



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 **25**  
Number **2**  
February 2022

**2**

中华人民共和国教育部 主管 第 25 卷  
郑 州 大 学 主办 2022-02-01

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2月 第25卷 第2期 2022年2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 科研之窗

泊马度胺改善脑缺血小鼠神经功能的机制研究 ..... 133

王梦涵 张丽敏 杨贺城 王景涛 王建平 卢宏

### 论著 临床诊治

帕金森病伴快速眼动睡眠行为障碍的弥散张量成像研究 ..... 139

陈婧 钟侦 张君君 蒋丽娟 黄卫

脑小血管病总负荷与急性脑梗死患者早期神经功能恶化的

相关性 ..... 145

苏春贺 王铭 周东杨 奚志 张续 杨霄鹏 白宏英

吡仑帕奈治疗儿童癫痫局灶性发作的疗效及安全性 ..... 150

麦子荆 崔晗 樊彩芳 田培超

脑池造瘘术联合标准去大骨瓣减压手术治疗颅高压的疗效 ..... 154

郭海星 陈奎 梁文佳 朱青云 李海春 李艳新 贾雪山 迁荣军

经颅直流电刺激配合认知训练治疗卒中后认知障碍的疗效 ..... 160

杨健 梁桂生 廖成钜 邓嘉威 周光辉

躯干控制训练联合镜像疗法对脑梗死患者运动功能的影响 ..... 166

郑素玲 邱晓莉

神经内镜联合显微镜手术切除中颅窝底表皮样囊肿 ..... 172

刘建新 季玉陈 白亚辉 陈鑫璞 刘献志

靶向治疗联合全脑同步加量调强放疗治疗脑转移瘤的疗效 ..... 176

韩全乡 王磊 胡应亮 王娜 丁照黎 张丽媛 宁怡蒙

癫痫患者抑郁 焦虑的临床评估及相关因素 ..... 183

刘保茹 周江朝 富奇志 杜敢琴

颈动脉内膜剥脱术治疗脑卒中伴颈动脉轻中度狭窄

不稳定斑块的临床研究 ..... 188

刘胜 赵伦德 尹庆雨 乔磊 金巍

基于交互抑制理论的肢体康复锻炼操对脑卒中偏瘫患者

运动和平衡功能的影响 ..... 192

许梦雅 朱庆华 贾艳露 李慧 张霞 张春慧 张振香

本期执行主编 白宏英

本期学术顾问 李 晨

付晓杰

本期编辑 夏保军

本期排版 马俊丽

本期校对 关 慧

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 13462869985 (同微信号)

Email: baihua@cn-shenjing.com

张 帅 13083717411 (同微信号)

Email: zhangshuai@cn-shenjing.com

协同式康复干预对老年脑卒中患者功能恢复和

生活质量的影响 ..... 197

刘春凡 张婕 李晓雪 陈玉荣 张振香 孙新宇 苗亚洲 王路路

血压调控联合完全机械通气治疗重症颅脑损伤的效果 ..... 202

王理亚 单艳华 王东 孙荣青

重复经颅磁刺激对脑卒中患者神经功能恢复及

运动诱发电位的影响 ..... 207

钱琪 龙诗琦 吕海东 郑献召 魏丽红 张燕 贾杰

己酮可可碱缓释片和银杏叶滴剂治疗主观特发性耳鸣的

疗效对比 ..... 212

米彦芳 宋云韬 王言言 郭小艳 耿曼英

超声引导下竖脊肌平面阻滞的镇痛效果及对患者

神经功能的影响 ..... 216

臧波 韩春芝 周蓓

## 论著 护理园地

KAP理论模式联合个性化护理对超声内镜引导下细针

抽吸术患者疾病不确定感及心理弹性的影响 ..... 221

牟晓玲 余晓帆 沙媛 马志杰

脑卒中合并2型糖尿病患者自我管理知信行的调查 ..... 226

徐梅英 王玉杰

颅脑损伤气管切开患者的护理干预 ..... 231

程艳红 王宇亮

恐惧疾病进展对脑卒中失能患者康复阶段疲乏的影响 ..... 235

张运霞 张欢欢 刘洁 闫冰 刘东 王珊珊 张艳

## 综 述

生长激素在脑损伤中的应用研究进展 ..... 240

李莹华 李贞兰 连雅雯 徐国兴 张红 代维奇 邢靖松

帕金森病患者流涎的治疗进展 ..... 245

刘艳秋 王运良

外周组织活检病理在帕金森病诊断中的应用 ..... 250

朱啸巍 钟平 梁兴华

甲状腺功能亢进合并颅内静脉窦血栓的研究进展 ..... 255

何一帆 郭荷娜 杨谦 陈瑞利

神经炎症与血脑屏障的相关性研究进展 ..... 260

张静 潘晓华 刘国荣

**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 DiseasesNo. 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·Windows of Scientific Research****Study on the mechanism of the improvement of neurological function****in mice with cerebral ischemia by pomalidomide** ..... 133

WANG Menghan, ZHANG Limin, YANG Hecheng, WANG Jingtao, WANG jianping, LU Hong

**Original Article·Clinical Diagnosis and Treatment****Study of diffusion tensor imaging in the diagnosis of Parkinson's****disease with RBD** ..... 139

CHEN Jing, ZHONG Zhen, ZHANG Junjun, JIANG Lijuan, HUANG Wei

**Correlation between total load of cerebrovascular disease and deterioration of  
early neurological function in patients with acute cerebral infarction** ..... 145

