

中华医学会系列杂志

ISSN 1001-2346

CN 11-2050 / R

# 中华神经外科杂志

ZHONGHUA SHENJINGWAIKE ZAZHI

2008年4月 第24卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Volume 24 Number 4  
April 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-2346



9 771001 234084

# 中华神经外科杂志

CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

月刊 1985年2月创刊 第24卷 第4期 2008年4月28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**  
中华神经外科杂志编辑委员会  
100050, 北京市天坛西里6号  
电话(传真): (010)65113169  
E-mail: cjns@bjth.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cjns.com.cn

**总编辑**  
王忠诚

**编辑部主任**  
张玉琪

**出版**  
北京市神经外科研究所  
100050, 北京市天坛西里6号  
电话(传真): (010)65113169

**广告经营许可证**  
京东工商广字第0149号

**印刷**  
北京乾洋印刷有限公司

**发行**  
国内: 河北省廊坊市邮政局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱, 100044)  
代号 M4501

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 18-56

**邮购**  
中华神经外科杂志编辑部  
100050, 北京市天坛西里6号  
电话(传真): (010)65113169

**定价**  
每期 12.50 元, 全年 150 元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1001-2346  
CN 11-2050/R

2008 年版权归中华医学会所有

除特别声明, 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

### 专家笔谈

如何防范医疗过错或医疗事故 ..... 李宝民 241

### 神经胶质瘤研究

脑胶质肉瘤八例报告并文献复习 ..... 漆松涛 龙浩 潘军等 243

岛叶区胶质瘤的显微外科治疗 ..... 张显峰 赵刚 邵珠光等 246

脑节细胞胶质瘤 27 例临床分析 ..... 李超 汪寅 钟平等 249

富亮氨酸胶质瘤失活基因在胶质瘤

中的表达 ..... 徐新女 王金环 王淑杰等 252

阻断 STAT3 磷酸化对人脑胶质瘤体外

增殖抑制的实验研究 ..... 苏雨行 李刚 张建等 255

HIF-1 $\alpha$  和 hTERT shRNA 双基因抑制

脑胶质瘤生长的实验研究 ..... 于如同 孙卫东 马衍刚等 259

砷剂对胶质瘤细胞的促凋亡作用 ..... 杨孔宾 杨宝峰 赵世光等 263

反义 hTERT 抑制恶性胶质瘤生长的

体内外研究 ..... 尤永平 傅震 赵鹏等 267

RNAi 下调 PIK3CB 表达抑制 U251

胶质瘤细胞生长的体内外研究 ..... 康春生 浦佩玉 张志勇等 271

重构型 Caspase-3 对人脑胶质瘤

抑瘤效应的实验研究 ..... 王学荣 孙涛 马辉 275

### 临床论著

继发面肌痉挛的显微手术治疗 ..... 陈国强 韩宏彦 袁越等 278

颞叶癫痫脑电图分析及病灶超微

结构观察 ..... 宋颖 乔慧 孙异临等 281

脑动脉瘤虚拟三维模型介入术前的

模拟研究 ..... 魏欣 谢晓东 王朝华 284

以出血为表现的脑静脉畸形的

诊断和治疗 ..... 曲春城 张纪庆 丁璇等 287

fMRI 与 DTI 联合应用在神经导航下

切除运动区附近病变 ..... 吴南 谢兵 王健等 290

高颈位手术入路中寰椎横突的解剖学意义 .....	侯文仲 王向宇 姜晓丹	293
脑膜瘤相关蛋白的表达及其意义 .....	杨子健 李玉山 刘平等	296
<b>基础论著</b>		
大鼠颈动脉粥样硬化性狭窄模型的建立 .....	罗俊生 王忠诚 吴中学等	298
外膜成纤维细胞在实验性脑血管痉挛中的作用 .....	洪涛 段剑 汪阳等	301
大鼠脊髓损伤后轴突病理变化与胶质瘢痕的关系 .....	胡荣 周建军 吴国材等	304
<b>手术技术</b>		
脑室-腹腔分流术的技术要点 .....	张玉琪	307
脑室-腹腔分流术的操作经验 .....	史益民	308
<b>经验介绍</b>		
额叶脑挫裂伤的治疗体会(附 60 例报告) .....	张震军 张春阳 苏里	270
一种改良的脑室-腹腔分流术 .....	王磊 张文	309
<b>专家讲座</b>		
胶质瘤治疗的困惑与思考 .....	陈忠平	310
重视神经胶质瘤手术治疗的方法研究 .....	王伟民	312
<b>综    述</b>		
脑胶质瘤治疗的新途径——增强对流输送 .....	梅国顺 杜建新	314
顽固性癫痫早期干预的外科治疗 .....	王胜 雷霆 李龄	316
慢性硬膜下血肿研究的历史和现状 .....	马东周	318
<b>病例报告</b>		
开颅术后头皮切口周缘多发原始神经外胚层肿瘤一例 .....	刘光辉 张帆 张昱等	242
外伤性颞浅动静脉瘘一例 .....	郭建 顾志恺 孙树清等	248
儿童巨大蛛网膜囊肿一例 .....	张强	258
小脑半球-第四脑室内异位颅咽管瘤一例 .....	钱若兵 牛朝诗 傅先明等	266
<b>历史与发展</b>		
第三军医大学附属西南医院神经外科 .....	冯华 对封三	
<b>消    息</b>		
第二届亚洲癫痫外科大会暨 2008 中国神经调控研讨会 .....		262
第五期颈动脉硬化狭窄外科治疗及进展学习班通知 .....		274
第七届全国神经外科年会 .....		306
2008 功能神经外科国际学术研讨会暨北京功能神经外科研究所 成立 10 周年学术研讨会征文通知 .....		320

