

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

2014年12月 第13卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 13 Number 12

December 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



9 771671 892140

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 13 卷 第 12 期 2014 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: 020-61643273
传真: 020-61643272
Email: journal@126.com
Http://www.medline.org.cn
Http://www.cjnm.net

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

广州市艺彩印务有限公司

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

中华医学会杂志社市场营销部
100010, 北京东四邮局 100010-58 信箱
电话: (010) 85158299, 85158339
Email: info@cma.org.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

2014 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

神经影像技术专题

难治性颞叶癫痫患者海马功能连接的

静息态功能磁共振研究 亢志强 钱若兵 林彬等 1189

复发缓解型多发性硬化患者默认网络效应

连接的格兰杰因果分析 周福庆 庄莹 龚洪翰等 1193

未经治疗的强迫障碍患者大脑灰质体积改变:

基于 MRI 体素的形态学分析研究 马丽沙 徐曙 黄茹燕等 1198

以红核中心为标定点的丘脑底核

靶点定位研究 文丽红 陈静贤 白一辰等 1203

多层螺旋 CT 延迟扫描对颅内结核病灶的

显示优势探讨 梁慧芳 侯代伦 张旭等 1207

2 种体位下颈静脉孔区周围结构

3D-CT 重建的对比研究 马亚宾 王向宇 徐伟伟等 1212

1.5T MRI 用于脑内环形强化病变

鉴别诊断中的应用研究 张敏 贾守强 王锦玲等 1215

基础研究

AP-1 蛋白 c-Jun 与 Fra1 形成二聚体促进

类多巴能神经细胞 SH-SY5Y 存活 ... 何伟文 何国振 伍建伟等 1218

臭氧对 PD 模型大鼠黑质氧化应激及

凋亡相关蛋白表达的影响 邓兵梅 杨红军 彭凯润等 1223

左旋咪唑长期处理后对 EAE 大鼠

咪唑啉 2 受体的影响 夏念格 李佳 陈艳艳等 1228

JNK 信号通路在大鼠创伤性脑损伤后

炎症反应中的作用 骆良钦 陈祥荣 李亚松等 1233

临床研究

5- 脂氧合酶激活蛋白基因 SG13S32 位点多态性与

维吾尔族缺血性脑卒中发病的

相关性研究 刘梦 马建华 张小宁等 1239

磷酸二酯酶 4D 基因多态性与

颈动脉粥样硬化相关性研究 郑海滨 马莉亚 周元林等 1243

汉族人载脂蛋白 E 基因多态性与脑梗死

部位及梗死灶体积的相关性研究 敬淮瀚 周杰 张苓等 1248

胶质母细胞瘤全切术后患者预后影响因素的前瞻性研究	韩利江 张俊廷 杜洪涛等	1252
NS 和 PUMA 蛋白在人脑胶质瘤中的表达及其临床意义	程森 寿记新 付旭东等	1256
双侧额底纵裂入路切除大型鞍区、鞍后、长入第三脑室肿瘤的临床分析	孙淑文 王增武 王喆等	1260
Rolandic 区放电的 27 例癫痫患儿长程视频脑电图及临床特征分析	曹园园 彭锋 王文杰等	1264
脑室腹腔分流术治疗新型隐球菌脑炎合并颅高压的价值探讨	王辉 凌聪 陈川等	1269
微血管减压术治疗原发性面肌痉挛后延迟治愈现象及意义探讨	吴月奎 王尚武 张永强等	1274

综 述

微小 RNAs 对帕金森病相关基因表达的调控	朱志远 叶勇义 卢国辉等	1278
皮层功能区胶质瘤手术中关键技术的临床应用	熊赤 牛朝诗	1281
“感觉诡计”与肌张力障碍	李涛 梁战华	1285
血管外膜成纤维细胞与血管病变的研究进展	王敏 曹秉振	1288
神经科学遇上网络思维:脑科疾病的研究新视角	路翰娜 宁玉萍	1292

广告目录		1206
------------	--	------

读者·作者·编者

关于启用新版《中华医学会系列杂志论文投送介绍信及授权书》的通知		1211
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明		1222
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明		1227
《中华神经医学杂志》2015 年征稿函		1255
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明		1263
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求		1268
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式		1273
《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统		1284
本刊有关缩略语的书写要求		1296

《中华神经医学杂志》2014 年第 13 卷总目次	I
《中华神经医学杂志》稿约	X
《中华神经医学杂志》编辑委员会名单	XI

本期责任编辑:郭洪波 王志娟

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 张 玲

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 13, Number 12

December 15, 2014

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.net

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 Printing Co., Ltd

Domestic Distributor

Guangzhou Post Office

Domestic Subscription

Local Post Office

Mail Order

Marketing Department, publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No.100010-58, Dongsi
Post Office, Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

Copyright © 2014 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, and do not
reflect the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial Board,
unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Neuroimaging Techniques

