

# 临床神经外科杂志

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

季刊 2004年3月创刊 第7卷 第2期 2010年6月15日出版

## 主 管

江苏省卫生厅  
210008,南京市中央路42号

## 主 办

南京医科大学附属脑科医院  
210029,南京市广州路264号

## 编 辑

临床神经外科杂志编辑委员会  
210029,南京市广州路264号  
电话:(025)82296070  
传真:(025)83719457  
E-mail:lcsjwk@163.com  
网上投稿:www.lcsjwk.com

## 总编辑

常义

## 编辑部主任

章文斌

## 出 版

临床神经外科杂志编辑部  
210029,南京市广州路264号  
电话:(025)82296070  
传真:(025)83719457  
E-mail:lcsjwk@163.com

## 广告经营许可证

宁工商广字 3201004042387号

## 印 刷

南京河海大学印刷厂

## 发 行

国内:江苏省邮政局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 BM 4296

## 订 购

全国各地邮局订阅  
邮发代号:28-316

## 邮 购

临床神经外科杂志编辑部  
210029,南京市广州路264号  
电话:(025)82296070  
传真:(025)83719457  
E-mail:lcsjwk@163.com

## 定 价

每期8.00元 全年32.00元

## 中国标准刊号

ISSN 1672-7770  
CN 32-1727/R

2010年版权归南京医科大学附属  
脑科医院所有

本刊刊出的所有文章不代表临床神  
经外科杂志编委会的观点,除非特  
别声明  
本刊如有印装质量问题,请向本刊  
编辑部调换

## 目 次

### 论 著

- 创伤性脑损伤后脑红蛋白的表达  
变化..... 冯兴军,周定标,尚爱加,等 57
- 基于计算流体力学技术的个体化  
颅内动脉瘤三维刚性血流动力  
学模型..... 王芙昱,许百男,刘磊,等 61
- 松果体区肿瘤的显微手术及内镜  
辅助作用..... 顾晔,张晓彪,胡凡,等 65
- 三叉神经鞘瘤的诊断和手术治疗..... 夏养华,牛朝诗,凌士营,等 68
- 脑内海绵状血管瘤的临床特点与  
微侵袭手术治疗..... 何百祥,徐高峰,鲍刚,等 71
- 颈段哑铃型肿瘤的手术治疗..... 卢海涛,岳志健,曹依群,等 74
- 颅内动脉狭窄支架成形术后影响  
分支缺血性事件的临床因素探讨 ..... 胡深,宋伟健,颜杰浩,等 77
- 外伤后急性半球脑肿胀的手术治疗 ..... 王一芳,许爱刚,朱浩,等 80
- 钙化慢性硬膜下血肿的手术治疗..... 张玉海,章文斌,胡波,等 83
- MR 影像测量在经蝶垂体瘤手术  
中的作用..... 刘星,蒋健,刘志坚,等 85
- 首次 DSA 阴性的自发性蛛网膜下  
腔出血原因及策略..... 叶云,王穗暖,宣井岗,等 87
- 超选择性栓塞治疗颅内后循环动  
脉瘤..... 李巧玉,陆陪松,湛利平,等 89
- 神经内镜技术在高龄自发性脑出  
血的应用 ..... 王占尧,曹磊,常树林 92
- 国人环池的 CT 观测及其临床意义  
研究..... 黄伟年,邓章基,张海江,等 94
- CT/MRI 结合立体定向手术临床  
应用..... 李德生,段炼,杨伟中,等 96

### 学 术 交 流

- 手术切除结合术后间质内放疗  
治疗脑恶性胶质瘤..... 杨小放,王世波,李敬伟,等 98
- 鞍区肿瘤术后低钠血症的探讨 ..... 孙飞,黎军,安刚,等 100
- 3D TOF MRA 在颅内动脉瘤诊断中  
的价值 ..... 刘献伟,肖朝勇,刘文,等 102

早期小骨窗开颅显微手术治疗高血压基底节区脑出血 .....	零达尚,张建国,张晓峰,等	104
<b>经验总结</b>		
高血压脑出血的手术治疗 .....	顾向进,邓纪学,王仕国,等	105
出血性脑肿瘤的诊治 .....	吴润华,罗晓阳,陈艳玲	106
大骨瓣开颅并天幕切开在重型颅脑损伤脑疝时应用 .....	杨丰忠,杨春红,刘春荣,等	107
“L”型管引流治疗慢性硬膜下血肿 .....	李天郁,董志强,张鹏,等	109
<b>综 述</b>		
载药纳米系统脑肿瘤靶向给药研究进展 .....	姜志峰,邵君飞	110
<b>信 息</b>		
2010年首届“微创神经外科新进展”国家继续教育学习班 ——暨《临床神经外科杂志》创刊10周年纪念研讨会 .....		60
第四届世界华人神经外科学术大会 .....		91

责任编辑 张 锐

英文编辑 常 虹 陈永严

## 《临床神经外科杂志》征订、征稿启事

由江苏省卫生厅主管,南京医科大学附属脑科医院主办的《临床神经外科杂志》已经国家科学技术部和国家新闻出版总署批准,进入中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊),被中国期刊全文数据库(光盘版)以及中国科技期刊数据库收录。标准刊号 ISSN 1672-7770, CN 32-1727/R。