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 ~ 80 页

本期责任编辑: 刘岩红

# CHINESE JOURNAL OF NEUROSURGERY

Monthly      Established in February 1985      Volume 24, Number 4      April 28, 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 Neurosurgery  
6 Tiantan Xili, Beijing, 100050  
Tel(Fax): 0086-10-65113169  
E-mail: cjns@bjth.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cjns.com.cn

## Editor-in-Chief

WANG Zhong-cheng(王忠诚)

## Managing Director

ZHANG Yu-qi(张玉琪)

## Publishing

Publishing House,  
Beijing Neurosurgical Institute  
6 Tiantan Xili, Beijing, 100050  
Tel(Fax): 0086-10-65113169

## Printing

Beijing Qian-feng Printing Co. Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M4501

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Neurosurgery  
6, Tiantan Xili, Beijing, 100050  
Tel(Fax): 0086-10-65113169

## CSSN

ISSN 1001-2346  
CN 11-2050/R

## Copyright © 2008 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

<b>Brain gliosarcoma: 8 cases report and review of literatures</b> .....	243
<i>QI Song-tao, LONG Hao, PAN Jun, et al</i>	
<b>Microsurgery treatment to insular lobe glioma</b> .....	246
<i>ZHANG Xian-feng, ZHAO Gang, SHAO Zhu-guang, et al</i>	
<b>Clinical neuroimaging and pathological studies of intracranial ganglioglioma in 27 cases</b> .....	249
<i>LI Chao, WANG Yin, ZHONG Ping, et al</i>	
<b>Expression of leucine-rich gene glioma inactivated 1 in glioma</b> .....	252
<i>XU Xin-nu, WANG Jin-huan, WANG Shu-jie, et al</i>	
<b>Blocking phosphorylated STAT3 inhibits the growth of human glioma cells in vitro</b> .....	255
<i>SU Yu-hang, LI Gang, ZHANG Jian, et al</i>	
<b>The study of inhibitory effect of HIF-1<math>\alpha</math> shRNA and hTERT shRNA on growth of human glioma</b> .....	259
<i>YU Ru-tong, SUN Wei-dong, MA Yan-gang, et al</i>	
<b>Apoptosis of C6 and 9L glioma cell lines induced by arsenic trioxide</b> .....	263
<i>YANG Kong-bin, YANG Bao-feng, ZHAO Shi-guang, et al</i>	
<b>Antisense human telomerase reverse transcriptase inhibits the growth of human glioma cells in vitro and in vivo</b> .....	267
<i>YOU Yong-ping, FU Zhen, ZHAO Peng, et al</i>	
<b>Downregulation of PIK3CB by RNAi suppresses malignant glioma cell growth in vitro and in vivo</b> .....	271
<i>KANG Chun-sheng, PU Pei-yu, ZHANG Zhi-yong, et al</i>	
<b>An animal experimental study on inhibitive effects of eukaryotic vector of encoding recombinant Caspase-3 gene on human gliomas</b> .....	275
<i>WANG Xue-rong, SUN Tao, MA Hui</i>	
<b>Microsurgical treatment for hemifacial spasm due to tumors</b> .....	278
<i>CHEN Guo-qiang, HAN Hong-yan, YUAN Yue, et al</i>	
<b>Ultrastructure changes in spike focus of temporal lobe cortexes and hippocampus and EEG studies in human brain of temporal lobe epilepsy</b> .....	281
<i>SONG Ying, QIAO Hui, SUN Yi-lin, et al</i>	
<b>Study on interventional preoperative simulation of virtual three-dimensional cerebral aneurysm models</b> .....	284
<i>WEI Xin, XIE Xiao-dong, WANG Chao-hua</i>	
<b>Diagnosis and surgical treatment for cerebral venous malformation presented with hemorrhage</b> .....	287
<i>QU Chun-cheng, ZHANG Ji-qing, DING Xuan, et al</i>	
<b>Application of fMRI and DTI on the treatment of lesions in or surrounding the motor cortex of brain</b> .....	290
<i>WU Nan, XIE Bing, WANG Jian, et al</i>	
<b>Transverse process of atlas: clinical anatomy implication in the high cervical approach</b> .....	293
<i>HOU Wen-zhong, WANG Xiang-yu, JIANG Xiao-dan</i>	
<b>Establishment of rat carotid atherosclerotic model</b> .....	298
<i>LUO Jun-sheng, WANG Zhong-cheng, WU Zhong-xue, et al</i>	
<b>The pathological role of the adventitial fibroblasts in the experimental oxyhemoglobin-induced cerebral vasospasm</b> .....	301
<i>HONG Tao, DUAN Jian, WANG Yang, et al</i>	
<b>A study on the pathological changes of axons and the relationship between axons and glial scar after spinal cord injury in rat</b> .....	304
<i>HU Rong, ZHOU Jian-jun, WU Guo-cai, et al</i>	