



中国高质量科技期刊目录收录 (T3类)
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
中国学术期刊评价研究报告 (RCCSE) 收录核心期刊
中国科学引文索引数据库 (CSCI) 收录期刊
中国期刊全文数据库 (光盘版) 收录期刊
中国科技期刊数据库收录期刊
万方数据——数字化期刊群收录期刊
美国化学文摘 (CA) 收录期刊
史蒂芬斯数据库 (EBSCOhost) 收录期刊
JST日本科学技术振兴机构数据库收录期刊

ISSN 1672-7770

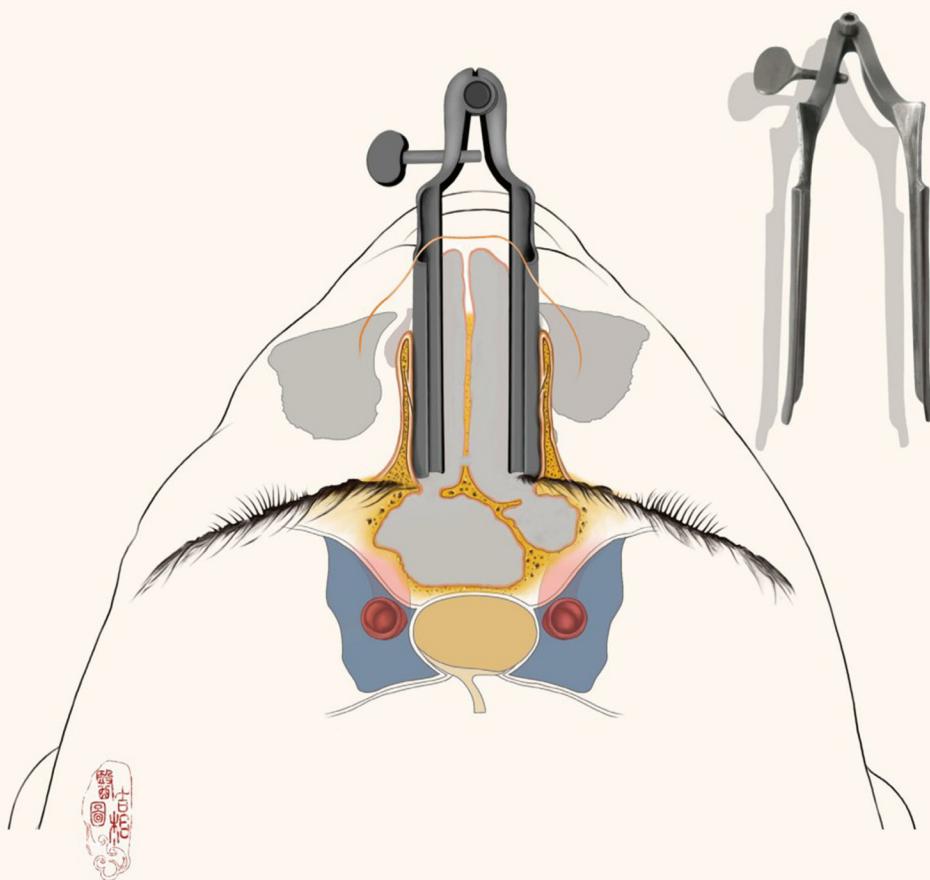
CN 32-1727/R



临床神经外科杂志

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

Volume 20 Number 1 February 2023



ISSN 1672-7770



9 771672 777231

万方数据

南京医科大学附属脑科医院主办
BRAIN HOSPITAL AFFILIATED TO NANJING MEDICAL UNIVERSITY

第 1 期

2023年2月

第20卷

临床神经外科杂志

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

双月刊 2004 年 3 月创刊 第 20 卷 第 1 期 2023 年 2 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: lesjwk@vip.163.com
(或 lesjwk@163.com)
网上投稿: http://lesjwk.cnbnh.com

