



ISSN 1673-5110
CN 41-1381/R

中国实用神经疾病杂志[®]

ZHONGGUO SHIYONG SHENJING JIBING ZAZHI

Chinese Journal of Practical Nervous Diseases

Volume **26**
Number **4**
April **2023**

4

中华人民共和国教育部 主管 第 26 卷
郑 州 大 学 主办 2023-04-01

ISSN 1673-5110



9 771673 511230

中国实用神经疾病杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL NERVOUS DISEASES

月刊 1998年5月创刊 2023年4月 第26卷 第4期 2023年4月1日出版



杂志官网

主管

中华人民共和国教育部

主办

郑州大学

总编

李建章

主编

李楠

编辑出版

《中国实用神经疾病杂志》

编辑部

450003, 郑州市经八路2号

电话: 0371-60100422

Email:bjb@cn-shenjing.com

印刷

河南瑞之光印刷股份有限公司

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-5110

CN 41-1381/R

发行

国内:河南省邮政发行局(邮发代号:36-178)

国外:中国国际图书贸易集团有限公司(发行代号:MO3600)

订购

全国各地邮政局(所)

邮购

《中国实用神经疾病杂志》

编辑部

450003, 郑州市经八路2号

电话: 0371-63321039

定价

每期20.00元 全年240.00元

本刊如有印装质量问题,可向《中国实用神经疾病杂志》编辑部调换

目次

论著 临床诊治

- 他克莫司治疗慢性炎性脱髓鞘性多发性神经根神经病的疗效 397
聂湘涛 黄根 马永博 朱哥可 郭秀明
- 血栓弹力图对急性缺血性脑卒中机械取栓术后出血转化的
预测价值 403
韩冰莎 李娇 栗艳茹 王炬 张明 杨帆 赵敬河 冯光
- 3D-ASL及IVIM在高级别脑胶质瘤术后复发和放射性
脑损伤中的应用 410
褚玉玄 王建伟
- 基于汉语韵律的五言绝句节奏式朗读在脑卒中后非流畅性
失语症中的应用 416
胡含波 何小俊 李薇薇 孙沛
- 椎动脉常温生理盐水灌冲作为一种神经保护新疗法的
可行性和安全性 421
谭茜茜 邓紫惠 林镇洲 刘国娥 程代红
刘战胜 张晓梅 冀雅彬 姬仲
- 3D打印技术辅助颅内动脉瘤栓塞术的治疗效果及预后
影响因素 427
王桂林 杨大为 张龙 陈艳梅 梁佳丽 李野鑫
- 急性孤立性脑桥梗死与椎基底动脉系统血管角度 斑块位置
分布的相关性 432
张琳琳 拜承萍
- 垫上普拉提核心肌力训练改善脑卒中患者运动功能的效果 439
冯焯 方征宇 陈勇 岳翔 汤智伟 谢凌锋
- rTMS刺激双侧前额叶背外侧治疗帕金森病患者临床观察 443
胡晓颖 雷鸿雁 张彤 范驰 王瑞萍
- 颅脑损伤合并多发伤患者血栓弹力图与预后的关系 448
郑雪峰 罗飞 黄巍 李君 张明升 汤志辉 王文浩
- 全身免疫炎症指数对非瓣膜性房颤患者缺血性脑卒中的
预测价值 453
吴照科 白莹 阿曼古力·瓦衣提 魏明 朱慎慎 胡艳敏 张金盈

本期编辑 夏保军
本期排版 马俊丽
本期校对 张 帅
拜 华

发票抬头如需开具单位, 投稿时请提供名称、纳税人识别号

本期刊登文章经作者授权版权归《中国实用神经疾病杂志》编辑部所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计
除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点

官网投稿

www.cn-shenjing.com

本刊编辑部工作人员及联系方式
编辑部联系方式:

0371-60100422 63321039

张喜民 15729396228 (同微信号)

Email: zhangximin@cn-shenjing.com

关 慧 18137188911 (同微信号)

Email: guanhui@cn-shenjing.com

夏保军 19937100137 (同微信号)

Email: xiabaojun@cn-shenjing.com

蔡瑞峰 15890626332 (同微信号)

Email: cairuifeng@cn-shenjing.com

拜 华 16638169985 (同微信号)

Email: baihua@cn-shenjing.com

张 帅 13083717411 (同微信号)

