

中华医学会系列杂志

ISSN 1671-8925

CN 11-5354

中华神经医学杂志®

ZHONGHUA SHENJINGYIXUE ZAZHI

2008年4月 第7卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Volume 7 Number 4
April 2008



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7卷 第4期 2008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: 020-84311269
传真: 020-84311562
Email: journal@126.com
Http://www.cjnm.com.cn

总编辑
徐如祥

编辑部主任
郭燕舞

出版
南方医科大学珠江医院
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.cjnm.com.cn

广告代理
北京平凡互动广告有限公司
100089,北京市海淀区万柳碧水云天颐园
7-6-502室
电话: 010-82565671

广告经营许可证
440000100001号

印刷
广州市华信彩印厂有限公司

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
中华神经医学杂志编辑部
510282,广东省广州市工业大道中253号
电话: 020-84311269
传真: 020-84311562

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

2008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

hTERT介导脐带间充质干细胞

实现永生化的研究 张赛 刘振林 胡群亮等 325

星形胶质细胞和神经元凋亡的细胞周期

时相分布特征 王萍 高学文 李润今等 329

表皮生长因子介导成胶质瘤细胞 NF- κ B

核转位的机制初探 潘婷 邹志鹏 林骏等 333

胶质瘤生物学特性与相邻纤维束状态

的相关性研究 费小瑞 牛朝诗 王昌新等 338

Nucleostemin和Ki-67在垂体腺瘤组织中

的表达及其临床意义 马林 张建宁 王新军等 343

颈静脉孔的显微解剖学研究

及临床意义 侯文仲 姜晓丹 王向宇等 347

经腓胝体一穹隆间入路的解剖学

及临床研究 金保哲 张新中 周国胜等 350

NOV基因真核表达载体的构建及

在大鼠真皮多能干细胞中的表达 刘雁平 李露斯 王涛等 353

水蛭提取液对凝血酶引起的体外星形

胶质细胞毒性损害的

保护作用研究 吴文斌 胡长林 余能伟等 357

大鼠腰椎磁力线切割阻断缩足反射

的实验研究 陈仲 靳安民 刘成龙等 361

活体动物单纯神经内镜

模拟手术训练 李俊 马廉亭 徐如祥等 364

脐血单个核细胞对血管性痴呆大鼠

脑组织BDNF、NGF的影响 王昌铭 向静 彭昌鼎等 367

脑胶质瘤干细胞鉴定与增殖及

耐药特性的实验研究 秦琨 姜晓丹 肖志诚等 372

临床研究

网络成瘾对青少年注意功能的影响 钱若兵 傅先明 牛朝诗等 376

脑内脱髓鞘假瘤病理、临床

与磁共振成像对照分析 贾守强 王永秀 李庆国等 380

单鼻孔一蝶窦入路切除垂体腺瘤手术的并发症及防治方法 计颖 牛朝诗 丁宛海等 384

静脉压迫性三叉神经痛的手术治疗(附 33 例临床分析) 漆松涛 朱蔚林 张喜安 388

脂肪瘤型脊髓栓系综合征的手术技巧 刘志坚 蒋健 赵寅涛 393

先天性寰枢椎脱位导致 Chiari 畸形和(或)脊髓空洞的手术策略 段光明 周定标 余新光 396

黄芪注射液对老年脑梗死患者神经功能和血液流变学的影响 焦景亚 李俊芝 399

特发性肥厚性硬脑膜炎的临床和影像学特征 周珏倩 周列民 陈树达等 402

破裂后颅内动脉瘤介入手术相关并发症分析与防治对策 虞希祥 张顺开 司同等 406

重组组织型纤溶酶原激活剂治疗脑室内出血 张宝国 尹震 马宏伟等 410

CT 引导立体定向神经内窥镜手术治疗高血压脑出血 翁超群 周金东 金清东等 414

病例报告

妊娠合并脑静脉窦广泛血栓形成误诊为妊娠反应一例 胡发云 席刚明 叶飞等 417

综 述

P2Y 受体与神经系统疾病研究进展 曾俊伟 阮怀珍 418

盘状结构域受体 1 与脑肿瘤研究进展 洪景芳 丁学华 421

凝血因子 XIII 与脑出血及继续出血 李刚 褚晓凡 425

激肽释放酶-激肽系统及其与急性缺血性脑血管病的关系 刘振华 宋学萍 谢惠芳 427

Wnt 信号传导通路在阿尔茨海默病中的研究进展 张雄 李昱 430

广告目次 398

本期责任编辑：郭燕舞 薛 杉

英文责任编辑：吴 涛

本期责任排版：沈力敏

本期责任校对：卢丽玉 张 玲 刘 凯

CHINESE JOURNAL OF NEUROMEDICINE

Monthly

Established in November 2002

Volume 7, Number 4

April 15, 2008

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: 020-84311269
Fax: 020-84311562
Email: journal@126.com
Http: //www.cjnm.com.cn

Editor in Chief

XU Ru-xiang (徐如祥)

Managing Director

GUO Yan-wu (郭燕舞)

Publishing

Zhujiang Hospital, Southern Medical
University
253 Middle Gongye Road, Guangzhou 510282,
China
Tel: 020-84311269
Fax: 020-84311562

Printing

Guangzhou Huaxin 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 © 2008 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

