



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 **26**
Number **2**
February **2023**

2

中华人民共和国教育部 主管 第 26 卷
郑 州 大 学 主办 2023-02-01

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 2023年2月 第26卷 第2期 2023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 临床诊治

复方地龙胶囊联合抗血栓药物治疗气虚血瘀型颈动脉狭窄的

疗效 133

郭 昀 闫素英 宋珏娴

急性缺血性卒中取栓后继发出血转化列线图模型的构建与验证 139

徐禄玉 丁业玲 孙景波 黄 燕

大血管闭塞残端形态对急性缺血性脑卒中早期血管内机械

开通术式及疗效的影响 147

录海斌 郭耀强 焦勇钢 王晓洁

颅内段动脉粥样硬化性狭窄患者残余胆固醇及脂质比水平分析 153

李洁琼 郜立红 郑晓明 赵 蕾

质子泵抑制剂与阿尔茨海默病患者认知功能的相关性 158

任梦洋 杨晓娟

液体负平衡治疗重型颅脑损伤合并急性呼吸窘迫综合征患者

临床观察 165

王文涛 秦绍杰 雷汶璐 郭 燕 祁绍艳 刘小军

血管神经成像联合神经电生理监测技术的临床应用 170

陈 阳 李 宇

深层肌肉刺激联合脑反射治疗仪对帕金森病患者平衡功能

吞咽功能的影响 175

张维珍 刘 梅 张 兰 童旭红 蔡廷江

经颅多普勒对椎动脉盗血的分类诊断价值 180

谢 萍 石逸秋 沈雨雯 惠品晶 刘可夫

老年高血压脑出血患者再出血的风险预测模型构建与验证 186

张 健 寿记新 高海东 王冰冰 程 森 管海博

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: 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

ADAPT联合SWIM取栓技术治疗急性大血管闭塞性卒中的	
临床研究	192
张振宇 廖 耿 车秀娟 何月梅 韩名城 张广智 黄婉芸 黎朝茂	
无框架立体定向植入导尿管头端弦尾在脑内肿瘤切除术中的	
应用	199
张 锋 司凯闯 赵中甫	
脑脊液炎性因子在早期急性蛛网膜下腔出血患者预后中的价值 ...	205
杜家琇 杨冬冬 赵 萌 陈莉莉 王红宇 张淑玲	
右美托咪定对术后患者认知功能及miR-155水平的影响	210
吴树彪 白 倩 孙 凯 李治松	
神经内镜血肿清除术与开颅血肿清除术治疗重型脑室出血的	
临床观察	215
王 斌 马一鸣 张明森 周 军	
慢性失眠症的在线失眠认知行为治疗依从性的危险因素	221
牛仁山 孙威风	

论著 科研之窗

miR-26a-5p通过靶向KCNJ2在β-淀粉样蛋白诱导的小胶质	
细胞炎症及氧化应激损伤	226
徐婉莹 赵 洁 周 游	

综 述

功能磁共振在偏头痛研究中的应用进展	235
张莉莉 肖哲曼	
谷氨酸转运体GLT调控星形胶质细胞与神经元交互作用	
对癫痫发作的影响	239
杨皓博 周铭晗 范文涛	
血常规指标比值与急性缺血性脑卒中预后的研究进展	245
杨智超 王晓慧 闫寒冰 刘文涛 何 晖	
基于清除β淀粉样蛋白在治疗阿尔茨海默病的研究进展	250
谢杉沙 邓 欢 李秋伶 黎 彪 季一飞	
磷酸二酯酶4及其抑制剂在创伤性脑损伤中的研究进展	256
石昆林 宗建春	
唑尼沙胺治疗帕金森病的研究进展	261
海俊杰 江名芳 朱海波	

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**

- Therapeutic effect of compound earthworm capsule combined with
antithrombotic drugs on carotid stenosis of qi deficiency and
blood stasis type** 133
GUO Xu, YAN Suying, SONG Juexian

- Nomogram for hemorrhagic transformation of acute ischemic
stroke after thrombectomy therapy** 139
XU Luyu, DING Yeling, SUN Jingbo, HUANG Yan

