



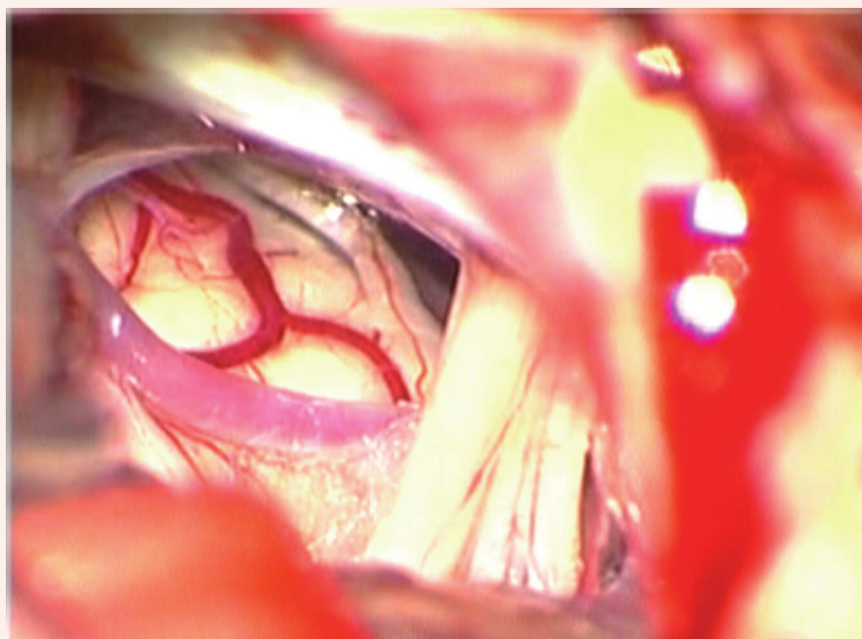
中国高质量科技期刊目录收录 (T3类)
 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
 中国科学引文索引数据库 (CSCI) 收录期刊
 中国期刊全文数据库 (光盘版) 收录期刊
 中国科技期刊数据库收录期刊
 万方数据——数字化期刊群收录期刊
 美国化学文摘 (CA) 收录期刊
 史蒂芬斯数据库 (EBSCOhost) 收录期刊
 JST日本科学技术振兴机构数据库收录期刊

ISSN 1672-7770
 CN 32-1727/R

临床神经外科杂志

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

Volume 18 Number 1 February 2021



ISSN 1672-7770



9 771672 777217

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
 2021年2月
 第 18 卷

临床神经外科杂志

二〇二一年二月

第十八卷

第一期

南京医科大学附属脑科医院主办

临床神经外科杂志

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

双月刊 2004年3月创刊 第18卷 第1期 2021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.c-nbh.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: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