Email: zhangshuai@cn-shenjing.com

高频重复经颅磁刺激结合肢体功能训练对缺血性脑卒中患者神经电生理的影响	460
梁雪琴 马惠姿 潘芳芳 李娜 段亚男 张香玉	
多模态超声检查预测TIA患者短期脑卒中风险的价值	466
高唯一 陈海云	
脑胶质瘤患者MEK及ERK mRNA水平与病理特征及预后的关系	471
甘杰 文擎彬 杨晗 王争	
进行性核上性麻痹和多系统萎缩的认知和影像特征	476
贾培飞 纪勇	
血管迷走神经性晕厥患者的多导睡眠图特点	482
杨进帅 刘春岭 李慧 贾艳露 吴骏 孙舒宁 周一	

论著 护理园地

急诊优化式护理干预对缺血性脑卒中患者救治效果的影响	486
王佳楠 王宏宇	
泵控制的持续性腰大池引流应用效果	490
侯保秋 周少龙 刘方	

病例报告

颅内静脉窦血栓形成伴脑出血及阵发性睡眠性血红蛋白尿1例	494
李淑杰 李思颖 段建钢 马瑾 唐娜	

综 述

心肌肌钙蛋白在急性缺血性脑卒中的研究进展	498
陈凤 柏晓林 张力壬 王修哲 耿直	
抗菌药与癫痫发作的相关性	503
刘长月 越伟	
神经移植在面神经功能重建中的应用	509
沈艺漫 朱婉春 陈正 蔡小敏 王好鹏 王柏森 李世亭	
帕金森综合征的异常眼球运动研究进展	515
李铃 闫卫红 刘晓蕾 侯苗苗	
磁共振定量评估颈动脉粥样硬化斑块成分的研究进展	519
李聪 罕迦尔别克·库锐 马文辉 王云玲 贾文霄	
多发性硬化的认知障碍研究进展	524
徐璐 杨佳 郭静楠 刘盼盼	

Responsible Institution

Ministry of Education, P.R.C.

Sponsor

Zhengzhou University

Editor in Chief

LI Jianzhang

Chief Editor

LI Nan

Vice-Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Practical Nervous Diseases
No. 2 Jingba Road, Zhengzhou,
450003

Tel: 0371-60100422

Email: bjb@cn-shenjing.com

Printing

Henan Ruizhiguang Printing
Co. Ltd.

CSSN

ISSN 1673-5110
CN 41-1381/R

Overseas Distribution

China international Book Trading
Corporation
Code No. MO3600

Order

China Local Post Office

Mail-Order

Editorial Department of Chinese
Journal of Practical Nervous Di-
seases No.2 Jingba Road, Zheng-
zhou, 450003
Tel: 0371-63321039

Subscription

¥ 20.00 a issue ¥ 240. 00 yearly

If there are any bookbinding prob-
lems, please change the journal
from the Editorial Department of
Chinese Journal of Practical Ner-
vous Diseases

CONTENTS IN BRIEF

Original Article·Clinical Diagnosis and Treatment

Efficacy of tacrolimus in the treatment of chronic inflammatory

demyelinating polyradiculoneuropathy 397

NIE Xiangtao, HUANG Gen, MA Yongbo, ZHU Geke, GUO Xiuming

Value of thromboelastogram in evaluation of hemorrhagic transformation

after mechanical thrombectomy in acute ischemic stroke 403

*HAN Bingsha, LI Jiao, LI Yanru, WANG Ju, ZHANG Ming, YANG Fan,
ZHAO Jinghe, FENG Guang*

Application of 3D-ASL and IVIM in postoperative recurrence and

radiation brain injury of high-grade glioma 410

CHU Yuxuan, WANG Jianwei

Application of five-character quatrains rhythmic reading based on

Chinese prosody in non-fluent aphasia after stroke 416

HU Hanbo, HE Xiaojun, LI Weiwei, SUN Pei

Intra-vertebral artery saline infusion following digital subtraction

angiography: a pilot feasibility study 421

*TAN Xixi, DENG Zihui, LIN Zhenzhou, LIU Guoe, CHENG Daihong,
LIU Zhansheng, ZHANG Xiaomei, JI Yabin, JI Zhong*

