

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 4 期 2011 年 8 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

脊柱专题

- 颈椎三维有限元模型的建立和验证 … 林国中, 王振宇, 郭亮, 等 169
- Chiari 畸形的外科治疗及相关问题
- 探讨 …………… 刘翔, 刘宏毅, 章文斌, 等 173
- 棘突椎板切开复位在成人椎管内肿
- 瘤术中应用 …………… 陈军, 吴海滨, 颜士卫, 等 176
- 后颅窝内减压治疗 Chiari 畸形 I 型
- 并脊髓空洞中期疗效评价 …………… 吕学明, 袁绍纪, 张荣伟, 等 178
- 小脑扁桃体下疝畸形的手术治疗 …………… 梁君, 王强, 潘昕, 等 181

论 著

- 过表达 miR-21 通过 PI3K-AKT 通路
- 抑制替莫唑胺对胶质瘤 U87 细胞
- 的增殖抑制作用 …………… 杨鉴, 冯堃, 吴福荣, 等 183
- 胶质瘤中 P53、EGFR、Ki-67 及 MGMT
- 的表达及临床意义 …………… 胡新华, 张锐, 马骏, 等 187
- 松果体区肿瘤显微手术治疗相关因
- 素分析 …………… 张治元, 王汉东, 史继新, 等 190
- 脑磁图对病灶性新皮质癫痫术前评
- 估的价值 …………… 张锐, 刘宏毅, 邹元杰, 等 192
- 慢性硬膜下血肿液中 VEGF、D-二聚体
- 的测定及意义 …………… 任东坡, 蔺志清 195
- 脑积水脑室-腹腔分流术的并发症及
- 处理对策 …………… 廖正强, 李应霞, 余培根, 等 197
- 矢状窦旁脑膜瘤的显微手术治疗 …………… 孙飞, 许洪升, 姜得华, 等 199
- 单孔双管闭式引流治疗慢性硬膜下
- 血肿 …………… 邵雪非, 陶进, 李真保, 等 201
- 手术治疗侧脑室三角区脑膜瘤 …………… 殷尚炯, 王志明, 刘洪泉, 等 203
- 螺旋 CT 血管生长技术及脑血管造影
- 在烟雾病诊断中的价值 …………… 胡海菁, 陈旭, 刘成辉, 等 205

气候因素对自发性脑出血发病的影响	赵晓平,范小璇,王云冈,等	208
学术交流		
基底节区脑出血临界体积下治疗方法的比较	郑伟,宋保新,牛立健,等	211
临床研究		
微血管减压术治疗三叉神经痛的手术体会	史飞,袁福祥,杨志刚,等	214
36 例后颅窝肿瘤术后非典型性颅内感染诊治体会	周珂,耿晓增	215
颅骨缺损后颅骨可以再生	陈建超,李永谦,张金荣,等	216
丘脑出血的外科治疗	薛新潮,滕宏伟	217
病例报告		
罕见 Chiari 畸形合并全脊髓巨大空洞症 1 例	胡辉华,柯丽丽,常会民	218
颅内胶质肉瘤合并全身多发性神经纤维瘤	张勇,李伟,陆小明	219
综述		
基因芯片在脑胶质瘤研究中的应用	赵振宇,卢亦成	220
HOX 家族基因与人脑胶质瘤的关系	李民,汪晶,耿晓增	223

责任编辑 王 尧

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。

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。

欢迎投稿、欢迎订阅!

万方数据

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

Bimonthly Established in March 2004 Volume 8, Number 4 August, 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

Research on Spine

Development and validation of cervical spine finite element model <i>LIN Guo-zhong, WANG Zhen-yu, GUO Liang, et al.</i>	169
Surgical treatment of Chiari malformation and discussion of related questions <i>LIU Xiang, LIU Hong-yi, ZHANG Wen-bin, et al.</i>	173
Application of osteotomy and regrafting in situ with spinous process and vertebral plate in spinal cord surgery of adults <i>CHEN Jun, WU Hai-bin, YAN Shi-wei, et al.</i>	176
Mid-term outcomes of posterior fossa decompression and cranioplasty for Chiari malformation and syringomyelia type I <i>LV Xue-ming, YUAN Shao-ji, ZHANG Rong-wei, et al.</i>	178
Surgical treatment of Arnold-Chiari malformation <i>LIANG Jun, WANG Qiang, PAN Xin, et al.</i>	181

Original Articles

Overexpression of miR-21 in glioblastoma U87 cells confers proliferation resistance to Temozolomide via PI3K-AKT pathway <i>YANG Jian, FENG Kun, WU Fu-rong, et al.</i>	183
Expression and clinical significance of P53, EGFR, Ki-67 and MGMT in glioma <i>HU Xin-hua, ZHANG Rui, MA Jun, et al.</i>	187
Analysis of related factors in the microsurgical treatment of pineal region tumors <i>ZHANG Zhi-yuan, WANG Han-dong, SHI Ji-xin, et al.</i>	190
Interictal magnetoencephalographic findings related with surgical outcomes in lesional neocortical epilepsy <i>ZHANG Rui, LIU Hong-yi, Zou Yuan-jie, et al.</i>	192
Assay of VEGF and D-dimer and their Significance in Chronic Subdural Hematoma <i>REN Dong-po, LIN Zhi-qing.</i>	195
Clinical analyses of complications after ventriculo-peritoneal shunt <i>LIAO Zheng-qiang, LI Ying-xia, YU Pei-gen, et al.</i>	197
Microsurgery for parasagittal meningiomas <i>SUN Fei, XU Hong-sheng, JIANG De-hua, et al.</i>	199
Treatment of chronic subdural hematoma by single-hole closed drainage with double tube <i>SHAO Xue-Fei, TAO Jin, LI Zhen-Bao, et al.</i>	201