

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4月 第11卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 11 Number 4
April 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4期 2012年4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

广州市艺彩影印厂有限公司

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数据

目 次

基础研究

血红素对脑神经元、星形胶质细胞、

毛细血管内皮细胞的不同损伤作用 ... 蒋士生 贺双腾 韩育明等 325

SIRT1在脂多糖诱导的PC12细胞

凋亡中的作用 罗丽丽 刘振华 谢惠芳等 332

β -淀粉样蛋白诱导大鼠海马神经元凋亡及

海马亲环素A表达的变化 葛宇松 尹琳 滕伟禹等 337

胶质瘤氩氦冻融产物负载树突状细胞对

颅内胶质瘤大鼠的免疫治疗研究 苏道庆 卢国辉 胡丽娟等 342

戊四氮诱导发育鼠癫痫持续状态后海马区HIF-1 α 的

表达及其与神经干细胞增殖的关系 周保健 袁宝强 347

自体骨髓单核细胞移植对

脑梗死的治疗作用 蒋超 王建平 何远宏 353

运动训练对小鼠空间学习记忆能力及

海马神经发生的影响 梁阿铭 李红伟 关方霞等 358

6-羟基多巴胺致帕金森病模型大鼠

步态的CatWalk定量分析 王军 张旺明 罗敏捷等 364

银丹心脑通软胶囊对血管性痴呆模型大鼠

行为学及脑组织自由基代谢的影响 王敏 王桂华 郭秀丽等 369

临床研究

胶质瘤IDH1基因突变与胶质瘤干细胞

相关基因表达的相关性研究 王继超 郑勇 杨小鹏等 372

经鼻蝶神经内镜结合磨钻辅助下

垂体瘤切除术 孙昭胜 毛建辉 相毅等 376

CT定位翼腭窝穿刺治疗上颌神经痛 史有才 王颜梅 刘涛等 380

ABCD2评分结合管腔狭窄程度对

TIA发展为脑梗死的预测价值 段永伟 田建辉 383

鼻咽癌放疗后迟发性放射性脑损伤患者

颈动脉斑块形成的危险因素分析 吴小红 黄海威 苏丽丽等 387

载脂蛋白E基因多态性对高血压

脑出血发病的影响 印晓鸿 唐晓平 孙晓川等 391

非痴呆帕金森病患者

认知功能状态分析 邓兵梅 王丽娟 张玉虎等 396

微创理念对手术治疗高血压基底节脑出血预后的影响(附 57 例报道)	张金锋 陈金寿 陈建彬等	401
银丹心脑血管通软胶囊联合佐匹克隆治疗老年慢性失眠的临床疗效	王莲 魏玲 刘茜	405
显微手术治疗破裂前交通动脉瘤 35 例临床分析	唐景峰 黄永旺 杨保华等	410

诊疗指南

新生儿缺氧缺血性脑病超声诊断建议	中国医师协会新生儿专业委员会神经专家委员会	413
------------------------	-----------------------	-----

专家共识

神经生长因子(恩经复)临床应用专家共识	中国神经生长因子临床应用专家共识协作组	416
---------------------------	---------------------	-----

文献分析

基于 CONSORT 声明的《中华神经医学杂志》2009~2011 年临床试验文献评价	张玲 陈清	421
---	-------	-----

病例报告

Kallmann 综合征一例报道	张桦 张振 陈晓正等	426
------------------------	------------	-----

综 述

高同型半胱氨酸血症在癫痫患者中的研究进展	居春阳 王琳晶 朱雨岚	428
----------------------------	-------------	-----

科室风采

成都军区总医院神经外科简介		431
---------------------	--	-----

广告目次		420
------------	--	-----

会议·征文·消息

第十三届全军战伤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		341
2012 年中国小儿神经外科论坛会议通知		386
第八届国际脑血管病高峰论坛征文通知		390
第三届《中华神经医学杂志》恩经复杯有奖征文通知		395
第 11 届亚大国际颅底外科大会(AOSBS)会议通知		404
2012 年(第二届)北京国际神经病学会议		427

读者·作者·编者

《中华神经医学杂志》2012 年征订启事		346
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明		379