名誉总编辑

赵继宗 周良辅 周定标

总编辑

刘宏毅

编辑部主任

章文斌

编辑部副主任

王 尧

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: lesjwk@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: lesjwk@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

2023 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

万方数据

目 次

神经内镜

视柱和硬膜环的内镜解剖研究	周春辉, 卜博, 孔东生, 等	1
双鼻腔窥器在内镜经鼻鞍区手术中 的应用	李俊超, 殷一博, 仇琰凯, 等	5
神经内镜辅助下经幕下切除后颅窝 肿瘤的疗效分析(附 14 例报告)	曾宇, 刘军, 王健伟, 等	10
基于 DTI 评估内镜经额入路与经颞 入路手术治疗基底节脑出血的预 后研究	崔江丽, 关慧慧, 王许强, 等	15
内镜水环境下经幕下小脑上入路四 叠体池蛛网膜分离技术切除松果 体区肿瘤	叶宇阳, 张晓彪, 谢涛, 等	20

脊柱脊髓

315 例脊髓胶质瘤的临床特点分析 ...	高春天, 张会芳, 刘东康, 等	24
颈椎管内外沟通性肿瘤一期全切的 手术治疗策略	李洋, 邹福建, 邓雷, 等	28
椎间孔镜下关节突可视化成型技术 和显微镜微创通道技术治疗腰椎 间盘突出症的临床疗效对比	殷梦泽, 李晋虎, 陈毅, 等	36
长节段脊髓室管膜瘤的显微手术治 疗及脊髓功能影响因素 ...	马木提江·木尔提扎, 范雁东, 罗坤, 等	42
椎板切除联合椎管内压力监测治疗 颈髓损伤两例并文献复习	李凯舒, 关靖宇, 李国锋, 等	48
1 022 例椎管内肿瘤的流行病学分析 ...	刘浩, 陆天宇, 俞天赋, 等	52

论著

伊马替尼减轻大鼠蛛网膜下腔出血 后早期脑损伤的作用研究	韩雨薇, 王晨辰, 梁国标, 等	57
环泊酚用于帕金森患者全麻脑深部 刺激器植入术的临床观察	曾琼, 金晶星, 李锦汶, 等	62

miR-433 通过 JAK2/STAT3 信号通路调控氧化应激在大鼠术后认知障碍中的作用研究	许琼冠, 欧阳一彬, 谢镇明	67
超声视神经鞘直径与眼球横径比值对颅脑外伤患者颅内压的预测价值	汪林锋, 张楚蕾, 於佳飞, 等	74

临床研究

基于弥散张量成像的 3D 打印在高血压脑出血白质保护中的价值	张浩, 师忠杰, 陈杰, 等	80
高流量搭桥手术在头颈复杂病变中的应用及疗效观察	袁国艳, 杨光华, 吴平安, 等	84
西藏地区脑动脉瘤的临床特点	勿里九奇, 曹旭东, 仁增, 等	89
颅内动脉粥样硬化相关急性基底动脉闭塞血管内治疗疗效分析	杨文进, 马鹏, 李高义, 等	94
高血压性脑出血小骨窗开颅手术后继发性脑梗死的危险因素分析	程海鸥, 唐乐乐	99
复杂脑动静脉畸形的显微外科手术治疗效果分析	刘建刚, 陆晓诚, 王中, 等	104
国产 RECO 支架应用于急性后循环梗死血管内治疗单中心研究	张阳, 赵德强, 栗志弘, 等	108

综述

脑室-腹腔分流术后分流故障诊断的研究进展	舒兵, 徐成仕, 熊南翔, 等	114
失匹配负波在慢性意识障碍中的应用现状及进展	张春云, 杨艺, 别黎, 等	117

