

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

2011年6月 第10卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 10 Number 6

June 2011



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-8925



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10卷 第6期 2011年6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
范围:公开
国内:广州市报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号M405

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

2011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

万方数据

目次

述评

- 中枢神经系统肿瘤转化医学是理念更是实践 杨学军 541
脑肿瘤动物模型的研究进展 康德智 544

神经肿瘤转化医学

- SLC22A18* 基因启动子甲基化与胶质瘤
SLC22A18 表达的关系 楚胜华 马延斌 冯东福等 548
HER-2/neu siRNA 对人胶质瘤细胞增殖
及相关基因表达的影响 张恒 吴新建 余振华等 552
共刺激分子 *B7-H3* 和 *Ki-67* 在人脑胶质瘤中
的表达及相关性 邢涛 张利勇 王丽等 557
mTOR、*VEGF* 的表达与脑膜瘤
病理分级的关系 李小辉 黄权 李智等 560
II型神经纤维瘤病分子遗传分析
指导临床个体化诊疗的研究 王维 杨学军 王华民等 564
儿童髓母细胞瘤患者临床因素与
预后的相关性分析 王圣文 陈昆 黄毓焯等 570
MGMT 与胶质瘤相关研究进展 徐立新 张新定等 574

基础研究

- BDNF-TAT* 融合蛋白在大肠杆菌中的
表达纯化及脑中分布 罗道飞 李文适 陈姝等 578
亲环素 A 对 $A\beta_{25-35}$ 诱导 PC12 细胞凋亡的
影响及机制研究 葛宇松 尹琳 滕伟禹等 582
AM1241 预处理对脂多糖所致小胶质细胞
活化及损伤的影响 贾济 刘爱秀 朱萧玲等 587
大鼠内皮祖细胞磁性标记及
体外磁共振成像 王乐 余永强 王丽娟等 591
颅内不同起源肌阵挛致脑损伤
的实验研究 何志江 曹洁 蔡方成等 596
癫痫伴热性惊厥附加症患者 *GABRG2* 基因
内含子突变的体外剪接分析 刘超 秦兵 于美娟等 602
LIMK1 mRNA 及其蛋白在脆性 X 综合征
小鼠大脑皮层中的表达 肖都 秦兵 易咏红 605

硫酸软骨素酶 ABC 对脑损伤后胶质瘢痕影响的实验研究	洪怡瑜 李业海 寇盛斌等	609
头孢曲松钠对大鼠脑缺血损伤的保护作用及其机制	刘春华 王维治	614

临床研究

94 例缺血性脑卒中患者 HLA 基因表达分析	陈维 罗敏 冯慧宇等	618
尤瑞克林治疗急性前循环脑梗死的近期疗效和安全性研究	谭盛 陈健 刘卉等	622
银丹心脑通软胶囊治疗腔隙性脑梗死的临床疗效评价	马丽丽 梁辉 任金岩	626
不同定位方式下不同剂量肉毒毒素治疗痉挛性脑瘫的疗效观察	彭桂兰 蔡淑英	630
IL-17 在中枢神经系统感染发病机制和鉴别诊断中的作用	游文霞 陆正齐 胡学强	633
以痴呆为突出表现的神经梅毒系统分析	张静 黎平 施平等	637

病例报告

Rasmussen 综合征一例报道	李继平 陶蔚 张宇清等	641
-------------------------	-------------	-----

综 述

胶质瘤周水肿的磁共振波谱和弥散张量成像研究进展	曹朋 史克珊 李钢	643
Kleine-Levin 综合征	陈静 陈贵海	646

广告目次		556
------------	--	-----

会议·征文·消息

第 11 届东方脑血管病介入治疗大会(OCIN)暨第 8 届国际脑血管病论坛及 世界颅内支架大会(ICS)、第 6 届东亚神经介入治疗大会通知		563
第三届《中华神经医学杂志》思经复杯有奖征文通知		613

读者·作者·编者

《颅脑损伤彩色图谱》出版		569
《中华神经医学杂志》2011 年征订启事		595
《中华神经医学杂志》已使用新版稿件远程管理系统		617
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求		625
《中华神经医学杂志》对一稿两投问题处理的声明		629
《中华神经医学杂志》编辑部工作人员及联系方式		640
本刊有关缩略语的书写要求		642
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		645

本刊稿约见本卷第 1 期第 108 页

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 10, Number 6

June 15, 2011

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

Price (Domestic)

RMB ¥ 15.00

CSSN

ISSN 1671-8925

CN 11-5354/R

Copyright © 2011 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.

