



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 **12**
December **2022**

12

中华人民共和国教育部 主管 第 25 卷
郑 州 大 学 主办 2022-12-01

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12月 第25卷(卷终)第12期 2022年12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

机械取栓治疗急性前循环大血管闭塞性脑梗死患者

预后的影响因素 1453

吴建明 马斌武 吴艳蓉 杨 平 谭波飞 邵 娜

细胞因子/趋化因子与重症抗N-甲基-D-天冬氨酸受体脑炎的

相关性分析 1458

庞 瑞 蒋玛妹 张杰文

血清lncRNA TUG1和miR-542-3p表达与急性脑梗死患者

病情和预后的关系 1464

王 瑞 姜晓霞 裴雯雯 刘丹丹 张春燕

肌电生物反馈联合艾灸治疗脑卒中后上肢肌肉痉挛 1470

任 慧 陈 斌 冷 军 孟祥志 张思钰 魏衍旭 李映彩 陈怡婷

脑小血管病MRI总负荷与认知功能及神经功能恶化的

相关性 1475

段朋仓 董瑞芳 刘小满 曹 阳 王若曦

血清Lp-PLA2 Hcy IL-17与阿尔茨海默病患者认知功能的

相关性分析 1481

许宏侠 刘欣欣 张晨露

创伤性脑损伤患者miR-210与认知功能的关系及

影响因素分析 1485

陈 峰 马 玲 尚 飞

发泡试验联合经食道超声对隐源性脑卒中的诊断价值 1490

王 艳 卢学峰 邱敬涛 李 楠 甄艳华 冉 青

介入栓塞术治疗颅内动脉瘤的疗效及对血管内皮功能的影响 1495

茹 睿 崔 萍 宗余余 王 玉

缺氧缺血性脑病新生儿血清MBP HMGB1 IL-23与IL-17的

变化及与预后的相关性 1501

王永霞 丁学星 李月花

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

血清SD-LDL hs-CRP Hcy和Lp-PLA2水平与脑小血管病患者 认知功能障碍的相关性	1507
杨青松 满春露 李柯柯 张晨晨 赵 斌 张 莹 王 娜 贾亚娟	
高渗盐联合甘露醇治疗大面积脑梗死的疗效观察	1512
王富鑫 孙 辉 胡祖畅 祝孔辉	
脑卒中后认知功能障碍患者miR-20a-5p miR-29c-3p表达及 相关因素	1517
商慧鲜 许宏侠 郭 芬	
eCBTI联合阿戈美拉汀治疗慢性失眠症并发抑郁的疗效	1523
牛仁山 孙威风	
布托啡诺对自发性脑出血术后患者胃肠功能的影响	1528
陈苗苗 井延涛 刘俊英 岳新灿	
肌电生物反馈结合虚拟现实康复训练治疗脑卒中偏瘫	1532
高君强 冯慧丽 李君辉	
木丹颗粒联合膦甲酸钠治疗带状疱疹的疗效观察	1538
刘冬冬 范团起 赵晓芳	
3D-slicer辅助神经内镜术与显微手术治疗高血压脑出血的 效果及预后的影响因素	1543
鲍 波 李文化 潘 鹏 于效良 夏 明 谢 震	

论著 护理园地

多元随访干预对成年癫痫患者急性发作次数的影响	1549
秦学银 李 倩 顾晶晶	
全程性康复管理在结核性脑膜炎患者中的应用效果	1553
向 希	
家庭远程康复对脑卒中患者居家自我管理的影响	1558
马红帅 张 阳 王 娣 黄 峥	
基于ERAS理念的早期护理干预对脑卒中吞咽障碍患者的 效果分析	1563
单丹丹 吴艳梅 李思思 张艳艳	

综 述

阿尔茨海默病中的谷氨酸代谢	1569
黄丽琴 张兆辉	
神经丝轻链蛋白在多发性硬化中的研究进展	1576
王佳琪 侯苗苗 刘晓蕾 李新毅	
肌萎缩侧索硬化与肠道微生物关系的研究进展	1581
骆 嵩 李 理 马 博 刘东亮 刘晓林 屈洪党	

Responsible Institution

Ministry of Education, P.R.C.

