



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 **9**
September 2022

9

中华人民共和国教育部 主管 第 25 卷
郑 州 大 学 主办 2022-09-01

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9月 第25卷 第9期 2022年9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

CYP2C19 基因多态性联合 DSA 评估氯吡格雷与阿司匹林治疗急性脑梗死的疗效 1057

李志安 孙静 胡莹 齐凡星

3D 打印辅助微创精准穿刺治疗脑干出血的临床研究 1063

夏磊 尚进 朱晓峰 王成云 肖峰 陈冰 陈泉 韩秋

轻型缺血性脑卒中患者急性期认知障碍危险因素分析 1068

郭晓鹏 刘婷 李丽娟 贾丹丹 李仙 桂英 马琳

前循环血管取栓再通后恶性脑水肿的危险因素 1074

项良旭 李美英 凤兆海 徐竞 郑颖炜 李志德

T₁-MPRAGE 序列分析帕金森病脑结构的初步研究 1081

马文辉 王云玲 罕迦尔别克·库锐 丁爽 贾文霄

CTA 对症状性颈动脉狭窄脑梗死复发预后的评估 1086

单士超

早期应用安神合剂联合黛力新治疗老年急性脑梗死后焦虑抑郁临床观察 1091

谢先龙 吴艳霞 叶勇

动脉瘤性蛛网膜下腔出血后综合康复 195 例临床分析 1097

郭鸣 李冰洁 赵军 梅利平

前循环大血管急性闭塞取栓术中镇静应用分析 1103

张雷 袁伟琼 孔祥丽 李军朝 张蓓

急诊血管内治疗对急性缺血性脑卒中患者炎症因子和神经激素的影响 1108

从林 刘海燕 张家良

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

论著 护理园地

前瞻性心理护理在持续性姿势-感知性头晕患者前庭康复训练中的应用
..... 1113
张霞 李慧 刘春岭

综 述

高分辨磁共振在颅内动脉再通术前的应用进展 1118
张银萍 曹文锋
自发性颈内动脉-海绵窦瘘的研究进展 1124
黎涛 张震宇
神经炎症与氧化应激机制在蛛网膜下腔出血中的研究进展 1130
申英杰 薛国强
帕金森病轻度认知障碍的研究进展 1136
田敏 田宝国 王子平 周丽 孙晓敏 王磊
急性缺血性脑卒中治疗的研究进展 1146
张瑶 彭军
关于高血压脑出血治疗预后的综述 1154
黄煌 陈兵
高分辨率磁共振在大脑中动脉粥样硬化的应用进展 1158
史楠楠 曹冰清 杨谦
难治性垂体瘤的治疗现状 1163
孔繁一 湛清扬 王宁
半乳糖凝集素在神经退行性疾病中作用机制的研究进展 1168
彭琴玉 张国新 郭笑迪 张振涛
颅内外大血管急性开通后高灌注综合征预测研究进展 1173
董利萍 陈思 张晓燕
光照疗法在阿尔茨海默症睡眠障碍治疗中的研究进展 1178
孟超越 祝春华 王珊 刘晓云
婴儿痉挛症国内外药物治疗的现状与研究进展 1184
张瑾 戎萍

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****Value of *CYP2C19* gene polymorphism combined with DSA in the prediction****of therapeutic efficacy of clopidogrel combined with aspirin on acute****cerebral infarction** 1057*LI Zhian, SUN Jing, HU Ying, QI Fanxing***Clinical study of 3D printing assisted minimally invasive precision puncture****in the treatment of brainstem hemorrhage** 1063*Xia Lei, Shang Jin, Zhu Xiaofeng, Wang Chengyun, Xiao Feng, Chen Bing, Chen Quan, Han Qiu***Analysis of risk factors for acute cognitive impairment in patients with****mild ischemic stroke** 1068*GUO Xiaopeng, LIU Ting, LI Lijuan, JIA Dandan, LI Xian, GUI Ying, MA Lin***Risk factors of malignant cerebral edema after anterior circulation****vascular thrombectomy** 1074*XIANG Liangxu, LI Meiyang, FENG Zhaohai, XU Jing, ZHENG Yingwei, LI Zhide***Preliminary study on brain structure of Parkinson's disease by****T₁-MPRAGE sequence analysis** 1081*MA Wenhui, WANG Yunling, HANJIAERBIEKE·Kukun, DING Shuang, JIA Wenxiao***CTA evaluates the prognosis of recurrence of cerebral infarction in****symptomatic carotid artery stenosis** 1086*SHAN Shichao***Clinical observation of the aged patients with acute PSCAD early treated****by Anshen mixture combined with Deanxit** 1091*XIE Xianlong, WU Yanxia, YE Yong***Clinical analysis of 195 cases of comprehensive rehabilitation after****aneurysmal subarachnoid hemorrhage** 1097*GUO Ming, LI Bingjie, ZHAO Jun, MEI Liping***Application of sedation in thrombectomy for acute occlusion of large****vessels of anterior circulation** 1103*ZHANG Lei, YUAN Weiqiong, KONG Xiangli, LI Junchao, ZHANG Bei***Effects of emergency endovascular therapy on inflammatory factors and****neurohormones in patients with acute ischemic stroke** 1108*CONG Lin, LIU Haiyan, ZHANG Jialiang*

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

Original Article·Nursing Fields

Application of prospective psychological nursing in vestibular rehabilitation training of patients with persistent postural–perceptual dizziness 1113
ZHANG Xia, LI Hui, LIU Chunling

Reviews

Application progress of high resolution magnetic resonance imaging before intracranial artery recanalization 1118
ZHANG Jinping, CAO Wenfeng

Clinical research progress of spontaneous carotid-cavernous fistula 1124
LI Tao, ZHANG Zhenyu

Advances in neuroinflammation and oxidative stress mechanisms in subarachnoid hemorrhage 1130
SHEN Yingjie, XUE Guoqiang

Research progress of mild cognitive impairment in Parkinson’s disease 1136
TIAN Min, TIAN Baoguo, WANG Ziping, ZHOU Li, SUN Xiaomin, WANG Lei

Research progress in the treatment of acute ischaemic stroke 1146
ZHANG Yao, PENG Jun

A review of the prognosis of hypertensive intracerebral hemorrhage 1154
HUANG Huang, CHEN Bing

Progress in application of high resolution magnetic resonance imaging in middle cerebral atherosclerosis 1158
SHI Nannan, CAO Bingqing, YANG Qian

Current status of treatment of refractory pituitary tumors 1163
KONG Fanyi, ZHAN Qingyang, WANG Ning

Glactins in neurodegenerative diseases: an update on potential mechanisms 1168
PENG Qinyu, ZHANG Guoxin, GUO Xiaodi, ZHANG Zhentao

Research Progress on prediction of hyperperfusion syndrome after acute opening of extracranial and extracranial great vessels 1173
DONG Liping, CHEN Si, ZHANG Xiaoyan

Research progress of light therapy on the treatment of sleep disorders in Alzheimer’s disease 1178
MENG Chaoyue, ZHU Chunhua, WANG Shan, LIU Xiaoyun

Current status and research progress of drug therapy for infantile spasms at home and abroad 1184
ZHANG Jin, RONG Ping