Therapeutic effect and prognostic factors of 3D printing

technology-assisted intracranial arterial embolization 427

WANG Guilin, YANG Dawei, ZHANG Long, CHEN Yanmei, LIANG Jiali, LI Yexin

Study on the correlation between acute isolated pontine infarction and

vascular angle and plaque location distribution of vertebrobasilar system 432

ZHANG Linlin, BAI Chengping

Effect of Pilates core strength training on improving motor function in

patients with stroke 439

FENG Tian, FANG Zhengyu, CHEN Yong, YUE Xiang, TANG Zhiwei, XIE Lingfeng

Clinical observation of bilateral dorsolateral prefrontal rTMS

stimulation in patients with Parkinson's disease 443

HU Xiaoying, LEI Hongyan, ZHANG Tong, FAN Chi, WANG Ruiping

Relationship between thromboelastogram and prognosis in patients with

multiple craniocerebral injury 448

*ZHENG Xuefeng, LUO Fei, HUANG Wei, LI Jun, ZHANG Mingsheng,
TANG Zhihui, WANG Wenhao*

Predictive value of systemic immunoinflammatory index for ischemic

stroke in patients with nonvalvular atrial fibrillation 453

*WU Zhaoke, BAI Ying, Amanguli WAYIT, WEI Ming, ZHU Shenshen,
HU Yanmin, ZHANG Jinying*

Executive Editor

XIA Baojun

Executive Proofreader

ZHANG Shuai

BAI Hua

Please provide the Name, Taxpayer Identification Number during the submission if the Invoice Title is an Institution

Copyright of published articles belongs to the Editorial Department of Chinese Journal of Practical Nervous Diseases with authors' authorization

No content, design or layout of the journal may be reproduced or taken without authorization

All articles published do not reflect the editorial board of the journal, unless this is clearly specified

Online Submission

www. cn-shenjing. com

Effect of high-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation combined with limb function training on balance function and neuroelectrophysiology in patients with ischemic stroke	460
<i>LIANG Xueqin, MA Huizi, PAN Fangfang, LI Na, DUAN Yanan, ZHANG Xiangyu</i>	
Multimode ultrasound inspection predicting short-term stroke risk in TIA	466
<i>GAO Weiyi, CHEN Haiyun</i>	
Relationship between MEK, ERK mRNA and pathology, prognosis in patients with brain glioma	471
<i>GAN Jie, WEN Bobin, YANG Han, WANG Zheng</i>	
Cognitive and imaging characteristics of progressive supranuclear palsy and multiple system atrophy	476
<i>JIA Peifei, JI Yong</i>	
Characteristics of sleep disorders in vasovagal syncope patients	482
<i>YANG Jinshuai, LIU Chunling, LI Hui, JIA Yanlu, WU Jun, SUN Shuning, ZHOU Yi</i>	
Original Article·Nursing Fields	
Effect of emergency optimized nursing intervention on treatment effect of patients with ischemic stroke	486
<i>WANG Jianan, WANG Hongyu</i>	
Application effect of pump-controlled continuous lumbar cistern drainage	490
<i>HOU Baoqiu, ZHOU Shaolong, LIU Fang</i>	
Case Reports	
Cerebral venous sinus thrombosis with cerebral hemorrhage and paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: a case report	494
<i>LI Shujie, LI Sijie, DUAN Jiangang, MA Jin, TANG Na</i>	
Reviews	
Research progress of cardiac troponin in acute ischemic stroke	498
<i>CHEN Feng, BAI Xiaolin, ZHANG Liren, WANG Xiuzhe, GENG Zhi</i>	
Correlation between antibiotics and epileptic seizures	503
<i>LIU Changyue, YUE Wei</i>	
Application of nerve transplantation in facial nerve functional reconstruction	509
<i>SHEN Yiman, ZHU Wanchun, CHEN Zheng, CAI Xiaomin, WANG Haopeng, WANG Baimiao, LI Shiting</i>	
Advances in abnormal eye movements in Parkinsonian syndrome	515
<i>LI Ling, YAN Weihong, LIU Xiaolei, HOU Miaomiao</i>	
Research progress of magnetic resonance quantitative assessment of carotid atherosclerotic plaque components	519
<i>LI Cong, Hanjiaerbieke KUKUN, MA Wenhui, WANG Yunling, JIA Wenxiao</i>	
Advances in cognitive impairment in multiple sclerosis	524
<i>XU Lu, YANG Jia, GUO Jingnan, LIU Panpan</i>	

中国科技核心期刊
国家级学术期刊
河南省一级期刊
研究内容新颖，创新点明确
的优秀论文
可申请绿色快速通道

官网：www.cn-shenjing.com

