

中国科技论文统计源核心期刊  
美国化学文摘 (CA) 收录期刊  
俄罗斯文摘杂志 (PЖ) 收录期刊  
波兰哥白尼索引 (IC) 收录期刊

ISSN 1004-1648  
CN32-1337/R

# 临床神经病学杂志



万方数据

5

2021年10月

# 临床神经病学杂志



JOURNAL OF CLINICAL NEUROLOGY

双月刊 1988年7月创刊 第34卷 第5期 2021年10月25日出版

## 主管

南京医科大学

## 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

临床神经病学杂志编辑委员会  
210029,南京市广州路264号  
电话:(025)82296108  
传真:(025)83719457  
E-mail:lcsjbxzz@126.com  
http://lcsjbxzz.c-nbh.com

## 总编辑

张颖冬

## 编辑部主任

管青山

## 出版

临床神经病学杂志编辑部  
210029,南京市广州路264号  
电话:(025)82296108  
(025)82296279(主任室)  
传真:(025)83719457  
E-mail:lcsjbxzz@126.com

## 广告经营许可证

宁工商广字 3201004980091 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:28-206

## 邮购

临床神经病学杂志编辑部  
210029,南京市广州路264号  
电话:(025)82296108

## 定价

每期 10.00 元 全年 60.00 元

国际标准连续出版物号 ISSN 1004-1648

国内统一连续出版物号 CN 32-1337/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  
经病学杂志编委会的观点,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

### 论著

基于 DWI 和灌注加权成像的机器学习

预测急性脑卒中机械取栓后

早期神经功能恶化 ..... 王霞,彭明洋,王鹏,等 321

2 型糖尿病亚临床性周围神经病变的

危险因素分析 ..... 秦洁行,宋峥宏,杨晓岚,等 326

初诊帕金森病患者睡眠质量的

性别差异及临床特征分析 ..... 陈雨冰,刘卫国,张书刚,等 331

PLA2G6 基因突变致青年帕金森病的

临床特征(附 1 例报告) ..... 范成成,蔡卫卫,孙虹,等 338

成人流行性乙型脑炎临床特征的

回顾性分析 ..... 但美伶,张英杰,刘璇,等 343

基于 3D 环境的虚拟现实任务导向训练

在脑卒中患者平衡功能

康复中的应用 ..... 梁明,徐奕鹏,曲源,等 348

城市与农村 Alzheimer's 病患者

神经心理损害特征的

比较研究 ..... 温咪咪,张晓凡,张旻 352

以神经系统症状首发的嗜酸性

肉芽肿性血管炎患者的

临床分析 ..... 李燕飞,贾延劼,赵莘瑜 358

ABCD<sup>2</sup> 评分联合 T<sub>2</sub> Flair 高信号血管征

对 TIA 患者不同时期

预后的预测作用 ..... 柯国秀,王国军,季立标,等 363

重复经颅磁刺激治疗耐药性癫痫的

有效性及安全性

(附 4 例报告) ..... 彭淑,脱森,王静,等 368

### 学术交流

抗 GABA B 型受体脑炎的

临床特点分析 ..... 卢节平,肖芳,宋笑凯,等 373

2 型糖尿病周围神经病变患者血清

miR-155 水平变化及

相关研究 ..... 朱珠,黄勇 377

血清硫化氢水平与小儿热性惊厥

转为癫痫的相关性分析 ..... 李秀清,王莉,武冬玲 381

## 病例报告

- 双侧 Heubner 回返动脉梗死 1 例 ..... 贾沛哲,王欣,臧立会,等 325  
儿童 Bickerstaff 脑干脑炎重叠 Guillain-Barré 综合征 1 例 ..... 毛丹丹,胡文广,李思秀 336

## 综 述

- 双孔钾离子通道与癫痫 ..... 李晓莉,王澍,关宇光 385  
吡仑帕奈治疗儿童难治性癫痫的研究进展 ..... 褚思嘉,汤继宏 390  
帕金森病冻结步态非药物性治疗的研究进展 ..... 朱砂,张丽 393  
急性缺血性脑卒中患者微栓子监测的研究进展 ..... 梁柯 397

## 信 息

- 本刊关于参考文献书写格式的要求 ..... 330  
警惕不法分子盗用本刊名义骗取作者版面费 ..... 351  
本刊关于文稿中缩略语的书写要求 ..... 357  
《临床神经病学杂志》微信公众平台邀您关注 ..... 362  
《临床神经病学杂志》2022 年征订启事 ..... 367  
《临床神经病学杂志》对一稿两投和一稿两用问题处理的声明 ..... 372  
《临床神经病学杂志》投稿步骤介绍 ..... 400

