

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5月 第11卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 11 Number 5
May 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



9 771671 892126

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 5 期 2012 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: 020-61643273
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后东小府 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

Scriptaid 对小鼠体细胞核移植克隆胚

早期发育能力的提高作用 李正阳 邹雨汐 孙海涛等 433

人脐带间充质干细胞中

神经营养因子的表达 何远东 王玉 彭江 438

超小超顺磁氧化铁颗粒标记对脂肪源

间充质干细胞生物学特性的影响 姚晨 郭燕舞 李明等 443

端粒酶逆转录酶在预电刺激小脑顶核后大鼠

局灶性脑缺血再灌注损伤中的作用 张兆霞 刘竞丽 张磊等 448

TLR9 信号通路在大鼠脑梗死灶

周围组织中的双向转导 黄小雄 谢芬 潘经锐等 454

高频电刺激丘脑底核对偏侧帕金森病猴模型

苍白球内侧部神经元放电的影响 李敬军 张凯 马羽等 459

mTOR 通路抑制剂依维莫司对不同

胶质瘤细胞自噬作用的影响 王剑芳 范益民 刘晓东等 464

HGF 对人胶质瘤新生血管形成的影响研究 ...

郭友连 张萌 李冰等 469

罗哌卡因所致的毒性惊厥对幼鼠学习记忆能力

及突触素表达的影响 王玲玲 徐世元 雷洪伊等 473

临床研究

不同脑血管狭窄程度患者外周血中

树突状细胞数量变化的研究 刘鹏 刘亚杰 贺雄军等 476

基于低频振幅算法的血氧水平依赖功能

磁共振成像在无灶性癫痫中的应用 ... 卞妍雨 邓克学 钱若兵等 481

改良 CT 图像评分对重型颅脑损伤

昏迷患者预后评估的临床价值 蔡仁瑞 肖华 黄富等 485

硫酸镁联合尼莫地平治疗弥漫性轴索损伤

的临床分析 张准 柯以铨 王清华等 489

32 例儿童发作性睡病临床特征分析

鞠俊 赵建波 李晓燕等 493

盐酸多奈哌齐治疗老年轻度认知功能障碍的

临床疗效及脑电功能评价 王蓓芸 钟远 燕虹等 497

四例强直性肌营养不良 I 型患者

认知功能及头颅 MRI 研究 侯清华 许轶 江桂华等 502

雷帕霉素治疗结节性硬化症合并婴儿痉挛症

一例报告并文献复习 李晓燕 王静 石秀玉等 508

一氧化碳中毒迟发性脑病临床和 MRI 特点分析	丛树艳 吕丹 徐剑非等	512
-------------------------------	-------------	-----

短篇论著

异位垂体腺瘤的诊断与治疗(附三例报告并文献复习)	杨纶先 邹元杰 肖朝勇等	516
两家系家族性颅内血管网状细胞瘤的临床特征及诊疗分析	雷琳 黄亚平 朱庆茹	519

病例报告

颅内罕见炎症性肉芽肿二例报道并文献复习	郭付有 孙红卫 宋来君等	522
以癫痫为首表现的 C 型主动脉弓离断一例报道	夏磊 陈泉	525

综 述

DAI 后神经元钙离子超载机制的研究现状及进展	李宇 宋锦宁 闫文涛	527
AQP4 在中枢神经系统中作用的研究进展	汪汇 方帆 江华	531
血流导向支架治疗颅内动脉瘤的相关并发症现状	王奎重 袁绍纪	535
强迫症患者脑部功能影像学的研究现状及进展	黄鹏 李服友 占世坤等	538

广告目次		437
------------	--	-----

会议·征文·消息

北京大学第九届全国肌电图与临床神经生理学习班招生通知		447
2012(第二届)北京国际神经病学会议		458
第八届国际脑血管病高峰论坛征文通知		480
第十三届全军战创伤学术会议暨中国神经科学会神经创伤与修复大会会议通知		488
第 11 届亚大国际颅底外科大会(AOSBS)会议通知		511
2012 中国小儿神经外科论坛会议通知		524
中华医学会神经外科分会第十一次全国学术大会征文通知		530

读者·作者·编者

本刊法定计量单位书写的规范化要求		463
《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统		484
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明		496
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求		507
《中华神经医学杂志》2012 年征订启事		515
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式		521
本刊有关缩略语的书写要求		526
《中华神经医学杂志》2012 年第 11 卷重点号策划		534

本刊稿约见本卷第 1 期第 108 页

本期责任编辑:郭洪波 刘 凯

英文责任编辑:凌桂芳

本期责任排版:周穗莉

本期责任校对:王志娟 张 玲

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 11, Number 5

May 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

GUO 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@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

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.