责任编辑 张岩松

英文编辑 陈永严 常虹

生物统计学特聘专家 陈峰

《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, 江苏省卫生健康委员会主管, 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人, 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》2020 年入选“中国高质量科技期刊”(神经病学领域 T3 级), 连续入选“中国科技核心期刊”(中国科技论文统计源期刊)。杂志被评为第七届“华东地区优秀期刊”, 先后荣获江苏省“十佳期刊传播奖”、江苏省期刊“明珠奖·优秀栏目”、华东地区期刊“优秀栏目”奖; 获得国家 OSID 计划媒体融合专项基金。杂志被中国学术期刊评价研究报告(RCCSE)、中国科学引文索引数据库(CSCI)、中国期刊全文数据库(光盘版)、中国科技期刊数据库、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)等收录。

《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, 兼顾神经内科、神经重症、神经影像、神经脊柱、神经麻醉、头颈外科、颌面外科、耳鼻咽喉、神经科学等学科。及时反映我国与世界神经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、神经内科以及相关神经科学领域的医务人员与科研工作者。

《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://lesjwk.cnbh.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: lesjwk@vip.163.com (或 lesjwk@163.com)。

欢迎投稿、欢迎订阅!



本刊动态资讯
《临床神经外科杂志》订阅号



移动稿件处理
《临床神经外科杂志》服务号

本期封面图片来源合作单位——吉相医图工作室

(参考《双鼻腔窥器在内镜经鼻鞍区手术中的应用》, 详见 P6)

【本刊原创图片仅限于学术交流, 严禁用于任何商业用途! 欢迎分享, 如需转载请注明出处。欢迎国内外广大医学插画爱好者加盟本刊, 联系人: 何老师, 025-82296070。】

万方数据

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

Bimonthly Established in March 2004 Volume 20, Number 1 February, 2023

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.cnbnh.com

Honorary Editor-in-Chief

ZHAO Ji-zong 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 ZHANG Jian-ning
ZHANG Wen-bin ZOU Yuan-jie

Managing Director

ZHANG Wen-bin

Deputy Director

WANG Yao

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 2023 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

Neuroendoscopy

Surgical anatomy of optic strut and dural rings for endoscopic endonasal surgery

ZHOU Chun-hui, BU Bo, KONG Dong-sheng, et al. 1

Application of double nasal blade in endoscopic transnasal surgery

LI Jun-chao, YIN Yi-bo, QIU Yan-kai, et al. 5

Neuroendoscopic resection of posterior cranial fossa tumors via infratentorial keyhole approach (report of 14 cases)

ZENG Yu, LIU Jun, WANG Jian-wei, et al. 10

Evaluation of endoscopic transfrontal and transtemporal approaches based on DTI prognostic study on surgical treatment of basal ganglia cerebral hemorrhage

CUI Jiang-li, GUAN Hui-hui, WANG Xu-qiang, et al. 15

Endoscopic arachnoid membrane dissection technique of quadrigeminal cistern via hydroscopy supracerebellar infratentorial approach

YE Yu-yang, ZHANG Xiao-biao, XIE Tao, et al. 20

Spine and Spinal Cord

Clinical characteristics of 315 spinal cord gliomas

GAO Chun-tian, ZHANG Hui-fang, LIU Dong-kang, et al. 24

Surgical strategy of one-stage total resection for cervical intraspinous and extraspinal communicating tumors

LI Yang, ZOU Fu-jian, DENG Lei, et al. 28

Clinical efficacy of visualization of percutaneous transforaminal endoscopic discectomy and minimally invasive tubular microdiscectomy in treatment of lumbar disc herniation

YIN Meng-ze, LI Jin-hu, CHEN Yi, et al. 36

Neurological functions and its influencing factors in surgical treatment of long segmental intramedullary spinal cord ependymomas

Mamutijiang Muertizha, FAN Yan-dong, LUO Kun, et al. 42

Two cases of cervical spinal cord injury treated by laminectomy combined with intraspinal pressure monitoring and literature review

LI Kai-shu, GUAN Jing-yu, LI Guo-feng, et al. 48

Epidemiological analysis on 1 022 cases with intraspinal tumors

LIU Hao, LU Tian-yu, YU Tian-fu, et al. 52