

# 临床神经外科杂志

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

双月刊 2004年3月创刊 第8卷 第5期 2011年10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48.00元

国际标准连续出版物号:ISSN 1672-7770  
国内统一连续出版物号:CN 32-1727/R

2011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

### 颅底肿瘤

前纵裂入路显微手术切除巨大鞍结节	
脑膜瘤 .....	计颖,牛朝诗,程伟,等 225
颅底胆脂瘤的诊断和治疗策略 .....	倪红斌,金伟,戴宇翔,等 228
儿童第三脑室颅咽管瘤术后并发症的防治策略 .....	周辉,施辉,江伟,等 231
经蝶窦入路手术治疗垂体生长激素腺瘤 .....	高广忠,卞留贯 234
乙状窦后-颌下入路治疗颈静脉孔区哑铃型神经鞘瘤 .....	唐景峰,杜贻庆,黄永旺,等 237

### 论著

抑制血红素加氧酶-1对三氧化二砷抗胶质瘤的增敏作用 .....	韩大勇,赵姝,张广,等 240
脑功能区胶质瘤的现代手术策略 .....	白红民,王伟民,梁树杰,等 245
PIAS3的表达与人脑胶质瘤恶性程度的关系 .....	王栋,吴敏,刘宁 249
RNA干扰Bmi-1对胶质瘤细胞增殖的影响 .....	梁君,杨东旭,华磊,等 252
成人视放射弥散张量纤维束示踪成像的临床应用研究 .....	赵鹏来,张岩松,马骏,等 255
脑内巨大海绵状血管瘤 .....	郭强,吴杰,金鑫,等 258
动脉瘤夹闭术中辅助应用吲哚菁绿荧光造影的临床研究 .....	张翔,楼美清,陈先震,等 261
颅内夹层动脉瘤的诊断和介入治疗 .....	宣井岗,彭亚,陈荣华,等 264
肺癌脑转移放疗疗效分析 .....	王飞江,李枫,朱向帜 267
血性脑脊液对胚胎神经干细胞增殖和分化的影响 .....	陈新生,施正生,朱庆丰,等 269

## 临床研究

- 颅内动脉瘤的影像解剖学特征与治疗及预后的关系 ..... 郭百海,侯一平 272
- 神经内镜下经鼻蝶入路切除垂体腺瘤 ..... 王忠,苏宁,吴日乐,等 275

## 综述

- 迷走神经刺激在神经系统及精神疾病治疗中的应用 ..... 宋志军,孙正辉,王文鑫 276
- 原发性三叉神经痛的治疗进展 ..... 韦正堂,王海秋 278

## 消息

- 第十一届神经外科锁孔微创手术国家级继续教育学习班通知..... 230

责任编辑 杨纶先

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!

万方数据

# JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

Bimonthly Established in March 2004 Volume 8, Number 5 October, 2011

## 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

ISSN 1672-7770

CN 32-1727/R

Copyright 2011 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

### *Cranial Base Tumors*

#### Microsurgically resection of giant tuberculum sellae meningiomas through anterior interhemispheric approach

JI Ying, NIU Chao-shi, CHENG Wei, et al. .... 225

#### Diagnosis and therapeutic strategy of cranial base cholesteatoma

NI Hong-bin, JIN Wei, DAI Yu-xiang, et al. .... 228

#### Prevention and treatment of postoperative complications for the third ventricle pediatric craniopharyngioma

ZHOU Hui, SHI Hui, JIANG Wei, et al. .... 231

#### Transsphenoid surgery of pituitary adenoma of growth hormone

GAO Guang-zhong, BIAN Liu-guan. .... 234

#### Combined suboccipital retrosigmoid with submaxillary approach for dumb-bell shaped neurilemmoma in jugular foramen region

TANG Jing-feng, DU Yi-qing, HUANG Yong-wang, et al. .... 237

### *Original Articles*

#### Inhibition of Heme Oxygenase-1 enhances anti-cancer effects of arsenic trioxide on glioma cells

HAN Da-yong, ZHAO Shu, ZHANG Guang, et al. .... 240

#### Modern surgical strategy for gliomas in eloquent areas

BAI Hong-min, WANG Wei-min, LIANG Shu-jie, et al. .... 245

#### Relationship between expression of PIAS3 and malignancy of human brain glioma

WANG Dong, WU Min, LIU Ning. .... 249

#### Effects of proliferation of glioma cells by RNA interfering Bmi-1

LIANG Jun, YANG Dong-xu, HUA Lei, et al. .... 252

#### Clinical study of diffusion tensor tractography in adult optic radiation

ZHAO Peng-lai, ZHANG Yan-song, MA Jun, et al. .... 255

#### Analysis on cerebral giant cavernous malformations

GUO Qiang, WU Jie, JIN Xin, et al. .... 258

#### Clinical research on indocyanine green assisted in aneurysm clipping surgery

ZHANG Xiang, LOU Mei-qing, CHEN Xian-zhen, et al. .... 261

#### Diagnose and endovascular treatment of intracranial dissecting aneurysm

XUAN Jing-gang, PENG Ya, CHEN Rong-hua, et al. .... 264