Establishment of immortalized umbilical cord mesenchymal

stem cells mediated by hTERT 325
ZHANG Sai, LIU Zhen-lin, HU Qun-liang, et al

Characteristics of apoptosis during different phases of

cell cycle between astrocytes and neurons 329
WANG Ping, GAO Xue-wen, LI Run-jin, et al

Mechanism underlying the epidermal growth factor-mediated nuclear

translocation of NF- κ B in glioblastoma U-87MG cells 333
PAN Ting, ZOU Zhi-peng, LIN Jun, et al

The relationship between the biological behavior of gliomas

and the state of adjacent fiber tracts 338
FEI Xiao-rui, NIU Chao-shi, WANG Chang-xin, et al

Expressions of nucleostemin and Ki-67 in pituitary adenomas

and their clinical significance 343
MA Lin, ZHANG Jian-ning, WANG Xin-jun, et al

Microsurgical anatomy of jugular foramen

and clinical implications 347
HOU Wen-zhong, JIANG Xiao-dan, WANG Xiang-yu, et al

Anatomic and clinical study on transcallosal-interforniceal

approach to third ventricle 350
JIN Bao-zhe, ZHANG Xin-zhong, ZHOU Guo-sheng, et al

Construction of eukaryotic expression vectors of nephroblastoma

overexpression gene and expression in rat
dermal multipotent stem cells 353
LIU Yan-ping, LI Lu-si, WANG Tao, et al

Protective effect of hirudo extract liquid against toxic

injury of astrocytes induced by thrombin *in vitro* 357
WU Wen-bin, HU Chang-lin, YU Neng-wei, et al

An experimental study on blocking paw withdrawal reflex

by cutting magnetic curve with lumbar spine of rats 361
CHEN Zhong, JIN An-min, LIU Cheng-long, et al

Laboratory living animal model for pure neuroendoscope training 364

LI Jun, MA Lian-ting, XU Ru-xiang, et al

Effects of intracarotid administration of human cord blood mononuclear

cells on expressions of brain-derived neurotrophic factor
and nerve growth factor in rats with vascular dementia 367
WANG Chang-ming, Xiang-jing, PENG Chang-ding, et al

Identification of brain tumor stem cells and research on their characters of

proliferation and drug-resistance 372
QIN Kun, JIANG Xiao-dan, XIAO Zhi-cheng, et al

Clinical Researches

Effect of Internet addiction on adolescent's attention	376
<i>QIAN Ruo-bing, FU Xian-ming, NIU Chao-shi, et al</i>	
Comparison between pathologic, clinical and MRI findings of demyelinating pseudotumor in brain	380
<i>JIA Shou-qiang, WANG Yong-xiu, LI Qing-guo, et al</i>	
Complications and prevention of single-nostril transsphenoidal surgery for pituitary adenomas	384
<i>Ji Ying, NIU Chao-shi, DING Wan-hai, et al</i>	
Surgical treatment for idiopathic trigeminal neuralgia caused by venous compression: analysis of 33 cases	388
<i>QI Song-tao, ZHU Wei-lin, ZHANG Xi-an</i>	
Surgical strategy of tethered cord syndrome with lipoma	393
<i>LIU Zhi-jian, JIANG Jian, ZHAO Yin-tao</i>	
Operative strategy of congenital atlantoaxial dislocation-induced Chiari malformation and (or) syringomyelia	396
<i>DUAN Guang-ming, ZHOU Ding-biao, YU Xin-guang</i>	
Effects of astragalus membranaceus parenteral solution on nerve function and hemorheology of gerontal cerebral infarction patients	399
<i>JIAO Jing-ya, LI Jun-zhi</i>	
Clinical and imaging characteristics of idiopathic hypertrophic pachymeningitis	402
<i>ZHOU Jue-qian, ZHOU Lie-min, CHEN Shu-da, et al</i>	
Analysis of complications and strategies of prevention and treatment in endovascular embolotherapy of ruptured intracranial aneurysm	406
<i>YU Xi-xiang, ZHANG Shun-kai, SI Tong-guo, et al</i>	
Treatment of intraventricular hemorrhage with recombinant tissue plasminogen activator	410
<i>ZHANG Bao-guo, YIN Zhen, MA Hong-wei, et al</i>	
CT-guided stereotactic and neuroendoscope-assisted surgery for hypertensive cerebral hemorrhage	414
<i>WENG Chao-qun, ZHOU Jin-dong, JIN Qing-dong, et al</i>	

Case Report

Cerebral venous sinus thrombosis during pregnancy misdiagnosed as pregnancy reaction: report of one case	417
<i>HU Fa-yun, XI Gang-ming, YE Fei, et al</i>	

Reviews

Research progress in the functions of P2Y receptors in nervous system diseases	418
<i>ZENG Jun-wei, RUAN Huai-zhen</i>	
Research advance of discoidin domain receptor 1 and brain tumors	421
<i>HONG Jing-fang, DING Xue-hua</i>	
Association of intracerebral hemorrhage and hematoma enlargement with FXIII	425
<i>LI Gang, CHU Xiao-fan</i>	
Kallikrein-kinin system and acute ischemic cerebrovascular disease	427
<i>LIU Zhen-hua, SONG Xue-ping, XIE Hui-fang</i>	
Research progress in the role of Wnt signaling pathway in Alzheimer's disease	430
<i>ZHANG Xiong, LI Yu</i>	