- Hippocampal functional connectivity in patients with intractable temporal lobe epilepsy: a resting state functional MRI study** 1189
Kang Zhiqiang, Qian Ruobing, Lin Bin, et al
- Effective connectivity of default mode network in relapsing remitting multiple sclerosis: a resting state functional MRI**
Granger causality analysis 1193
Zhou Fuqing, Zhuang Ying, Gong Honghan, et al
- Alterations of brain gray matter volume in untreated patients with obsessive-compulsive disorders: a high resolution MRI and voxel-based morphometry study** 1198
Ma Lisha, Xu Shu, Huang Ruyan, et al
- Target localization of subthalamic nucleus based on the center of the red nucleus** 1203
Wen Lihong, Chen Jingxian, Bai Yichen, et al
- Advantage of dual-phase contrast-enhanced multi-slice computed tomography in intracranial tuberculosis** 1207
Qu Huiyang, Hou Dailun, Zhang Xu, et al
- Three D-CT reconstruction of surrounding structures of jugular foramen areas under two positions: a comparative study** 1212
Ma Yabin, Wang Xiangyu, Xu Weiwei, et al
- Clinical research of differential diagnosis of circular enhanced brain lesions by 1.5T MRI** 1215
Zhang Min, Jia Shouqiang, Wang Jinling, et al

Basic Researches

- A dimer formed by activator protein-1 family proteins c-Jun and Fra1 increases viability of dopaminergic neurons SH-SY5Y** 1218
He Weiwen, He Guozhen, Wu Jianwei, et al
- Effects of different concentrations of ozone on nigra oxidative stress and apoptosis-related protein expression in rats with Parkinson's disease** ... 1223
Deng Bingmei, Yang Hongjun, Peng Kairun, et al
- Effect of chronic treatment with levamisole on imidazoline I₂ receptor in rats with experimental autoimmune encephalomyelitis** 1228
Xia Niange, Li Jia, Chen Yanyan, et al
- Effect of Jun N-terminal kinase signaling pathway on inflammatory response after traumatic brain injury in rats** 1233
Luo Liangqin, Chen Xiangrong, Li Yasong, et al

Clinical Researches

- Relationship between SG13S32 locus polymorphisms of 5-lipoxygenase-activating gene and ischemic stroke in Xinjiang Uygur** 1239
Liu Meng, Ma Jianhua, Zhang Xiaoning, et al
- Association between phosphodiesterase 4D gene polymorphisms and carotid atherosclerosis** 1243
Zheng Haibin, Ma Liya, Zhou Yuanlin, et al
- Relationships between apolipoprotein E gene polymorphisms and both location and size of cerebral infarction** 1248
Jin Huaishong, Zhou Jie, Zhang Ling, et al
- Influences of partial correlation factors such as dietary, psychotherapy and hybaroxia etceteras in prognosis of patients suffered glioblastoma multiforme under total resection: a perspective study** 1252
Han Lijiang, Zhang Junting, Du Hongtao, et al
- Expressions of nucleostemin and p53 up-regulated apoptotic factor proteins in human gliomas and clinical significance** 1256
Cheng Sen, Shou Jixin, Fu Xudong, et al
- Microsurgical removal of large neoplasms located in the suprasellar, back of sellar region and anterior part of third ventricle through bilateral frontobasal interhemispheric approach** 1260
Sun Shuwen, Wang Zengwu, Wang Zhe, et al
- Long-term video electroencephalography and clinical characteristics of 27 children with Rolandic discharge** 1264
Cao Yuanyuan, Peng Feng, Wang Wenjie, et al
- Value of ventricular peritoneal shunt in treating patients with intracranial hypertension combined with cryptococcal meningitis** 1269
Wang Hui, Ling Cong, Chen Chuan, et al
- Delayed resolution after microvascular decompression for treatment of hemifacial spasm** 1274
Wu Yuekui, Wang Shangwu, Zhang Yongqiang, et al

Reviews

- Regulation of Parkinson's disease -related gene expression by microRNAs** 1278
Zhu Zhiyuan, Ye Yongyi, Lu Guohui, et al
- Clinical application of key technologies during surgery of gliomas in eloquent areas** 1281
Xiong Chi, Niu Chaoshi
- "Sensory tricks" and dystonia** 1285
Li Tao, Liang Zhanhua
- Research between vascular adventitial fibroblasts and vascular diseases** 1288
Wang Min, Cao Bingzhen
- When neuroscience meets network thinking: a new perspective on brain disorders** 1292
Lu Hanna, Ning Yuping

恩经复®
神经修复用药

注射用鼠神经生长因子

神经损伤修复用药

18μg/支/天
28支一疗程
可多疗程连续使用



厦门北大之路生物工程有限公司
XIAMEN BIOWAY BIOTECH CO., LTD.

万方数据

国药准字S20060052
闽药广审(文)第2014010002号
本广告仅供医学药学专业人士阅读
注意事项: 孕妇慎用, 详细资料详见使用说明书

ISSN1671-8925 CN11-5354/R 邮发代号:46-251 定价:15:00元/期