

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11月 第11卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 11 Number 11
November 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11期 2012年11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

会议纪要

2012年中国神经科学学会神经创伤

与修复大会纪要 费舟 徐如祥 罗永春 1081

述评

对血管性认知功能障碍研究的再认识 武剑 李潇颖 贾建平 1083

血管性认知功能障碍

石榴多酚对慢性脑低灌注大鼠

认知功能损害的影响 刘丽 肖劲松 李兴贵等 1088

神经节苷脂对糖尿病脑病大鼠认知功能影响的

实验研究 范新蕾 田锋 1093

首发急性缺血性脑卒中患者认知功能变化

及其与相关因素关系的分析 袁大华 张虹桥 章成国等 1098

脑卒中后早期血管性认知功能障碍发生的

危险因素分析 安晓雷 李传玲 李晓宾等 1106

基础研究

阻断转化生长因子- β 信号通路对胶质瘤血管生成拟态的

抑制作用 凌耿强 柯以铨 孙新林等 1110

缺氧条件下共培养血管内皮细胞对C6胶质瘤细胞

促进生长和抑制凋亡的作用 冒平 王茂德 李瑞春 1115

妊娠末期高浓度氧对生长受限胎鼠神经元的

保护作用 潘石蕾 万婷 余力等 1119

NADPH氧化酶在ATP7B^{-/-}小鼠脑损伤

氧化应激过程中的作用 魏倩 刘晓青 焦先婷等 1126

银杏叶提取物对点燃幼鼠学习记忆、神经元凋亡和

神经发生的作用研究 袁宝强 李蕊 王云等 1131

抗栓中药血栓心脉宁片体外抗氧化损伤作用的

FCM和ELISA研究 张晓天 刘建伟 王丹丹等 1138

临床研究

术后放、化疗时序对高级别脑胶质瘤

疗效的影响 温居一 蒋富强 王斌等 1143

脑干海绵状血管瘤的影像学诊断和显微外科治疗	王樑 冯富强 冀培刚等	1148
脑血管畸形破裂出血的影响因素分析	杨建平 彭秋平 胡欣	1152
PET 定位伽玛刀治疗癫痫性精神障碍的临床研究	刘琨 王婷 马现文等	1156
脑创伤长期意识障碍患者脑干反射表现与清醒结果的关系	包贲 王向宇 徐伟伟等	1162

短篇论著

微血管减压术治疗老年面肌痉挛的临床疗效和安全性分析	王凯 张继志 邓东风等	1166
---------------------------------	-------------	------

经验交流

腰大池控速引流治疗脑室出血术后颅内感染的临床观察	苏里 张春阳 张震军	1169
--------------------------------	------------	------

病例报告

外伤史为 10 年的慢性硬膜下血肿机化一例报道	吕春雷 孙丽军 齐兆鹏等	1171
-------------------------------	--------------	------

综 述

脑肿瘤发生过程中免疫细胞与肿瘤细胞相克相生关系的研究进展	崔宝乾 王爱东 董军等	1172
脑出血后神经炎症与干细胞交互调控的研究进展	李峰 朱少伟 朱树干等	1175
尿酸—帕金森病防治的潜在新靶点	黄婷婷 罗蔚锋 刘春风	1179
糖皮质激素治疗 Duchenne 肌营养不良的研究进展	李婷婷 邹丽萍	1182
磁共振成像新技术在鉴别脑胶质瘤复发与放射性坏死中的应用	程璐璐 蔡雯婧 陈天驰等	1186

广告目次		1082
------------	--	------

读者·作者·编者

关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明		1125
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式		1137
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		1142
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明		1147
本刊有关缩略语的书写要求		1151
本刊法定计量单位书写的规范化要求		1168
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求		1170
《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统		1185

会议·征文·消息

2012 年珠江脑血管病介入治疗论坛暨广东省冬季脑血管病介入沙龙、 第十一届缺血性脑血管病介入沙龙会议通知		1130
--	--	------

本刊稿约见本卷第 1 期第 108 页、第 7 期第 756 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 11

November 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@ema.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

Commentary

- Recognition of vascular cognitive dysfunction** 1083
WU Jian, LI Xiao-ying, JIA Jian-ping

