



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 **25**
Number **11**
November 2022

11

中华人民共和国教育部 主管 第 25 卷
郑 州 大 学 主办 2022-11-01

ISSN 1673-5110



中国实用神经疾病杂志®

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL NERVOUS DISEASES

月刊 1998年5月创刊 2022年11月 第25卷 第11期 2022年11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

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:M03600)

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

五羟色胺转运体及神经肽S受体基因多态性与

原发性失眠的致病机制研究 1321

范 杰 谢宇平 惠培林 马 薇 王金凤 苏晓艳 陈雪萍

王旭斌 郭 斌 赵 媛

载脂蛋白Eε等位基因与癫痫患者认知功能的关系 1331

韩雨薇 王晨辰 袁冠前 梁国标 李晓明

血液NLRP3 Lp-PLA2联合CER对阿尔茨海默病的

诊断价值及与UPDRS功能的相关性 1336

朱琳琳 李 晶 朱 婷 王媛媛 陈晓宏

清醒麻醉下切除脑胶质瘤术中癫痫的危险因素 1342

邹 鹏 刘 剑 张昊阜子 杨二万 田志成 罗 鹏 蒋晓帆

TBM患者脑脊液IL-33 sCD163治疗前后变化及与

预后的关系 1348

何明森 何 伟 李 刚

血管内介入联合自体血回收机治疗颅内静脉窦血栓形成 1355

陈良义 陈星宇 陈中杰 阳清伟

超低位去大骨瓣术联合亚低温治疗重症颅脑损伤 1361

韩利彦 李 静 曹亚哲 王 东

脑室外引流联合腰大池引流治疗高分级蛛网膜下腔出血 1367

夏坤伟 许 伟 邵永祥 王 均 付宜鑫 周 开 张 渊 孟 桃

脑出血出院患者及其主要照顾者抑郁状况 1373

周 娜

脑卒中早期上肢肌电图信号与上肢上臂肌痉挛的关系及

风险预测模型构建 1380

吕雪莹 王璐怡 张玉婷 贾胜男 王丛笑 李瑛琦

本期编辑 李建章
关 慧
本期排版 马俊丽
本期校对 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

E-link 平衡功能训练方案对急性脑梗死恢复期继发偏瘫患者平衡功能及生活自理能力的影响	1386
李 军 鄢登洋 方 志 马道友	
低频重复经颅磁刺激联合认知行为疗法治疗青少年失眠症的疗效	1390
张 敏 张清安	
不同部位重复经颅磁刺激对脑卒中后抑郁患者的抑郁状态ATP酶活性及P300的影响	1395
刘 军 王永正 赖彩琼	
针刺联合运动疗法治疗脑卒中下肢痉挛临床分析	1401
邱志茹 王军杰 张晓艳 王 昆 王梦杰	

论著 护理园地

奥马哈系统在脊髓栓系综合征住院患儿围手术期的可行性	1406
刘凌云 吕云芬 刘周一聪 韩伟黎	
脑卒中患者复发恐惧的现状及其影响因素	1411
刘 艳 岳 洁 李 玉 黄显义 刘 霜 陈 丽	
伤残接受度对脑卒中后偏瘫患者社会疏离的影响	1416
常建芳 吕会力 李付华 张 会 张 苇 刘 慧	
脑卒中患者锻炼行为感知现状及影响因素	1422
安保霞 任娟娟 张振香 任 慧 张鑫月	

综 述

脊髓损伤患者复原力影响因素及干预的研究进展	1429
何 磊 李 敏 王 芳 陈 璐	
高血压脑出血患者血肿扩大及治疗研究进展	1434
徐 敏 项静燕 张力壬 陈 凤 耿 直	
自然杀伤细胞在中枢神经系统疾病中的研究进展	1441
李治国 任洪磊 周 旭 李敏淑	
前庭性偏头痛的临床 听前庭功能及磁共振成像特点研究现状	1447
韩 淋 张 凯 方 琪	

Responsible Institution

Ministry of Education, P.R.C.