本刊稿约见本卷第 1 期第 108 页

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：王志娟 刘 凯

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 11, Number 4

April 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

- Different toxic effect of hemin on primary cultured neurons,
astrocytes and brain capillary endothelial cells** 325
JIANG Shi-sheng, HE Shuang-teng, HAN Yu-ming, et al
- Role of SIRT1 in apoptosis of lipopolysaccharide-induced PC12 cells** 332
LUO Li-li, LIU Zhen-hua, XIE Hui-fang, et al
- Amyloid beta-protein induces apoptosis of neurons in rat hippocampus
and expression changes of cyclophilin A in these neurons** 337
GE Yu-song, YIN Lin, TENG Wei-yu, et al
- Immunotherapy effect of dendritic cells pulsed by lysate of tumor cell
Ar-He cryoablation on rat models of intracranial gliomas** 342
SU Dao-qing, LU Guo-hui, HU Li-juan, et al
- Expression of hypoxia-inducible factor-1 alpha and correlation between
HIF-1α level and proliferation of neural stem cells in the hippocampus
of developing rats after pentylenetetrazol-induced status epilepticus** 347
ZHOU Bao-jian, YUAN Bao-qiang
- Therapeutic role of bone marrow mononuclear cells in cerebral
infarction through autologous transplantation** 353
JIANG Chao, WANG Jian-ping, HE Yuan-hon
- Exercise training enhances learning and memory abilities
and hippocampal neurogenesis** 358
LIANG A-ming, LI Hong-wei, GUAN Fang-xia, et al
- Quantitative CatWalk analysis of gaits in rats with
6-hydroxydopamine-induced PD** 364
WANG Jun, ZHANG Wang-ming, LUO Min-Jie, et al
- Effect of Yindanxinnaotong capsule on super oxide dismutase level in the
brain tissue of rat models of vascular dementia
and their behavioral changes** 369
WANG Min, WANG Gui-hua, GUO Xiu-li, et al

Clinical Researches

- Correlation between mutations of glioma isocitrate dehydrogenase 1 gene
and expression of glioma stem cell-related gene** 372
WANG Ji-chao, YANG Xiao-peng, ZHENG Yong
- Treatment of pituitary adenomas by neuroendoscopic surgery combined
with drill via endonasal transsphenoidal approach** 376
SUN Zhao-sheng, MAO Jian-hui, XIANG Yi, et al
- CT-guided puncture for accurate radiofrequency thermocoagulation
through the pterygopalatine fossa approach
in treatment of maxillary neuralgia** 380
SHI You-cai, WANG Yan-mei, LIU Tao, et al

Predictive value of combined ABCD2 scores and tracheal constriction resulted from internal carotid atherosclerosis in cerebral infarction after a transient ischemic attack	383
<i>DUAN Yong-wei, TIAN Jian-hui</i>	
Risk factors of carotid artery plaque formation in radiation-induced late brain injury patients received irradiation for nasopharyngeal carcinoma	387
<i>WU Xiao-hong, HUANG Hai-wei, SU Li-li, et al</i>	
Influence of apolipoprotein E polymorphism in onset of hypertensive intracerebral hemorrhage	391
<i>YIN Xiao-hong, TANG Xiao-ping, SUN Xiao-chuan, et al</i>	
Cognitive function in PD patients without dementia	396
<i>DENG Bing-mei, WANG Li-juan, ZHANG Yu-hu, et al</i>	
Influence of surgery with the guideline of minimally invasive concept in prognosis of patients with hypertensive basal ganglia hematomas: a report of 57 cases	401
<i>ZHANG Jin-feng, CHEN Jin-shou, CHEN Jian-bin, et al</i>	
Clinical efficacy of Yindanxinnaotong soft capsules combined with zopiclone in treatment of elderly patients with chronic insomnia	405
<i>WANG Lian, WEI Ling, LIU Qian</i>	
Microsurgical treatment of ruptured anterior communicating aneurysms: a clinical analysis of 35 cases	410
<i>TANG Jing-feng, HUANG Yong-wang, YANG Bao-hua, et al</i>	
Diagnosis and Treatment Guideline	
Ultrasound diagnosis of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy: an expert consensus	413
<i>Nerve Experts Sub-committee of Neonatal Professional Committee from Chinese Medical Doctor Association</i>	
Expert Consensus	
Clinical application of nerve growth factor (Nobex): an expert consensus	416
<i>Chinese Expert Consensus Collaborative Group of Clinical application of Nerve Growth Factor</i>	
Literature Analysis	
Evaluation of clinical trails published in <i>Chinese Journal of Neuromedicine</i> from 2009 to 2011 depending on CONSORT statement	421
<i>ZHANG Ling, CHEN Qing</i>	
Case Report	
Kallmann syndrome: a report of one case	426
<i>ZHANG Hua, ZHANG Zheng, CHEN Xiao-zheng, et al</i>	
Review	
Recent advance in hyperhomocysteinemia in patients with epilepsy	428
<i>JU Chun-yang, WANG Lin-jing, ZHU Yu-lan</i>	