

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12月 第8卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 8 Number 12

December 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12期 2009年12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

II型神经纤维瘤基因突变型的构建

及生物学功能研究 贺华 赵建祥 卢亦成等 1189

远志总皂苷对海马神经干细胞定向分化

的作用及对Mash1表达的影响 朱晓峰 戚旬中 时晶等 1193

功能性电刺激促进急性脑梗死大鼠脑部

内源性神经干细胞增殖的研究 向云 燕铁斌 庄志强等 1197

重组VEGF165-PE38融合基因对裸鼠

移植性人胶质瘤血管生成

的抑制作用 柯以铨 胡昌辰 姜晓丹等 1203

TRAIL联合美伐他汀增强对SWO-38

细胞的抑瘤作用及其机制研究 仲飞 吴祥元 杨静等 1207

Stathmin在脑胶质瘤血管内皮细胞中

的表达及意义 刘晓东 慕璐岩 刘晓谦 1213

雌激素缺乏对大鼠颅内动脉瘤

形成的影响 王双全 段传志 姜晓丹等 1217

ABCA1基因R219K多态性与青年

缺血性脑卒中的相关性研究 刘竞丽 李劲频 汪晓玲 1221

血管紧张素II-1型受体拮抗剂在

自发性高血压大鼠脑出血中

的神经保护作用 罗成义 郭燕舞 柯以铨等 1226

临床研究

磁共振导向立体定向扣带回毁损靶点定位

及毁损范围的研究 魏祥品 傅先明 钱若兵 1231

14-3-3蛋白与吉兰-巴雷综合征

早期诊断关系的研究 于丽 梅凤君 张小宁 1234

脑电图空间对称指数在评价颈动脉支架

置入术后脑血流灌注中的应用 洪震 李倩 周志明等 1238

抑郁症患者局部脑血流灌注变化研究

..... 余俊丽 焦举 许杰华等 1241

脑胶质瘤患者T淋巴细胞亚群

检测的临床意义 牟永告 邓星海 严苏丽等 1244

基质金属蛋白酶-9在脑膜瘤复发和

残留生长中表达的意义 刘党奇 黄权 李智等 1248

岩斜区脑膜瘤侵袭区域划分与手术入路的选择	陶钧 李坤 王运杰	1252
经眉弓锁孔入路与单鼻孔蝶窦入路显微手术治疗垂体腺瘤的比较	李学元 李新钢 张学广	1255
应用循序加压弹力袜预防神经系统肿瘤患者术后深静脉血栓形成	于书卿 王集生 季楠等	1259
肝豆状核变性患者的执行功能障碍	王共强 韩咏竹 杨任民等	1262
微血管减压术治疗脑神经血管压迫综合征	黄红星 邹叔骅 李创华等	1265
引起顽固性呃逆、呕吐的视神经脊髓炎的临床表现和影像学研究	朱本亮 袁勇 荣良群	1268

病例报告

动脉瘤性蛛网膜下腔出血并发心肌顿抑误诊一例	陈伟明 金虎 李钢等	1271
肝移植受体侧脑室周围脱髓鞘一例	李乾国 任锐 杜咸友等	1272

综 述

肌萎缩侧索硬化的病毒病因学研究进展	姚源蓉 谢炳均 程焱	1273
MicroRNA 与癫痫突触重塑	陶树新 陈阳美	1276
N- 甲基 -D- 天冬氨酸受体与神经系统疾病	张慧 李继梅	1279
脂肪干细胞的生物学特性及其在神经系统损伤修复中的应用前景	宫雪莲 侯玲玲 关伟军等	1283
血红素氧合酶及其在神经系统疾病中的作用	马海玲 沈霞 崔桂云	1286
脊髓损伤后神经炎症反应的研究现状	茅磊 王汉东	1291
缺血性脑血管病介入治疗的新进展	周志明 徐格林 刘新峰	1294

广告目次		1146
------------	--	------

消 息

南方医科大学珠江医院广东神经外科研究所招收硕士、博士研究生启事		1212
中华医学会系列杂志又添新成员——《中国临床营养》更名为《中华临床营养杂志》		1216
《东南国防医药》征稿征订启事		1225
《中华糖尿病杂志》创刊暨征稿启事		1258

《中华神经医学杂志》2009 年第 8 卷总目次		I
--------------------------------	--	---

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

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 8, Number 12

December 15, 2009

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongai 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.medlin.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 Dongai 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