Sponsor

Zhengzhou University

Chief Editor

LI Nan

Vice-EditingEditorial Board of Chinese Journal
of Practical Nervous DiseasesNo. 2 Jingba Road, Zhengzhou,
450003

Tel: 0371-60100422

Email: bjb@cn-shenjing. com

PrintingHenan Ruizhiguang Printing
Co. Ltd.**CSSN**

ISSN 1673-5110

CN 41-1381/R

Overseas DistributionChina international Book Trading
Corporation
Code No. MO3600**Order**

China Local Post Office

Mail-OrderEditorial 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****Study on the pathogenic mechanism of serotonin transporter gene and****neuropeptide S receptor gene polymorphism and primary insomnia** 1321

FAN Jie, XIE Yuping, HUI Peilin, MA Wei, WANG Jinfeng, SU Xiaoyan,

CHEN Xueping, WANG Xubin, GUO Bin, ZHAO Yuan

Relationship between apolipoprotein E ϵ allele and cognitive function**in epilepsy** 1331

HAN Yuwei, WANG Chenchen, YUAN Guanqian, LIANG Guobiao, LI Xiaoming

Diagnostic value of serum NLRP3, Lp-PLA2 combined with CER in**Alzheimer's disease and its correlation with UPDRS function** 1336

ZHU Linlin, JI Jing, ZHU Ting, WANG Yuanyuan, CHEN Xiaohong

Analysis of risk factors for intraoperative epilepsy during glioma**resection under awake anesthesia** 1342

ZOU Peng, LIU Jian, ZHANG Haofuzi, YANG Erwan, TIAN Zhicheng, LUO Peng, JIANG Xiaofan

Changes of cerebrospinal fluid IL-33 and sCD163 in TBM patients**before and after treatment and their relationship with prognosis** 1348

HE Mingsen, HE Wei, LI Gang

Endovascular intervention combined with autologous blood recovery**machine in the treatment of intracranial venous sinus thrombosis** 1355

CHEN Liangyi, CHEN Xingyu, CHEN Zhongjie, YANG Qingwei

Super low large bone flap removal combined with mild hypothermia**in the treatment of severe craniocerebral injury** 1361

HAN Liyan, LI Jing, CAO Yazhe, WANG Dong

External ventricular drainage combined with lumbar drainage in the**treatment of patients with high-grade aneurysmal subarachnoid****hemorrhage** 1367

XIA Kunwei, XU Wei, SHAO Yongxiang, WANG Jun, FU Yixin, ZHOU Kai,

ZHANG Yuan, MENG Tao

Depression status of discharged patients with cerebral hemorrhage and**their main caregivers** 1373

ZHOU Na

Relationship between upper limb myogram signals and upper arm**muscle spasm and construction of the risk prediction model****in early stroke** 1380

LYU Xueying, WANG Luyi, ZHANG Yuting, JIA Shengnan, WANG Congxiao, LI Yingqi

Executive Editor

LI Jianzhang
GUAN Hui
Executive Proofreader
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

Influence of E-link balance training program on balance function and self-care ability in patients with hemiplegia secondary to acute cerebral infarction 1386
LI Jun, WU Dengyang, FANG Zhi, MA Daoyou

Efficacy of low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation combined with cognitive behavioral therapy in the treatment of adolescents with insomnia 1390
ZHANG Min, ZHANG Qingan

Effects of repeated transcranial magnetic stimulation at different sites on depressive state, ATPase activity and P300 in post-stroke depression ... 1395
SHAN Jun, WANG Yongzheng, LAI Caiqiong

Clinical analysis of acupuncture combined with exercise therapy in the treatment of stroke and lower extremity spasm 1401
QIU Zhiru, WANG Junjie, ZHANG Xiaoyan, WANG Kun, WANG Mengjie

Original Article·Nursing Fields

Feasibility study on application of Omaha system in perioperative nursing of children with tethered cord syndrome 1406
LIU Lingyun, LYU Yunfen, LIUZHOU Yicong, HAN Weili

Current situation and influencing factors of recurrent fear in stroke patients 1411
LIU Yan, YUE Jie, LI Yu, HUANG Xianyi, LIU Shuang, CHEN Li

Effect of disability acceptance on social alienation in hemiplegia after stroke patients 1416
CHANG Jianfang, LYU Huili, LI Fuhua, ZHANG Hui, ZHANG Wei, LIU Hui

Current status of exercise perception and its influencing factors in stroke patients 1422
AN Baoxia, REN Juanjuan, ZHANG Zhenxiang, REN Hui, ZHANG Xinyue

Reviews

Research progress on influencing factors and interventions of rehabilitation resilience in survivors of spinal cord injury 1429
HE Lei, LI Min, WANG Fang, CHEN Lu

Research progress on the expansion and treatment of hematoma in patients with hypertensive cerebral hemorrhage 1434
XU Min, XIANG Jingyan, ZHANG Liren, CHEN Feng, GENG Zhi

Progression of NK cells in central nervous system diseases 1441
LI Zhiguo, REN Honglei, ZHOU Xu, LI Minshu

Current status of studies on the characteristics of clinical manifestations, vestibular function and magnetic resonance imaging in vestibular migraine 1447
HAN Lin, ZHANG Kai, FANG Qi