



ISSN 1672-7770



# 临床神经外科杂志

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

双月刊 2004年3月创刊 第17卷 第3期 2020年6月15日出版

## 主管

江苏省卫生健康委员会  
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 lesjwk@163.com)  
网上投稿:http://lcsjwk.c-nbh.com  
(原网站 www.lesjwk.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 lesjwk@163.com)

## 广告经营许可证

宁工商广字 3201004042387 号

## 印刷

江苏河海印务有限公司

## 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 lesjwk@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 32-1727/R

2020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

### 专家共识

颅脑创伤后加重继发性脑损伤的危险因素防治

专家共识…《加重继发性脑损伤危险因素防治专家共识》专家组 241

### 述评

合理运用多模态监护技术的多学科协作

促进颅底外科的发展…………… 钟东 250

### 颅底肿瘤专题

枕下经颈-颈静脉突入路切除颈静脉孔

肿瘤的临床研究…………… 李西西,何科君,徐小平,等 254

中颅底至颞下窝、翼腭窝沟通性肿瘤的

手术治疗…………… 王旭辉,贺绪智,任明亮,等 259

基础远外侧入路手术治疗枕骨大孔腹侧

病变…………… 刘雪松,刘文科,惠旭辉,等 264

神经内镜经鼻蝶入路和经颅内镜眶上

外侧入路切除鞍结节脑膜瘤…………… 续岭,谢明国,孙飞吉,等 268

中颅窝底脑膜瘤的临床特点及手术治疗

研究…………… 李三中,王凯,孙季冬,等 273

原位骨瓣骨性重建在神经内镜扩大经鞍

结节-蝶骨平台入路中的应用…………… 夏海龙,金彪,牟家民,等 278

神经内镜第三脑室底造瘘术在后颅窝

肿瘤梗阻性脑积水中的应用价值…………… 娄四龙,毛德强,程兴,等 283

### 论著

Ki-67 表达及 MRI 信号值与颅底脊索瘤

术后复发的相关性…………… 王科,谢思宁,霍续磊,等 287

Dyskerin 假尿苷合成酶 1 对胶质瘤细胞

增殖、迁移和侵袭的影响研究…………… 马贺,梅鹏金,赵英玉,等 292

经颞下锁孔入路切除岩尖部肿瘤手术的

疗效分析…………… 虞晨,戴宇翔,倪红斌,等 298

经 SEEG 证实以过度运动为发作症状的

颞叶癫痫分析…………… 费凌霄,胡湘蜀,李恺辉,等 301

3D-Slicer 软件在难治性癫痫外科手术计划可视化中的运用 .....	李佳,林久鏊,周文静,等	306
原肌球蛋白 1 与胶质瘤放射敏感性的体外研究 .....	王冉冉,杜华情,杨坤,等	311
三叉神经痛微血管减压术远期疗效的影响因素研究 .....	秦磊,邹元杰,徐晨光,等	317
颅脑外伤患者免疫水平及感染风险的分析研究 .....	冯芫若,虞文魁,尤勇,等	323

## 临床研究

听神经瘤术后并发症的影响因素分析 .....	徐冠华,王彬彬,徐雷,等	327
封闭式持续冲洗引流治疗颅骨修补术后皮瓣下感染的疗效分析 .....	徐凤,王新阳,董吉荣,等	331
侧脑室肿瘤 42 例临床分析 .....	周伟,邵雪非,狄广福,等	335
第四脑室卵黄囊瘤 1 例报告并文献复习 .....	杜赛,关俊宏,李悦	339

## 综述

脑干海绵状血管瘤的临床治疗决策 .....	林学磊,谢源阳,李学军	343
颅底外科辅助技术的进展 .....	姜雷,张焱,盛敏峰,等	351

## 病例报告

经椎体后路健侧颈 7 神经移位术治疗脑出血后上肢痉挛性瘫痪 1 例报告及文献复习 .....	吴鹤鸣,唐勇,李翔,等	347
丘脑底核脑深部电刺激术后恶性帕金森病综合征(附 2 例报告) .....	史有才,邹世浩,王坤,等	354
乳头状瘤型脑膜瘤 1 例报告并文献复习 .....	路营营,杜浩,黄玲玥,等	357