- Construction and characterization of mutants in the
neurofibromatosis type 2 tumor suppressor gene** 1189
HE Hua, ZHAO Jian-xiang, LU Yi-cheng, et al
- Effect of Tenuigenin on Mash1 expression and directional differentiation
of neural stem cells from rat hippocampi *in vitro*** 1193
ZHU Xiao-feng, QI Xun-zhong, SHI Jing, et al
- Endogenous proliferation of neural stem cells within the brain induced by
functional electrical stimulation in rats with acute cerebral infarction** ... 1197
XIANG Yun, YAN Tie-bin, ZHUANG Zhi-qiang, et al
- A novel VEGF165-PE38 fusion gene for anti-angiogenic
therapy in malignant glioma of nude mice model** 1203
KE Yi-quan, HU Chang-chen, JIANG Xiao-dan, et al
- Synergistic antitumor activity of TRAIL combined with mevastatin in
glioma SWO-38 cell line and its mechanism** 1207
ZHONG Fei, WU Xiang-yuan, YANG Jing, et al
- Expression and significance of Stathmin in human glioma
vascular endothelial cells** 1213
LIU Xiao-dong, MU Lu-yan, LIU Xiao-qian
- Estrogen deficiency on growth of intracranial aneurysm in rats** 1217
WANG Shuang-quan, DUAN Chuan-zhi, JIANG Xiao-dan, et al
- Correlation between R219K polymorphism in the ATP-binding cassette
transporter A1 gene and ischemic stroke in young adults** 1221
LIU Jing-li, LI Jin-pin, WANG Xiao-ling
- Neuroprotective effects of angiotensin II type 1 receptor blocker on
intracerebral hemorrhage in spontaneously hypertensive rats** 1226
LUO Cheng-yi, GU Yan-wu, KE Yi-quan, et al

Clinical Researches

- Best target position and range of lesion for magnetic resonance
image-guided stereotactic cingulotomy** 1231
WEI Xiang-pin, FU Xian-ming, QIAN Ruo-bing, et al
- Relationship between 14-3-3 protein and early diagnosis of
Guillain-Barre Syndrome** 1234
YU-li, MEI Feng-jun, ZHANG Xiao-ning
- Evaluation of cerebral blood flow with spatial brain symmetry
index in patients performed carotid artery stenting** 1238
HONG Zhen, LI Qian, ZHOU Zhi-ming, et al
- Detection of cerebral blood flow with single emission
computed tomography in depressive patients** 1241
YU Jun-li, JIAO Ju, XU Jie-hua, et al

Detection of T lymphocyte subsets in patient with glioma 1244
MOU Yong-gao, DENG Xing-hai, YAN Su-li, et al

Expression of matrix metalloproteinase-9 and its significance in meningioma recurrence and regrowth 1248
LIU Dang-qi, HUANG Quan, LI Zhi, et al

Division of petroclival meningioma invasion and determination of its operative approach 1252
TAO Jun, LI Ting, WANG Yun-jie

Microneurosurgery for pituitary adenoma by supraorbital keyhole or endonasal transsphenoidal approaches 1255
LI Xue-yuan, LI Xin-gang, ZHANG Xue-guang, et al

Prevention of deep venous thrombosis in postoperative patients with central nervous system tumors using graduated compression stocking 1259
YU Shu-Qing, WANG Ji-sheng, JI Nan, et al

Executive dysfunction in patients with hepatolenticular degeneration 1262
WANG Gong-qiang, HAN Yong-zhu, YANG Ren-min, et al

Microvascular decompression in the treatment of cerebral neurovascular compression syndrome 1265
HUANG Hong-xing, ZOU Shu-cheng, LI Chuang-hua, et al

Clinical characteristic and imaging data of intractable hiccup and nausea in patients with neuromyelitis optica 1268
ZHU Ben-liang, YUAN Yong, RONG Liang-qun, et al

Case reports

Misdiagnosis of subarachnoid hemorrhage from intracranial aneurysms complicated by myocardial stunning: one case report 1271
CHEN Wei-ming, JIN Hu, LI Gang, et al

Myelinolysis around lateral ventricles in liver transplant recipient: report of one case 1272
LI Qian-guo, REN Rui, DU Chen-you, et al

Reviews

Recent advance on viral etiology of amyotrophic lateral sclerosis 1273
YAO Yuan-rong, XIE Bing-jun, CHENG Yan

Correlation between MicroRNA and synaptic plasticity in epileptic seizure 1276
TAO Shu-xin, CHEN Yang-mei

NMDA receptor and neurologic diseases 1279
ZHANG Hui, LI Ji-mei

Biological characteristics of adipose-derived stem cells and its application prospects in the nerve repair 1283
GONG Xue-lian, HOU Ling-ling, GUAN Wei-jun, et al

Heme oxygenase and nervous system diseases 1286
MA Hai-ling, SHEN Xia, CUI Gui-yun

Recent advances in neuroinflammation after spinal cord injury 1291
MAO Lei, WANG Han-dong

Interventional management of ischemic cerebrovascular disease: an update 1294
ZHOU Zhi-ming, XU Ge-lin, LIU Xin-feng