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Commentary

**Translational medicine about tumor in the central nervous system
is not only a concept but also a practice** 541

YANG Xue-jun

Recent advance in animal models of brain tumor 544

KANG De-zhi

Translational Medicine about Neural Tumor

**Relationship between aberrant methylation of *SLC22A18* gene promoter
and *SLC22A18* expression in glioma** 548

CHU Sheng-hua, MA Yan-bin, FENG Dong-fu, et al

**Effect of siRNA targeting *HER-2/neu* on proliferation of
human glioma cells and its related gene expression** 552

ZHANG Heng, WU Xin-jian, YU Zhen-hua, et al

**Expressions and correlation of costimulatory molecule *B7-H3*
and *Ki-67* in human glioma** 557

XIN Tao, ZHANG Li-yong, WANG Li, et al

**Relationship between expressions of mammalian target of rapamycin
and vascular endothelial growth factor and
pathological grading of meningiomas** 560

LI Xiao-hui, HUANG Quan, LI Zhi, et al

**Individualized diagnosis and treatment of neurofibromatosis
type II guided by molecular genetic analysis** 564

WANG Wei, YANG Xue-jun, WANG Hua-min, et al

**Correlation between prognosis of pediatric medulloblastoma
and its relevant clinical factors** 570

WANG Sheng-wen, CHEN Kun, HUANG Yu-chan, et al

Recent advance in MGMT and glioma 574

XU Li-xin, ZHANG Xin-ding

Basic Researches

**Expression and purification of BDNF-TAT fusion protein in
E.coli and its distribution in brain** 578

LUO Dao-fei, LI Wen-shi, CHEN Shan, et al

**Effect of cyclophilin A on apoptosis of PC12 cells
induced by $A\beta_{25-35}$ and its mechanism** 582

GE Yu-song, YIN Lin, TENG Wei-yu, et al

**AM1241 preconditioning reduces microglial activation
and injury induced by lipopolysaccharide** 587

JIA Ji, LIU Ai-xiu, ZHU Xiao-ling, et al

Magnetic labeling of endothelial progenitor cells and their magnetic resonance imaging <i>in vitro</i>	591
<i>WANG Le, YU Yong-qiang, WANG Li-juan, et al</i>	
Brain damage induced by experimental myoclonus seizures with different origins	596
<i>HE Zhi-jiang, CAO Jie, CAI Fang-cheng, et al</i>	
Intron mutations of <i>GABRG2</i> gene in patients with epilepsy combined with febrile seizures plus: an <i>in vitro</i> splicing assay	602
<i>LIU Chao, QIN Bin, YU Mei-juan, et al</i>	
Protein and mRNA expressions of LIMK1 in the cerebral cortex of mice with fragile X syndrome	605
<i>XIAO Du, QIN Bing, YI Yong-hong</i>	
Effect of chondroitin sulfate enzyme ABC on glial scar in brain injury models	609
<i>HONG Yi-yu, LI Ye-hai, KOU Sheng-bin, et al</i>	
Neuroprotective effect of ceftriaxone on focal cerebral ischemia in rats and its mechanism	614
<i>LIU Chun-hua, WANG Wei-zhi</i>	

Clinical Researches

Expression of human leukocyte antigen gene in 94 patients with cerebral infarction	618
<i>CHEN Wei, LUO Min, FENG Hui-Yu, et al</i>	
Short-term therapeutic efficacy and safety of kallikrein in patients with acute anterior circulation cerebral infarction	622
<i>TAN Sheng, CHEN Jian, LIU Hui, et al</i>	
Clinical therapeutic effect of Yindanxinnaotong capsule on patients with lacunar infarction	626
<i>MA Li-li, LIANG Hui, REN Jin-yan</i>	
Therapeutic effects of different doses of botulinum toxin A in the treatment of spastic cerebral palsy with different location ways	630
<i>PENG Gui-lan, CAI Shu-ying</i>	
Role of IL-17 in the pathogenesis and differential diagnosis of CNS infections	633
<i>YOU Wen-xia, LU Zheng-qi, HU Xue-qiang</i>	
Dementia as the typical manifestation of neurosyphilis: a systematic analysis	637
<i>ZHANG Jing, LI Ping, SHI Xin, et al</i>	

Case Report

Rasmussen's syndrome: a report of 1 case	641
<i>LI Ji-ping, TAO wei, ZHANG Yu-qing</i>	

Reviews

Recent advance in edema around the glioma detected by diffusion tensor imaging and magnetic resonance spectroscopy	643
<i>CAO Peng, SHI Ke-shan, LI Gang</i>	
Kleine-Levin syndrome	646
<i>CHEN jing, CHEN Gui-hai</i>	