

临床神经外科杂志

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

双月刊 2004年3月创刊 第15卷 第2期 2018年4月15日出版

主管

江苏省卫生和计划生育委员会
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@vip.163.com

(或lcsjwk@163.com)

网上投稿:http://lcsjwk.cnbnh.com

(原网站 www.lcsjwk.com)

名誉总编辑

周良辅 周定标

总编辑

刘宏毅

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@vip.163.com

(或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@vip.163.com

(或lcsjwk@163.com)

定价

每期15.00元 全年90.00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 32-4727/R

2018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,

请向本刊编辑部联系

目次

神经调控专题

Tirobot Cranial 立体定向手术机器人辅助脑深部

电极植入定位精度的研究…………… 刘德峰,王秀,张勇,等 81

脑深部电刺激术对帕金森病短期静态姿势平衡

稳定性的影响…………… 张世航,王家莉,吴曦,等 85

一种基于惯性传感器的帕金森病冻结步态识别

方法研究…………… 王琰,汪丰,章文斌,等 90

帕金森病患者运动迟缓症状的定量评估 ……………

…………… 蒋顶,龚大伟,罗回春,等 95

论著

Smad 6 调控 STAT3 活性促进胶质瘤细胞的

增殖…………… 张锐,李正,叶涵斌,等 102

功能性垂体腺瘤细胞周期蛋白 p21^{Waf1/cip1} 和

p27^{Kip1} 的表达及其意义…………… 郑淑荣,张亚卓,高华 108

内耳道后壁磨除精确性的颞骨薄层 CT 扫描

研究…………… 李鑫,盛敏峰,吕璇,等 112

miR-137 通过 TCF-4 抑制胶质瘤细胞生长

侵袭能力的体外研究…………… 李氏,周鹏,张亮,等 116

显微夹闭手术时机对高分级前交通动脉瘤

患者术后并发症和预后的影响 …… 杨新超,闫宝锋,刘正晨,等 120

促红细胞生成素对破裂颅内动脉瘤患者

的神经保护作用研究…………… 宋纪宁,杨利辉,高海晓,等 124

CT 环池分级结合颅内压监测在颅脑损伤

手术前后的临床应用…………… 张艺滨,郑艺芳,李光海,等 128

临床研究

鞍区粘膜相关性 B 细胞淋巴瘤 1 例及文献复习	史洋洋,徐镜骐,杨锐,等	134
俯卧位通气联合持续肾脏替代治疗重型颅脑创伤后 多器官功能障碍(附 1 例报告及文献复习)	薛元峰,潘榆春,凌晓阳,等	138
锥形穿刺置管引流治疗稳定型硬膜外血肿的临床分析	杨光,许峰,焦阳	142
岩骨-斜坡区血管母细胞瘤 1 例报告并文献复习	杨龙,孙勇,李爱民,等	144
中性粒细胞/淋巴细胞及血小板/淋巴细胞比值对 脑损伤后进展性出血的预测价值	李世安,李爱民,陈军,等	147

综述

脑功能重塑在胶质瘤个体化手术治疗的研究进展	陈俊,靳峰	152
血浆 microRNA 在胶质瘤诊断与预后评估的研究进展	何一飞,吉宏明,王春红,等	155
神经源性肺水肿的研究现状	谢思宁,吴震	158

专家点评

《一种基于惯性传感器的帕金森病冻结步态识别方法研究》点评	李路明	101
《帕金森病患者运动迟缓症状的定量评估》点评	李路明	101

责任编辑 余 军

英文编辑 陈永严 常 虹

《临床神经外科杂志》征订、征稿启事

《临床神经外科杂志》创办于 1999 年 10 月,由南京医科大学附属脑科医院主办,江苏省卫生厅主管,国家科学技术部和新闻出版总署批准,于 2004 年起获国内外公开发行,并定名为《临床神经外科杂志》,双月刊。标准刊号 ISSN 1672-7770, CN 32-1727/R。《临床神经外科杂志》自 2006 年起被收录为“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,2014 年被美国化学文摘(CA)收录,2015 年初被《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost)全文收录。

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》设有专家述评、论著、临床研究、病例报告、讲座、综述、新技术推广、信息等栏目。欢迎踊跃投稿与订阅!在线投稿网址:<http://lcsjwk.c-nbh.com>(原网站 www.lcsjwk.com 已关闭)。

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@vip.163.com(或 lcsjwk@163.com)。

欢迎投稿与数据



本刊微信公众号

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

Bimonthly Established in March 2004 Volume 15, Number 2 April, 2018

Responsible Institution

Jiangsu Province Commission
of Health and Family Planning
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@vip.163.com
http://lcsjwk.cn

Honorary Editor-in-Chief

ZHOU Liang-fu ZHOU Ding-biao

Editor-in-Chief

LIU Hong-Yi

Vice Editor-in-Chief

LING Feng LUAN Guo-ming
MAO Ying WANG Han-dong
WANG Shuo WANG Yun-jie
XU Bai-nan YOU Chao
ZHANG Jian-ning ZOU Yuan-jie

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 2018 by the Brain Hospital
Affiliated to Nanjing Medical University

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

万方数据

CONTENTS OF CHIEF ARTICLES

Research on Neuromodulation

- Study on accuracy of deep brain electrode implantation assisted by stereotactic neurosurgical robot Tirobot Cranial**
LIU De-feng, WANG Xiu, ZHANG Yong, et al. 81
- Effect of deep brain stimulation on static posture balance in Parkinson's disease**
ZHANG Shi-hang, WANG Jia-li, WU Xi, et al. 85
- Study on method for identifying freezing of gait of Parkinson's disease based on inertial sensor**
WANG Yan, WANG Feng, ZHANG Wen-bin, et al. 90
- Quantitative assessment of bradykinesia in patients with Parkinson's disease**
JIANG Ding, GONG Da-wei, LUO Hui-chun, et al. 95

Original Articles

- Smad 6 promotes gliomagenesis via regulating STAT3 transcriptional activity**
ZHANG Rui, LI Zheng, YE Han-bin, et al. 102
- Expression of p21^{Waf1/cip1} and p27^{Kip1} in functional pituitary adenomas**
ZHENG Shu-rong, ZHANG Ya-zhuo, GAO Hua. 108
- Anatomic study of precise drilling of posterior wall of the internal auditory canal by using thin-slice CT scan images of temporal bone**
LI Xin, SHENG Min-feng, LYU Xuan, et al. 112
- Suppressive effect of miR-137 on invasive ability of glioma cell through TCF-4 in vitro**
LI Min, ZHOU Peng, ZHANG Liang, et al. 116
- Effect of microsurgical clipping timing on postoperative complications and prognosis of patients with high grade anterior communication aneurysms**
YANG Xin-chao, YAN Bao-feng, LIU Zheng-chen, et al. 120
- Efficacy of erythropoietin on postoperative cerebral ischemia in patients after surgery for ruptured intracranial aneurysm**
SONG Ji-ning, YANG Li-hui, GAO Hai-xiao, et al. 124
- Research of cisterna ambiens classification on CT image combined with continuous monitoring of intracranial pressure for pre- and postoperative patients after traumatic brain injury**
ZHANG Yi-bin, ZHENG Yi-fang, LI Guang-hai, et al. 128