2021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

神经影像

基于人工智能斑块分割超声图像的影像组学
在颈动脉斑块稳定性评估中的应用

..... 龚凯琳,张利丽,宋佳佳,等 1

原发性中枢神经系统弥漫性大B细胞

淋巴瘤的多模态影像学特征分析 胡雨,阮志兵,段庆红,等 5

经颅多普勒超声联合体感诱发电位监测

在颈动脉内膜剥脱术中的应用价值

..... 闫学强,何连交,李晓龙,等 11

术前影像学指标对重度脑室内出血患者

病情及预后的判断价值 李光照,林彬,张开鹏,等 16

基于改进LeNet-5模型的WHO II/III级

脑胶质瘤影像自动分级的临床研究 汪忠,李军,刘崎,等 21

微血管减压

神经电生理监测在原发性面肌痉挛显微

血管减压术中的应用 张胜平,王向鹏,李玉,等 25

显微血管减压术后颅内出血的原因及应对

策略 魏正军,王航,李飞,等 31

异常肌反应在面肌痉挛显微血管减压术

中的应用研究 杨彬,孟璇,周世军,等 36

论著

晚期糖基化终末产物对大鼠雪旺细胞增殖
和凋亡影响的体外研究

..... 罗娜,王琦,杨文强,等 41

荧光素钠“黄荧光”染色技术引导胶质母

细胞瘤手术的研究

..... 付强,图尔迪麦麦提·图尔迪艾合买提,夏鸣,等 47

microRNA-128在胶质瘤中的表达及其临床

意义 赵伟,张旭,岳芳倩,等 53

单侧慢性硬膜下血肿钻孔引流术后复发的

临床预测模型建立与验证 卓健伟,杨理坤,朱洁,等 58

一种新型撑开钳及其在寰枢椎脱位撑开

复位中的应用研究 王宇飞,高方友,王曲,等 64

神经内镜颞下锁孔Kawase入路切除岩斜区

脑膜瘤 张绍林,顾晔,谢涛,等 68

临床研究

- 复合手术治疗复杂型大脑镰硬脑膜动静脉瘘 1 例并文献复习…………… 黄艺生, 刘海兵, 洪景芳, 等 73
- 脊髓毛细胞型星形细胞瘤 5 例临床分析…………… 赵斌, 钟鹏, 马强, 等 77
- 神经内镜微创术结合 LCFD 术对高血压脑出血患者症状、预后
及影响术后生活质量的 Logistics 分析…………… 刘胜华, 周政, 唐协林, 等 80
- 侧脑室实性血管母细胞瘤 1 例并文献复习…………… 刘明刚, 陈乾, 谭泽世, 等 85
- LVIS 支架释放前后颅内动脉瘤腔内压力变化的研究…………… 孙运帅, 王诗良, 李一星, 等 88
- 动态颅内压监测在高血压脑出血合并脑血肿清除术及标准
大骨瓣减压术后的应用…………… 王忠, 张瑞剑, 韩志桐, 等 92
- 枕骨大孔区神经鞘瘤后正中入路显微手术方法及疗效的研究…………… 陆天宇, 俞天赋, 刘浩, 等 96
- 异物经颈静脉孔致非火器性颅脑穿通伤 1 例报告并文献复习…………… 吕正超, 吴海莺, 徐显鑫, 等 100
- 鼻咽癌术后放疗致放射性脑病 1 例报告并文献复习…………… 徐志, 孙鹏, 丁也, 等 103

综述

- 经鼻蝶入路脑脊液漏修补方法进展…………… 许可, 石晶, 刘志远, 等 106
- 铁死亡在神经系统肿瘤中的作用及其机制研究进展…………… 赵甦, 李巧玉, 孙而艺 110
- 帕金森病运动症状的长时程连续性监测与评估的研究进展…………… 罗备, 阎俊, 刘卫国, 等 113
- 壁面切应力与颅内动脉瘤的研究进展…………… 邹燕萍, 徐锋 117

专家点评

- 《显微血管减压术后颅内出血的原因及应对策略》点评…………… 梁维邦 35

责任编辑 胡新华

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, 国家科学技术部和国家新闻出版总署批准, 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》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://lesjwk.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: lesjwk@vip.163.com (或 lesjwk@163.com)。

欢迎投稿、欢迎订阅!



本刊微信公众号

本期封面图片选自《显微血管减压术后颅内出血的原因及应对策略》

魏正军, 王航, 李飞, 等(详见 P32)

JOURNAL OF CLINICAL NEUROSURGERY

Bimonthly Established in March 2004 Volume 18, Number 1 February, 2021

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.c-nbh.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 2021 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

Neuroimaging

- Application of radiomics based on artificial intelligence in
evaluation of carotid plaque stability**
GONG Kai-lin, ZHANG Li-li, SONG Jia-jia, et al. 1
- Multi-modality imaging features analysis of primary central
nervous system diffuse large B-cell lymphoma**
HU Yu, RUAN Zhi-bing, DUAN Qing-hong, et al. 5
- Value of transcranial doppler sonography combined with
somatosensory evoked potential monitoring in carotid
endarterectomy**
YAN Xue-qiang, HE Lian-jiao, LI Xiao-long, et al. 11
- Guiding value of preoperative imaging indexes evaluation
in patients with severe intraventricular hemorrhage**
LI Guang-zhao, LIN Bin, ZHANG Kai-peng, et al. 16
- Clinical study on automatic image grading of WHO II/III
glioma based on improved LeNet-5 model**
WANG Zhong, LI Jun, LIU Qi, et al. 21

Microvascular decompression

- Application of neuroelectrophysiological monitoring in
microvascular decompression of primary hemifacial
spasm**
ZHANG Sheng-ping, WANG Xiang-peng, LI Yu, et al. 25
- Intracranial hemorrhage following microvascular decompression
and the solutions**
WEI Zheng-jun, WANG Hang, LI Fei, et al. 31
- Application of abnormal muscle response in microvascular
decompression for hemifacial spasm**
YANG Bin, MENG Xuan, ZHOU Shi-jun, et al. 36

Original Articles

- Effect of advanced glycation end products on proliferation and
apoptosis of rat schwann cells in vitro**
LUO Na, WANG Qi, YANG Wen-qiang, et al. 41
- Clinical study on fluorescein sodium "yellow fluorescence" staining
technique in guiding glioblastoma surgery**
FU Qiang, Tuerdimaimaiti Tuerdaihemaiti, XIA Ming, et al.
..... 47
- Expression and clinical significance of microRNA-128 in glioma**
ZHAO Wei, ZHANG Xu, YUE Fang-qian, et al. 53
- Establishment and validation of a clinical prediction model of
unilateral chronic subdural hematoma recurrence after
burr hole irrigation and drainage**
ZHUO Jian-wei, YANG Li-kun, ZHU Jie, et al. 58