- 《临床神经病学杂志》第七届编辑委员会名单 ..... 封 2  
《临床神经病学杂志》稿约 ..... 封 3

本期责任编辑 周莅源

英文审校 周莅源

责任排版 董群

期刊基本参数:CN 32-1337/R \* 1988 \* b \* A4 \* 80 \* 2h + en \* P \* ¥ 10.00 \* 43 \* 2021-10

---

---

# JOURNAL OF CLINICAL NEUROLOGY

Bimonthly Established in July 1988 Volume 34, Number 5 October 25, 2021

---

## Responsible Institution

Nanjing Medical University

## Sponsor

Brain Hospital Affiliated to Nanjing  
Medical University  
264 Guangzhou Road, Nanjing 210029,  
China

## Editing

Editorial Board of Journal  
of Clinical Neurology  
264 Guangzhou Road, Nanjing 210029,  
China  
Tel: 0086-025-82296108  
Fax: 0086-025-83719457  
E-mail: lcsjbxzz@126.com  
http://lcsjbxzz.c-nbh.com

## Editor-in-Chief

ZHANG Ying-dong (张颖冬)

## Managing Director

GUAN Qing-shan (管青山)

## Publishing

Editorial Department of Journal  
of Clinical Neurology  
264 Guangzhou Road, Nanjing 210029,  
China  
Tel: 0086-025-82296108  
0086-025-82296279

## Printing

Jiangsu Hohai Printing Limited  
Company

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. BM 4296

## CSSN

ISSN 1004-1648  
CN 32-1337/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 Neurology, unless this is  
clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Articles

- Machine learning based on DWI and perfusion weighted imaging in predicting early neurologic deterioration after mechanical embolectomy in patients with acute stroke**  
*WANG Xia, PENG Ming-yang, WANG Peng, et al* ..... 321
- Risk factors of subclinical diabetic peripheral neuropathy in type 2 diabetes mellitus**  
*QIN Jie-xing, SONG Zheng-hong, YANG Xiao-lan, et al* ..... 326
- Gender differences and clinical characteristics of sleep quality in initial diagnosed Parkinson's disease patients**  
*CHEN Yu-bing, LIU Wei-guo, ZHANG Shu-gang, et al* ..... 331
- Clinical features of young onset Parkinson's disease caused by PLA2G6 gene mutation (report of one case)**  
*FAN Cheng-cheng, CAI Wei-wei, SUN Hong, et al* ..... 338
- Retrospective review of clinical features of Japanese encephalitis in adult**  
*DAN Mei-ling, ZHANG Ying-jie, LIU Xuan, et al* ..... 343
- Application of virtual reality task oriented training based on 3D environments balance rehabilitation in stroke patients**  
*LIANG Ming, XU Yi-peng, QU Yuan, et al* ..... 348
- Comparison of neuropsychological impairment of Alzheimer's disease between urban and rural areas**  
*WEN Mi-mi, ZHANG Xiao-fan, ZHANG Min* ..... 352
- Clinical analysis of eosinophilic granulomatosis polyangitis with neurological system problem as first symptom**  
*LI Yan-fei, JIA Yan-jie, ZHAO Xin-yu* ..... 358
- Predictive effect of ABCD<sup>2</sup> score combined with T<sub>2</sub> Flair hyperintensity vascular sign on the prognosis of patients with TIA at different stages**  
*KE Guo-xiu, WANG Guo-jun, JI Li-biao, et al* ..... 363
- Efficacy and safety of repetitive transcranial magnetic stimulation in treating drug resistant epilepsy (report of 4 cases)**  
*PENG Shu, TUO Miao, WANG Jing, et al* ..... 368

### Academic Communication

- The clinical characteristics analysis of anti-GABA B receptor encephalitis**  
*LU Jie-ping, XIAO Fang, SONG Xiao-kai, et al* ..... 373



<b>Change of serum miR-155 level in patients with type 2 diabetic peripheral neuropathy and its related study</b> <i>ZHU Zhu, HUANG Yong</i> .....	377
<b>Analysis of correlation between serum hydrogen sulfide level and febrile convulsion converted to epilepsy in children</b> <i>LI Xiu-qing, WANG Li, WU Dong-ling</i> .....	381

## Reviews

<b>The two-pore domain potassium channels and epilepsy</b> <i>LI Xiao-li, WANG Shu, GUAN Yu-guang</i> .....	385
<b>Advances of adjunctive Perampanel in children with refractory epilepsy</b> <i>CHU Si-jia, TANG Ji-hong</i> .....	390
<b>Research progress on non-pharmacological therapy of freezing of gait in Parkinson's disease</b> <i>ZHU Sha, ZHANG Li</i> .....	393
<b>Research progress of microemboli monitoring on patients with acute ischemic stroke</b> <i>LIANG Ke</i> .....	397