责任编辑 王 尧

英文编辑 陈永严 常 虹

本期封面图片选自《基础远外侧入路手术治疗枕骨大孔腹侧病变》

刘雪松,刘文科,惠旭辉,等(详见 P265)

## 《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),后陆续被中国期刊全文数据库(光盘版)、中国科技期刊数据库收录、美国化学文摘(CA)、《史蒂芬斯数据库》(EBSCOhost)、JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)、中国科学引文索引数据库(CSCI)收录。

《临床神经外科杂志》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。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、讲座、论著、临床研究、综述、指南解读及信息等栏目。欢迎踊跃投稿与订阅!在线投稿网址:<http://lcsjwk.c-nbh.com>。

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。通信地址: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、欢迎订阅!



本刊微信公众号

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

Bimonthly Established in March 2004 Volume 17, Number 3 June, 2020

---

## Responsible Institution

Jiangsu Commission of Health  
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.cnbh.com

## Honorary Editor-in-Chief

ZHOU Liang-fu ZHOU Ding-biao

## Editor-in-Chief

LIU Hong-yi

## Vice Editor-in-Chief

FENG Hua HONG Tao  
JIANG Tao LIU Yun-hui  
MAO Ying QI Song-tao  
WANG Han-dong WANG Shuo  
YU Yan-bing 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

Jiangsu Hehai Printing Limited Company

## 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 2020 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

### Experts Consensus

- Experts Consensus on the management of factors of secondary  
brain insults following traumatic brain injury**  
*Management of Factors of Secondary Brain Insults Experts Group* ... 241

### Commentary

- Proper multimodal monitoring and multidisciplinary cooperation  
promotes development of skull base surgery**  
*ZHONG Dong* ..... 250

### Research on skull base tumor

- Clinical study on suboccipital transcervicogular approach for  
jugular foramen tumors**  
*LI Xi-xi, HE Ke-jun, XU Xiao-ping, et al.* ..... 254

- Surgical management of middle skull base tumor communicating  
infratemporal and pterygopalatine fossa**  
*WANG Xu-hui, HE Xu-zhi, REN Ming-liang, et al.* ..... 259

- Surgical treatment of ventral lesions of foramen magnum via  
basic far lateral approach**  
*LIU Xue-song, LIU Wen-ke, HUI Xu-hui, et al.* ..... 264

- Use of neuroendoscopy for removing tuberculum sellae meningiomas  
via endonasal transsphenoidal and lateral supraorbital  
approaches**  
*XU Lin, XIE Ming-guo, SUN Fei-ji, et al.* ..... 268

- Clinical characteristics and microsurgical outcomes of 'middle  
fossa floor' meningioma**  
*LI San-zhong, WANG Kai, SUN Ji-dong, et al.* ..... 273

- Clinical application of In Situ Bone Flap for skull base bone  
reconstruction in extended endoscopic endonasal-  
transplanum-transtuberculum approach**  
*XIA Hai-long, JIN Biao, MOU Jia-min, et al.* ..... 278

- Clinical experience of endoscopic third ventriculostomy in  
treatment of posterior cranial fossa tumor complicated  
with obstructive hydrocephalus**  
*LOU Si-long, MAO De-qiang, CHENG Xing, et al.* ..... 283

### Original Articles

- Research on relations among Ki-67, MRI grade and recurrence  
of skull base chordomas**  
*WANG Ke, XIE Si-ning, HUO Xu-lei, et al.* ..... 287

- Effect of DKC1 on cell proliferation, migration and invasion  
of human glioma U87 cells**  
*MA He, MEI Peng-jin, ZHAO Ying-yu, et al.* ..... 292

- Subtemporal keyhole approach for petrous apex tumors**  
*YU Chen, DAI Yu-xiang, NI Hong-bin, et al.* ..... 298