Vascular Cognitive Dysfunction

- Influence of pomegranate polyphenols in cognitive impairment of
chronic cerebral hypo-perfused rats** 1088
LIU Li, XIAO Jin-song, LI Xing-gui, et al
- Effect of ganglioside on cognitive function in rats
with diabetic encephalopathy** 1093
FAN Xin-lei, TIAN Feng
- Changes of cognitive function and its correlated factors in patients
with first acute cerebral ischemic stroke** 1098
YUAN Da-hua, ZHANG Hong-qiao, ZHANG Cheng-guo, et al
- Risk factors of vascular cognitive impairment in patients
after stroke at early stage** 1106
AN Xiao-lei, LI Chuan-ling, LI Xiao-bing, et al

Basic Researches

- Blockage of transforming growth factor- β signaling pathway
inhibits vasculogenic mimicry in glioma** 1110
LING Geng-qiang, KE Yi-quan, SUN Xin-lin, et al
- Effect of co-culture with vascular endothelial cells on promoting growth
and suppressing apoptosis of C6 glioma cells under hypoxic condition** ... 1115
MAO Ping, WANG Mao-de, LI Rui-chun
- Protective effect of hyperbaric oxygen at the end of pregnancy
on neurons of fetal rats with fetal growth restriction** 1119
PAN Shi-lei, WANG Ting, YU Li, et al
- Role of NADPH oxidase in brain damage oxidative stress
in ATP7B^{-/-} mice** 1126
WEI Qian, LIU Xiao-qing, JIAO Xian-ting, et al
- Effect of extract of Ginkgo bilob on learning and memory, neuron apoptosis
and neurogenesis of juvenile rats with kindled seizure** 1131
YUAN Bao-qiang, LI Rui, WANG Yun, et al
- Protective effect of antithrombotic traditional Chinese medicine on
oxidative injury *in vitro*: flow cytometry and ELISA analysis** 1138
ZHANG Xiao-tian, LIU Jian-wei, WANG Dan-dan, et al

Clinical Researches

- Different times and procedures of postoperative radiation and chemotherapy
affecting treatment efficacy of high-grade gliomas** 1143
WEN Ju-yi, JIANG Fu-qiang, WANG Bin, et al

Radiological diagnosis of brainstem cavernous malformations and their micro-neurosurgical treatment outcomes	1148
<i>WANG Liang, FENG Fu-qiang, JI Pei-gang, et al</i>	
Influencing factors of rupture and bleeding in patients with cerebral vascular malformations	1152
<i>YANG Jian-ping, PENG Qiu-ping, HU Xin</i>	
Gamma knife treatment for intractable epileptic psychogney through positron emission tomography localization	1156
<i>LIU Kun, WANG Ting, MA Xian-wen, et al</i>	
Correlation between brainstem reflex and outcome of long-term unconscious patients with severe traumatic brain injury	1162
<i>BAO Yun, WANG Xiang-yu, XU Wei-wei, et al</i>	
Short Article	
Clinical efficacy and safety of microvascular decompression in treating elderly patients with hemifacial spasm	1166
<i>WANG Kai, ZHANG Ji-zhi, DENG Dong-feng, et al</i>	
Experience	
A clinical observation of lumbar cistern speed-control drainage in treating patients with intracranial infection after ventricular hemorrhage	1169
<i>SU Li, ZHANG Chun-yang, ZHANG Zhen-jun</i>	
Case report	
Organized chronic subdural hematoma after trauma history of 10 years: a report of one case	1171
<i>LU Chun-lei, SUN Li-jun, QI Zhao-peng, et al</i>	
Reviews	
Recent advance in mutual promoting and constraining relationships between immune cells and tumor cells during brain tumor	1172
<i>CUI Bao-qian, WANG Ai-dong, DONG Jun, et al</i>	
Cross-talk between neuroinflammation and stem cells in patients after intracerebral hemorrhage	1175
<i>LI Feng, ZHU Shao-wei, ZHU Shu-gan, et al</i>	
Potential novel target in preventing Parkinson's disease: uric acid	1179
<i>HUANG Ting-ting, LUO Wei-feng, LIU Chun-feng</i>	
Recent advance in glucocorticoid therapy for Duchenne muscular dystrophy	1182
<i>LI Ting-ting, ZOU Li-ping</i>	
New technology of magnetic resonance imaging in identification of cerebral glioma recurrence and radiation necrosis	1186
<i>CHENG Lu-lu, CAI Wen-jing, CHEN Tian-chi, et al</i>	