SU Chunhe, WANG Ming, ZHOU Dongyang, XI Zhi, ZHANG Xu,

YANG Xiaopeng, BAI Hongying

**Efficacy and safety of perampanel in the treatment of focal seizures****in children with epilepsy** ..... 150

MAI Zijiang, CUI Han, FAN Caifang, TIAN Peichao

**Efficacy of cisternal fistula combined with standard decompressive****craniectomy in the treatment of intracranial hypertension** ..... 154

GUO Haixing, CHEN Kui, LIANG Wenjia, ZHU Qingyun, LI Haichun, LI Yanxin,

JIA Xueshan, QIAN Rongjun

**Effect of transcranial direct current stimulation combined with****cognitive training on post-stroke cognitive impairment** ..... 160

YANG Jian, LIANG Guisheng, LIAO Chengju, DENG Jiawei, ZHOU Guanghui

**Effect of trunk control train combined with mirror therapy on motor****function of patient with cerebral infarction** ..... 166

ZHENG Suling, QIU Xiaoli

**Treatment of epidermoid cyst at the base of middle cranial fossa with****neuroendoscopy combined with microsurgic** ..... 172

LIU Jianxin, JI Yuchen, BAI Yahui, CHEN Xinpu, LIU Xianzhi

**Effect of targeted therapy combined with whole brain synchronous increased  
intensity modulated radiotherapy for the treatment of brain metastases** ..... 176

HAN Quanxiang, WANG Lei, HU Yingliang, WANG Na, DING Zhaoli,

ZHANG Liyuan, NING Yimeng

**Clinical evaluation of depression and anxiety in patients with****epilepsy and related factors** ..... 183

LIU Baoru, ZHOU Jiangchao, FU Qizhi, DU Ganqin

**Study of carotid endarterectomy in stroke patients with mild to moderate****carotid stenosis and unstable plaque** ..... 188

LIU Sheng, ZHAO Lunde, YIN Qingyu, QIAO Lei, JIN Wei

**Influence of physical rehabilitation exercise based on interactive****inhibition theory on motor and balance function of stroke****patients with hemiplegia** ..... 192

XU Mengya, ZHU Qinghua, JIA Yanlu, LI Hui,

ZHANG Xia, ZHANG Chunhui, ZHANG Zhenxiang



**Executive Editor**

BAI Hongying

**Executive Editor**

XIA Baojun

**Executive Proofreader**

GUAN Hui

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 collaborative rehabilitation intervention on functional recovery and quality of life in elderly stroke patients** ..... 197  
*LIU Chunfan, ZHANG Jie, LI Xiaoxue, CHEN Yurong, ZHANG Zhenxiang, SUN Xinyu, MIAO Yazhou, WANG Lulu*

**Effect of blood pressure regulation combined with complete mechanical ventilation in the treatment of severe craniocerebral injury** ..... 202  
*WANG Liya, SHAN Yanhua, WANG Dong, SUN Rongqing*

**Effect of repetitive transcranial magnetic stimulation on nerve function recovery and motor evoked potentials of patients with stroke** ..... 207  
*QIAN Qi, LONG Shiqi, LYU Haidong, ZHENG Xianzhao, WEI Lihong, ZHANG Yan, JIA Jie*

**Comparison of curative effect of pentoxifylline sustained-release tablets and ginkgo biloba extract drops in the treatment of subjective idiopathic tinnitus** ..... 212  
*MI Yanfang, SONG Yuntao, WANG Yanyan, GUO Xiaoyan, GENG Manying*

**Analgesic effect of ultrasound-guided erector spinae plane block and its influence on neurological function of patients** ..... 216  
*ZANG Bo, HAN Chunzhi, ZHOU Bei*

**Original Article·Nursing Fields**

**Effect of KAP theory model combined with personalized nursing on disease uncertainty and psychological elasticity of patients undergoing EUS-FNA** ..... 221  
*MU Xiaoling, YU Xiaofan, SHA Man, MA Zhijie*

**Investigation of self-management knowledge-attitudes-practice in stroke patients with type 2 diabetes** ..... 226  
*XU Meiyong, WANG Yujie*

**Nursing intervention for patients with craniocerebral injury undergoing tracheotomy** ..... 231  
*CHENG Yanhong, WANG Yuliang*

**Effect of fear of disease progression on fatigue during rehabilitation in disabled stroke patients** ..... 235  
*ZHANG Yunxia, ZHANG Huanhuan, LIU Jie, YAN Bing, LIU Dong, WANG Shanshan, ZHANG Yan*

**Reviews**

**Recent advance in clinical application of growth hormone in brain injury** ..... 240  
*LI Yinghua, LI Zhenlan, LIAN Yawen, XU Guoxing, ZHANG Hong, DAI Weiqi, XING Jingsong*

**Progress in the treatment of sialorrhea in patients with Parkinson's disease** ..... 245  
*LIU Yanqiu, WANG Yunliang*

**Application of peripheral biopsy pathology in the diagnosis of Parkinson's disease** ..... 250  
*ZHU Xiaowei, ZHONG Ping, LUAN Xinghua*

**Progress in the study of hyperthyroidism combined with intracranial venous sinus thrombosis** ..... 255  
*HE Yifan, GUO Hena, YANG Qian, CHEN Ruili*

**Research progress on the correlation between neuroinflammation and blood-brain barrier** ..... 260  
*ZHANG Jing, PAN Xiaohua, LIU Guorong*