Domestic Distributor

Guangzhou Post Office

Domestic Subscription

Local Post Office

Mall Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Neuromedicine
253 Middle Gongye Road, Guangzhou 510282,
China

CSSN

ISSN 1671-8925
CN 11-5354/R

Copyright © 2012 by the Chinese Medical Association

NO content published by the journals of Chinese
Medical Association may be reproduced or
abridged without authorization. Please do not
use or copy the layout and design of the
journals without permission.

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

Distribution and expression changes of tight junctional protein

JAM-1 in rat models after intracerebral hemorrhage 649
JIANG Wei-ping, CHEN Yi-zhao, LI Bing, et al

Adenovirus-mediated glucose transporter 3 infection in PC12 cells of

rats after hypoxia-reperfusion injury 653
WU Zhong-hua, SHI Xi-wen, LI Jun-liang, et al

Expressions of Drebrins and Icam-5 in mouse cerebral cortex with

Fmr-1 gene knockout and their significance in fragile X syndrome 658
XU Qin, ZHU Zhi-wei, ZHAO Zheng-yan

Cytotoxic effect of aquaporin-4 antibody on *in vitro*

cultured rat cortical cells 663
LIU Ya-kun, ZHANG Jie, REN Shi-qing

Correlation between NAD(P)H oxidase and malignancy grade of glioma ...

667
JIN Fa, KE Yi-quan, JIANG Xiao-dan, et al

Effect of ACNU on scores of modified neurological severity scale

in rat normal brain tissues 672
YU Yun, ZHANG Wei-hua, JIANG Xiao-dan

Dynamic changes in MRI of cerebral edema in rats after

experimental cerebral infarction and intervention
effect of mild hypothermia on them 676
LI Xiao-bin, LU Han-bing, DONG Rui-guo, et al

Clinical Researches

Role of CXCR4 in human glioma angiogenesis 681
ZHANG Jian-guo, LI Yu, ZHOU Wei

Effect of venlafaxine on excitability of cortical language

function area in healthy subjects 684
XIE Qi, LIU Yan, LI Chun-yong, et al

LIGHT expression in peripheral blood of patients with multiple sclerosis ...

688
LIU Guang-zhi, MIAO Dan, HE Yang, et al

Proteomic analysis of autologous bone marrow derived neural stem cell

transplantation for treatment of central nervous system injury 691
MA Can, DAI Yi-wu, XU Ru-xiang

Proteomic study on serum of asymptomatic children with Wilson's disease

695
ZHANG Min, WANG Jian-ping, LIU Heng-fang, et al

Diagnostic characteristics of optic chiasm-hypothalamic glioma

and its high misdiagnosis rate 699
LIU Han-wen, QI Song-tao, LU Yun-tao, et al

Tran-single nostril-sphenoid approach for pituitary adenomas in patients with sphenoid sinus dysplasia through neuronavigation system: a report of 18 cases	703
<i>LI Yun-jun, WEI Qun, ZHAO Hao, et al</i>	
Surgical management of infra and supra tentorial meningiomas: a treatment experience analysis of 30 cases	706
<i>XIU Jun-gang, KE Yi-quan, YANG Zhi-lin, et al</i>	
Efficacy and cost analysis of microsurgical clipping and vascular embolization in treatment of patients with cerebral aneurysms	709
<i>MA Chun-xiao, BU Xing-yao, ZHOU Wei, et al</i>	
Low-dose urokinase combined with low-molecular weight heparin nadroparin calcium and ozagrel sodium in patients with acute cerebral infarction	713
<i>LI Zhan-hui, HE Zhi-cong, CHEN Yun, et al</i>	
Short- and long-term effects of thrombolysis in patients with acute cerebral infarction and its influencing factors	717
<i>LIANG Zhi-zhong, LI Yu-huan, LI Fei, et al</i>	
Related risk factors of neurological deterioration in patients with acute cerebral infarction	722
<i>ZHU Huan-wei, WANG Hong, WANG Hui, et al</i>	
Risk factors of type-2 diabetes combined with lacunar cerebral infarction	726
<i>YANG Xiao-dong, WANG Hai</i>	
Effect of body weight support treadmill training on stroke patients in sequela stage	730
<i>LUO Ai-hua, FANG Jie, SU Jiu-long, et al</i>	
Clinical efficacy of embolization in treating cerebral arteriovenous malformations using a new liquid embolic agent	734
<i>WANG Fan, XIANG Xian-hong, YANG Hua, et al</i>	
 New Technology and New method	
Labeling of stable glioma stem cells with red fluorescent protein transfected by lentiviral vector	737
<i>CHEN Jin-ming, ZHOU You-xin, WU Tin-feng, et al</i>	
 Short Article	
Prognostic factors of surgical treatment for deep coma patients after spontaneous cerebellar hemorrhage	741
<i>GAO Zhong-en, CEN Qing-jun, LI Li-xia, et al</i>	
 Case Report	
Dyke-Davidoff-Masson syndrome: a report of one case and literature review	744
<i>LI Hang, ZHANG Chao-dong</i>	
 Reviews	
Research progress of PET molecular imaging in Alzheimer's disease	746
<i>LIU Mei, HE Fei-yan</i>	
Recent advance in role of FK506 in injured nerve repair	749
<i>WANG Chang, YAO Zi-ang, WU Hai-ge</i>	
Prognostic value of EEG parameters in functional outcome of patients after ischemic stroke	752
<i>XIN Xi-yan, GAO Ying</i>	