杂志主要反映神经外科的新成果、新技术、新理论和新经验,内容主要涉及神经外科各类疾病的病因、病理、生理、诊断、治疗及手术技术等,兼顾头颈外科、颌面外科、耳鼻咽喉科、神经影像学等学科。及时反映我国与世界神经外科学基础研究及临床工作的重大进展,促进国内外神经外科学的学术交流。内容丰富、实用、可读性强。《临床神经外科杂志》面向广大中、高级神经外科、神经内科以及相关专业的医务人员与科研单位。

《临床神经外科杂志》设有专家论坛、论著、学术交流、临床研究、经验总结、短篇报告与个案报导、讲座、综述、新技术推广、信息等栏目。欢迎踊跃投稿与订阅!投稿请使用网上投稿系统:[www.lcsjwk.com](http://www.lcsjwk.com)。

如需订阅者,可直接向邮局订购,本刊邮发代号:28-316。漏订或需补订者请与编辑部联系。

来信地址:江苏省南京市广州路264号《临床神经外科杂志》编辑部,邮编210029,电话025-82296070,传真:025-83719457, E-mail: [lcsjwk@163.com](mailto:lcsjwk@163.com)。

欢迎投稿、欢迎订阅!

# JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

Quarterly Established in March 2004 Volume 7, Number 2 June, 2010

## Responsible Institution

Department of Health,  
Jiangsu Province  
42 Zhongyang Road, Nanjing 210008

## Sponsor

Brain Hospital Affiliated to Nanjing  
Medical University

## Editing

Editorial Board of Journal  
of Clinical Neurosurgery  
264 Guangzhou Road, Nanjing 210029,  
China  
Tel: 0086-025-82296070  
Fax: 0086-025-83719457  
E-mail: lcsjwk@163.com  
www.lcsjwk.com

## Editor-in-Chief

CHANG Yi

## Vice Editor-in-Chief

LIU Hong-yi TAN Qi-fu  
ZHAO Ji-zong ZHOU Liang-fu  
ZHOU Ding-biao WU Cheng-yuan  
LING Feng ZHOU Xiao-ping

## Managing Director

ZHANG Wen-bin

## Publishing

Editorial Department of Journal  
of Clinical Neurosurgery  
264 Guangzhou Road, Nanjing 210029,  
China  
Tel: 0086-025-82296070

## Printing

Hehai University Printing House of  
Nanjing

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. BM 4296

## CSSN

ISSN 1672-7770  
CN 32-1727/R

Copyright 2010 by the Brain Hospital  
Affiliated to Nanjing Medical University

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect the  
official policy of the Editorial Board of  
Journal of Clinical Neurosurgery, unless this  
is clearly specified

## CONTENTS OF CHIEF ARTICLES

### Expression of neuroglobin following traumatic brain injury

FENG Xing-jun, ZHOU Ding-biao, SHANG Ai-jia, et al. .... 57

### Individualized three dimension rigid hemodynamic model of intracranial aneurysms based on computational fluid dynamic technique

WANG Fu-yu, XU Bai-nan, LIU Lei, et al. .... 61

### Endoscopy - assisted microsurgery for the management of pineal region tumors

GU Ye, ZHANG Xiao-biao, HU Fan, et al. .... 65

### Diagnosis and surgical treatment of trigeminal neurinoma

XIA Yang-hua, NIU Chao-shi, LING Shi-ying, et al. .... 68

### Clinical features and minimally invasive surgery of cerebral cavernous angiomas

HE Bai-xiang, XU Gao-feng, BAO Gang, et al. .... 71

### Surgical treatment of cervical dumbbell tumor

LU Hai-tao, YUE Zhi-jian, CAO Yi-qun, et al. .... 74

### Clinical factors relate to side branches ischemic events after stenting for intracranial artery stenosis

HU Shen, SONG Wei-jian, YAN Jie-hao, et al. .... 77

### Operation for acute cerebral hemispheric swelling after traumatic brain injury

WANG Yi-fang, XU Ai-gang, ZHU Hao, et al. .... 80

### Surgery of calcified chronic subdural hematoma

ZHANG Yu-hai, ZHANG Wen-bin, HU Bo, et al. .... 83

### Useness of MR imaging measurement in transsphenoidal pituitary tumor resection

LIU Xing, JIANG Jian, LIU Zhi-jian, et al. .... 85

### Reason and strategy of spontaneous subarachnoid hemorrhage with negative initial DSA

YE Yun, WANG Sui-nuan, XUAN Jing-gang, et al. .... 87

### Super-selective embolization of intracranial posterior circulation aneurysms

LI Qiao-yu, LU Pei-song, ZHAN Li-ping, et al. .... 89

### Neuroendoscopic surgery for aged patients with spontaneous intracerebral hematoma

WANG Zhan-yao, CAO Lei, CHANG Shu-lin. .... 92

### Oberavation of Chinese CT measurements on basal cisterns and its clinical significance

HUANG Wei-nian, DEN Zhang-ji, ZHANG Hai-jiang, et al. .... 94