- Influence of great vessels occlusion stump morphology to acute
ischemic stroke early endovascular mechanical opening operation
and curative effect** 147
LU Haibin, GUO Yaoqiang, JIAO Yonggang, WANG Xiaojie

- Analysis of residual cholesterol and lipid ratio in patients
with intracranial atherosclerotic stenosis** 153
LI Jieqiong, GAO Lihong, ZHENG Xiaoming, ZHAO Lei

- Correlation between proton pump inhibitors and cognitive function in
patients with Alzheimer's disease** 158
REN Mengyang, YANG Xiaojuan

- Clinical observation of negative fluid balance therapy on patients
with severe craniocerebral injury combined with acute
respiratory distress syndrome** 165
WANG Wentao, QIN Shaojie, LEI Wenlu, GUO Yan, QI Shaoyan, LIU Xiaojun

- Clinical application of neurovascular imaging combined with
neuroelectrophysiological monitoring technology** 170
CHEN Yang, LI Yu

- Effects of deep muscle stimulation combined with brain reflex
therapeutic instrument on balance function and swallowing
function in patients with Parkinson's disease** 175
ZHANG Weizhen, LIU Mei, ZHANG Lan, TONG Xuhong, CAI Tingjiang

- Value of transcranial Doppler in the classification and diagnosis of
vertebral artery steal spectrum** 180
XIE Ping, SHI Yiqiu, SHEN Yuwen, HUI Pinjing, LIU Kefu

- Establishment and validation of risk prediction model for rebleeding
in elderly patients with hypertensive intracerebral hemorrhage** 186
ZHANG Jian, SHOU Jixin, GAO Haidong, WANG Bingbing, CHENG Sen, GUAN Haibo

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

Clinical study of ADAPT combined with SWIM thrombectomy

technique in the treatment of acute large vessel occlusive stroke 192

ZHANG Zhenyu, LIAO Geng, Che Xiujuan, HE Yuemei, HAN Ming

ZHANG Guangzhi, HUANG Wanyun, LI Chaomao

Application experience of implanting the urinary catheter tip with

a string tail guided by frameless stereotactic apparatus in

intracerebral tumor resection 199

ZHANG Feng, SI Kaichuang, ZHAO Zhongfu

Prognostic value of csf inflammatory factors in patients with

early acute subarachnoid hemorrhage 205

DU Jiaxiu, YANG Dongdong, ZHAO Meng, CHEN Lili, WANG Hongyu, ZHANG Shuling

Effects of dexmedetomidine on cognitive function and miR-155

level in postoperative patients 210

WU Shubiao, BAI Qian, SUN Kai, LI Zhisong

Clinical observation on the treatment of severe intraventricular

hemorrhage with endoscopic hematoma removal and

craniotomy hematoma removal 215

WANG Bin, MA Yiming, ZHANG Mingsen, ZHOU Jun

Risk factor for compliance of eCBTI on chronic insomina 221

NIU Renshan, SUN Weifeng

Original Article·Windows of Scientific Research

miR-26a-5p alleviates β-amyloid induced glial cell inflammation

and oxidatiue stress injury by targeting KCNJ2 226

XU Wanying, ZHAO Jie, ZHOU You

Reviews

Advances in the application of fMRI in migraine research 235

ZHANG Lili, XIAO Zheman

Glutamate transporter GLT regulates the mechanism of epileptic

astrocyte neuron interaction on seizures 239

YANG Haobo, ZHOU Minghan, FAN Wentao

Research progress on the relationship between the ratio of blood

routine indexes and the prognosis of acute ischemic stroke 245

YANG Zhichao, WANG Xiaohui, YAN Hanbing, LIU Wentao, HE Hui

Research progress in the treatment of Alzheimer's disease based on

the clearance of β-amyloid protein 250

XIE Shansha, DENG Huan, LI Qiuling, LI Biao, JI Yifei

Research progress of phosphodiesterase 4 and its inhibitors in

traumatic brain injury 256

SHI Kunlin, ZONG Jianchun

Research progress of zonisamide in the treatment of Parkinson's disease 261

HAI Junjie, JIANG Mingfang, ZHU Haibo