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Basic Researches

Scriptaid improves early development potential of
mouse somatic cell nuclear transfer embryos 433

LI Zheng-yang, ZOU Yu-xi, SUN Hai-tao, et al

Expression of neurotrophic factors in human umbilical cord-derived
mesenchymal stromal cells 438

HE Yuan-dong, WANG Yu, PENG Jiang

Proliferation capacity and viability of adipose-derived stromal cells
labeled with ultrasmall superparamagnetic particles of iron oxide 443

YAO Chen, GUO Yan-wu, LI Ming, et al

Role of telomerase reverse transcriptase in focal cerebral ischemia reperfusion
injury of rats with pre-stimulation of cerebellar fastigial nucleus 448

ZHANG Zhao-xia, LIU Jing-li, ZHANG Lei, et al

Two-way transduction of toll-like receptor 9 signaling pathway in the
peri-infarct cortex of rats with middle cerebral artery occlusion 454

HUANG Xiao-xiong, XIE Fen, PAN Jin-rui, et al

Effect of high frequency stimulation of subthalamic nucleus on discharge
changes of globus pallidus nucleus in primate models
of Parkinson's disease 459

LI Jing-jun, ZHANG Kai, MA Yu, et al

The mTOR pathway inhibitor Everolimus in
cell autophagy of different gliomas 464

WANG Jian-fang, FAN Yi-min, LIU Xiao-dong, et al

Influence of hepatocyte growth factor in
neovascularization of human glioma 469

GUO You-feng, ZHANG Meng, LI Bing, et al

Effect of ropivacaine-induced toxicity on learning and memory abilities
and synaptophysin expression in immature mice 473

WANG Ling-ling, XU Shi-yuan, LEI Hong-yi, et al

Clinical Researches

Quantitative changes of peripheral blood dendritic cells in patients
with different degrees of cerebrovascular stenosis 476

LIU Peng, LIU Ya-jie, HE Xiong-jun, et al

Application of amplitude of low-frequency fluctuation
in non-lesional epilepsy: a blood oxygenation level
dependent functional MRI study 481

BIAN Qian-yu, DENG Ke-xue, QIAN Ruo-bing, et al

Modified CT imaging scale in assessment of prognosis of
comatose patients with severe traumatic brain injury 485

CAI Ren-duan, XIAO Hua, HUANG Fu, et al

Early magnesium sulfate combined with Nimodipine injection	
in treating patients with diffuse axonal injury	489
<i>ZHANG Zhun, KE Yi-quan, WANG Qing-hua, et al</i>	
Clinical features of Chinese children with narcolepsy: a report of 32 cases	493
<i>JU Jun, ZHAO Jian-bo, LI Xiao-yan, et al</i>	
Clinical efficacy of donepezil hydrochloride in treatment of elderly patients	
with mild cognitive impairment and their EEG feature evaluation	497
<i>WANG Bei-yun, ZHONG Yuan, YAN Hong, et al</i>	
Cognitive changes and cranial MRI changes in patients with myotonic dystrophy type 1: a study of 4 cases	502
<i>HOU Qing-hua, XU Yi, JIANG Gui-hua, et al</i>	
Rapamycin in tuberous sclerosis patient with infantile spasm: a case report and literature review	508
<i>LI Xiao-yan, WANG Jing, SHI Xiu-yu, et al</i>	
Clinical and MR imaging characteristics of patients with delayed encephalopathy	
after acute carbon monoxide poisoning	512
<i>CONG Shu-yan, LÜ Dan, NAO Jian-fei, et al</i>	
Short Articles	
Diagnosis and treatment of ectopic pituitary adenoma: a report of 3 cases and literature review	516
<i>YANG Lun-xian, ZOU Yuan-jie, XIAO Chao-yong, et al</i>	
Clinical features, diagnosis and treatment of 2 pedigrees with familial hemangioblastoma	519
<i>LEI Lin, HUANG Ya-ping, ZHU Qing-ru</i>	
Case Reports	
Rare intracranial inflammatory granuloma: a report of 2 cases and literature review	522
<i>GUO Fu-you, SUN Hong-wei, SONG Lai-jun, et al</i>	
C-type interrupted aortic arch with epilepsy as its initial symptom: a report of one case	525
<i>XIA Lei, CHEN Quan</i>	
Reviews	
Present status of and new insights into mechanism of calcium overload after diffuse axonal injury	527
<i>LI Yu, SONG Jin-ning, YAN Wen-tao</i>	
Recent advance in role of aquaporin-4 in central nervous system	531
<i>WANG Hui, FANG Fan, JIANG Hua</i>	
Complications of flow diverter in treating intracranial aneurysms	535
<i>WANG Kui-zhong, YUAN Shao-ji</i>	
Functional neuroimaging studies of obsessive-compulsive disorder	538
<i>HUANG Peng, LI Dian-you, ZHAN Shi-kun, et al</i>	