



ISSN 1673-5110  
CN 41-1381/R

# 中国实用神经疾病杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO SHIYONG SHENJING JIBING ZAZHI

Chinese Journal of Practical Nervous Diseases

Volume **26**  
Number **1**  
January **2023**

**1**

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

ISSN 1673-5110



9 771673 511230

# 中国实用神经疾病杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL NERVOUS DISEASES

月刊 1998年5月创刊 2023年1月 第26卷 第1期 2023年1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

- 术前双重抗血小板治疗对 Solumbra 机械取栓急性脑梗死患者神经功能及血流动力学的影响 ..... 1  
杜志刚 王宇 伊红丽 吴海燕
- 二磷酸腺苷抑制率指导轻型脑卒中或高危短暂性脑缺血发作双联抗血小板方案 ..... 7  
王晓辉 崔小丽 王文秀 李志伟 胡军 陈红男 常莎
- 血清 BACE1 水平与创伤性脑损伤患者损伤程度及预后的相关性 ..... 13  
李强 陈以胜 贾睿超 魏孟广 张文彬 梁海乾
- Solitaire AB 型支架机械取栓术联合静脉溶栓治疗前循环急性缺血性脑卒中的疗效 ..... 19  
常小娜 钟立清 刘应 施张萍 李倩 丁志强 韦娜 杨世泉
- 血管性帕金森综合征患者的 MRI 特征及诊断价值 ..... 25  
黎庆 盛金平 蒋锐 杜飞舟 任静 张璐 刘焯
- 63 例脊髓亚急性联合变性患者治疗效果的短期电生理随访研究 ..... 30  
董梦琪 侯苗苗 李新毅 王军
- 神经导航引导联合神经内镜经鼻蝶切除垂体腺瘤 ..... 36  
罗洪海 黄小山 曾海勇 陈建生
- 改良 Kronlein 定位神经内镜术治疗高血压脑出血的疗效 ..... 41  
王艳军 赵德彩 孙政 王家文
- 颈内动脉-后交通动脉瘤伴动眼神经麻痹大弹簧圈技术栓塞治疗的效果及安全性 ..... 46  
郝敏丽 丁奇 张慧娟
- Kinect 体感交互技术的虚拟现实训练对脑梗死患者中枢系统运动诱发电位的影响 ..... 51  
崔润红 姜雪 范驰 陈新意 吴丹丹
- 反复促通技术联合 rTMS 对卒中后下肢运动功能障碍患者的康复效果 ..... 56  
刘泽晶 徐丰 吕英 王志勇 李红梅 杨茜妹 钱晓蕊 刘越 刘景隆



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: zhangximmin@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

星状神经节阻滞对帕金森疼痛患者VAS评分炎症指标及

JAK/STAT3 信号通路的影响 ..... 61

张立丰 马保新

体感诱发电位联合改良昏迷恢复量表对儿童重症脑损伤

恢复期意识障碍的预后评价 ..... 67

刘 华 谭亚琼 胡继红 何金华 段雅琴 潘 英

急性缺血性脑血管病患者铁蛋白水平与神经功能缺损程度的

相关性 ..... 72

李雄川 王 筠 张彦军

偏头痛患者右心声学造影的特点及影响因素 ..... 78

崔智飞 孙 雪 李 伟 秦志平 喻红霞

CD56 抗原表达在急性髓细胞性白血病并发中枢神经系统

浸润中的意义 ..... 83

倪福春 万鼎铭

#### 论著 护理园地

癫痫护理工作室的构建及应用 ..... 87

李 倩 李京连

达标理论对卒中后偏瘫患者体位管理的影响 ..... 92

李旭静 高伟伟 刘学琴 李月华 赵俊可 汤丽丽 王花蕾

基于正念减压的情绪管理策略对颅内动脉瘤患者负性情绪及

生活质量的影响 ..... 98

关 欣 赵媛媛 高 雅 于志伟 赵 诚 张凤贤 王子佳 王 军

集束化护理预防脑出血患者术后下肢深静脉血栓形成的效果 ..... 104

宋利芳 李玉雪

#### 综 述

神经丝蛋白轻链在癫痫发展中的研究进展 ..... 109

周 慧 曾 敏 陈 静 李银萍

颈部动脉夹层研究进展 ..... 113

张晓婧 邹永明 徐小林

胰岛素样生长因子1及其代谢物环状甘氨酸-脯氨酸与

中枢神经系统疾病 ..... 119

陈玲艳 杨 杨

阿尔茨海默病的研究进展 ..... 123

崔 璨 苏增锋

血压变异性对皮质下缺血性血管病认知功能的影响研究进展 ..... 128

常 璐 吴天娇 李梓浩 徐 丹 尹昌浩 赵维纳

**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**

**Effect of preoperative dual antiplatelet therapy on neurological function and hemodynamics in patients with acute cerebral infarction after mechanical thrombectomy with Solumbra** ..... 1  
*DU Zhigang, WANG Yu, YI Hongli, WU Haiyan*

**Dual antiplatelet regimen in mild stroke or high-risk transient ischemic attack guided by the rate of adenosine diphosphate inhibition** ..... 7  
*WANG Xiaohui, CUI Xiaoli, WANG Wenxiu, LI Zhiwei, HU Jun, CHEN Hongnan, CHANG Sha*