Sponsor

Zhengzhou University

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****Influencing factors for predicting prognosis after mechanical thrombectomy****in patients with acute ischemic stroke due to large vessel occlusion** 1453

WU Jianming, MA Binwu, WU Yanrong, YANG Ping, TAN Bofei, SHAO Na

Correlation between cytokines/chemokines and severe anti-N-methyl-D-aspartate**receptor encephalitis** 1458

PANG Rui, JIANG Yushu, ZHANG Jiewen

Relationship between serum lncRNA TUG1, miR-542-3p expressions and**disease severity, prognosis in patients with acute cerebral infarction** 1464

WANG Rui, JIANG Xiaoxia, PEI Wenwen, LIU Dandan, ZHANG Chunyan

Myoelectric biofeedback combined with moxibustion in the treatment of muscle**spasms of the upper extremities after stroke** 1470

REN Hui, CHEN Bin, LENG Jun, MENG Xiangzhi, ZHANG Siyu, WEI Yanxu, LI Yingcai, CHEN Yiting

Correlation of CSVD MRI total load with cognitive function and neurological**deterioration** 1475

DUAN Pengcang, DONG Ruifang, LIU Xiaoman, CAO Yang, WANG Ruoxi

Correlation analysis of serum Lp-PLA2, Hcy, IL-17 and cognitive function in**patients with Alzheimer's disease** 1481

XU Hongxia, LIU Xinxin, ZHANG Chenlu

Relationship between miR-210 and cognitive function inpatients with traumatic**brain injury and its influencing factors** 1485

CHEN Feng, MA Ling, SHANG Fei

Diagnostic value of contrast-enhanced transcranial Doppler combined with**transesophageal echocardiography on cryptogenic stroke** 1490

WANG Yan, LU Xuefeng, QIU Jingtao, LI Nan, ZHEN Yanhua, RAN Qing

Interventional embolization in the surgical treatment of intracranial aneurysms**and its effect on vascular endothelial function** 1495

RU Rui, CUI Ping, ZONG Yuyu, WANG Yu

Changes of serum MBP, HMGB1, IL-23, IL-17 and their prognostic correlation**in neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy** 1501

WANG Yongxia, DING Xuexing, LI Yuehua

Correlation of serum SD-LDL, hs-CRP, Hcy and Lp-PLA2 levels with cognitive**impairment in cerebral small vessel disease patients** 1507

YANG Qingsong, MAN Chunlu, LI Keke, ZHANG Chenchen, ZHAO Bin, ZHANG Ying, WANG Na,

JIA Yajuan

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

Efficacy observation of hypertonic salt combined with mannitol in the treatment of large area cerebral infarction	1512
WANG Fuxin, SUN Hui, HU Zuchang, ZHU Konghui	

Analysis of miR-20a-5p, miR-29c-3p expression and related factors in patients with cognitive impairment after stroke	1517
SHANG Huixian, XU Hongxia, GUO Fen	

Effect of e-aid cognitive behavioral therapy combined with agomelatine in the treatment of chronic insomina combined with depression	1523
NIU Renshan, SUN Weifeng	

Effect of butorphanol on gastrointestinal function in patients with spontaneous intracerebral hemorrhage after operation	1528
CHEN Miaomiao, JING Yantao, LIU Junying, YUE Xincan	

Myoelectric biofeedback combined with virtual reality rehabilitation training in the treatment of stroke patients with hemiplegia	1532
GAO Junqiang, FENG Huili, LI Junhui	

The clinical efficacy and security of Mudan granule combined with foscarnet sodium in the treatment of herpes zoster	1538
LIU Dongdong, FANG Tuanqi, ZHAO Xiaofang	

Effect of 3D-slicer-assisted neuroendoscopy and microsurgery in the treatment of hypertensive intracerebral hemorrhage and its prognostic factors	1543
BAO Bo, LI Wenhua, PAN Peng, YU Xiaoliang, XIA Ming, XIE Zhen	

Original Article·Nursing Fields

Effect of multiple follow-up intervention on the number of acute seizures in adult epilepsy patients	1549
QIN Xueyin, LI Qian, GU Jingjing	

Effectiveness of full rehabilitation management in patients with tuberculous meningitis	1553
XIANG Xi	

Influence of home telerehabilitation on self-management of stroke patients at home	1558
MA Hongshuai, ZHANG Yang, WANG Di, HUANG Zheng	

Effect analysis of the early nursing intervention based on the concept of ERAS on patients with dysphagia after stroke	1563
SHAN Dandan, WU Yanmei, LI Sisi, ZHANG Yanyan	

Reviews

Glutamate metabolism in Alzheimer's disease	1569
HUANG Liqin, ZHANG Zhaohui	
Research progress of neurofilament light chain protein in multiple sclerosis...	1576
WANG Jiaqi, HOU Miaomiao, LIU Xiaolei, LI Xinyi	

Research progress on the relationship between amyotrophic lateral sclerosis and gut microbes	1581
LUO Song, LI Li, MA Bo, LIU Dongliang, LIU Xiaolin, QU Hongdang	