**Correlation of serum BACE1 level with injury degree and prognosis in patients with traumatic brain injury** ..... 13  
*LI Qiang, CHEN Yisheng, JIA Ruichao, WEI Mengguang, ZHANG Wenbin, LIANG Haiqian*

**Effect of Solitaire AB stent mechanical embolectomy combined with intravenous thrombolysis for acute ischemic stroke in anterior circulation** ..... 19  
*CHANG Xiaona, ZHONG Liqing, LIU Ying, SHI Zhangping, LI Qian, DING Zhiqiang, WEI Na, YANG Shiquan*

**MRI features and their diagnostic value in patients with vascular parkinsonism** ..... 25  
*LI Qing, SHENG Jinping, JIANG Rui, DU Feizhou, REN Jing, ZHANG Lu, LIU Ye*

**Study of 63 cases with subacute combined degeneration by short-term follow-up** ..... 30  
*DONG Mengqi, HOU Miaomiao, LI Xinyi, WANG Jun*

**Neuronavigation-guided therapy combined with neuroendoscopic transnasal butterfly resection of the pituitary adenoma** ..... 36  
*LUO Honghai, HUANG Xiaoshan, ZENG Haiyong, CHEN Jiansheng*

**Efficacy of modified Kronlein localization neuroendoscopy in the treatment of hypertensive cerebral hemorrhage** ..... 41  
*WANG Yanjun, ZHAO Decai, SUN Zheng, WANG Jiawen*

**Effect and safety of large coil technique in patients with internal carotid artery-posterior communicating artery aneurysm and oculomotor nerve palsy** ..... 46  
*HAO Minli, DING Qi, ZHANG Huijuan*

**Effect of virtual reality training based on Kinect somatosensory interaction technology on motor evoked potentials in central system of patients with cerebral infarction** ..... 51  
*CUI Runhong, JIANG Xue, FAN Chi, CHEN Xinyi, WU Dandan*

**Rehabilitation effect of repeated facilitation technique combined with repeated transcranial magnetic stimulation on the patients with lower limb motor dysfunction after stroke** ..... 56  
*LIU Zejing, XU Feng, LYU Ying, WANG Zhiyong, LI Hongmei, YANG Xishu, QIAN Xiaorui, LIU Yue, LIU Jinglong*

#### 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 stellate ganglion block on pain VAS score, inflammatory indexes and JAK/STAT3 signaling pathway in patients with Parkinson's pain** ..... 61  
*ZHANG Lifeng, MA Baoxin*

**Prognostic value of somatosensory evoked potentials combined with coma recovery scale-revised in children with disorder of consciousness in convalescence of severe brain injury** ..... 67  
*LIU Hua, TAN Yaqiong, HU Jihong, HE Jinhua, DUAN Yaqin, PAN Ying*

**Correlation between ferritin level and the degree of neurological deficit in patients with acute ischemic cerebrovascular disease** ..... 72  
*LI Xiongchuan, WANG Jun, ZHANG Yanjun*

**Characteristics and influencing factors of contrast echocardiography of right heart in patients with migraine** ..... 78  
*CUI Zhifei, SUN Xue, LI Wei, QIN Zhiping, YU Hongxia*

**Significance of CD56 antigen expression in acute myeloid leukemia complicated with central nervous system infiltration** ..... 83  
*NI Fuchun, WAN Dingming*

### Original Article·Nursing Fields

**Establishment and practice of nursing studios in the management of patients with epilepsy** ..... 87  
*LI Qian, LI Jinglian*

**Influence of postural management based on the theory of goal attainment on the post-stroke hemiplegia** ..... 92  
*LI Xujing, GAO Weiwei, LIU Xueqin, LI Yuehua, ZHAO Junke, TANG Lili, WANG Hualei*

**Effect of emotion management based on mindfulness decompression on negative mood and quality of life in patients with intracranial aneurysm** ..... 98  
*GUAN Xin, ZHAO Yuanyuan, GAO Ya, YU Zhiwei, ZHAO Cheng, ZHANG Fengxian, WANG Zijia, WANG Jun*

**Effect of cluster nursing in preventing postoperative deep vein thrombosis of lower extremities in patients with cerebral hemorrhage** ..... 104  
*SONG Lifang, LI Yuxue*

### Reviews

**Research progress of neurofilament light chain in the development of epilepsy** ..... 109  
*ZHOU Hui, ZENG Min, CHEN Jing, LI Yinping*

**Progress of cervical artery dissection** ..... 113  
*ZHANG Xiaojing, ZOU Yongming, XU Xiaolin*

**Insulin-like growth factor 1 and its metabolite cyclic glycine-proline and central nervous system diseases** ..... 119  
*CHEN Lingyan, YANG Yang*

**Research progress of Alzheimer's disease** ..... 123  
*CUI Can, SU Zengfeng*

**Research progress on the effect of blood pressure variability on cognitive function in subcortical ischemic vascular disease** ..... 128  
*CHANG Lu, WU Tianjiao, LI Zihao, XU Dan, YIN Changhao, ZHAO Weina*