

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
中国科学引文数据库来源期刊  
中国期刊全文数据库收录期刊  
中文生物医学期刊文献数据库期刊  
《中国学术期刊》（光盘版）源期刊  
河南省一级期刊

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



杂志官网



知网入口



万方入口



超星入口

Volume **22**  
Number **21**  
November 2019

# 21

中华人民共和国教育部 主管 第 22 卷  
郑 州 大 学 主办 2019-11-15

ISSN 1673-5110



9 771673 511094

# 中国实用神经疾病杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL NERVOUS DISEASES

半月刊 1998年5月创刊 2019年11月 第22卷 第21期 2019年11月15日出版 上半月

## 主 管

中华人民共和国教育部

主 办 郑州大学

顾 问 娄季宇 姚淑芬

总 编 李建章

主 编 李 楠

## 常务副主编

王建平 白宏英 顾志强

滕军放 张杰文 李存江

## 编辑部主任

顾志强 白宏英 郑 蔚

## 编辑出版

《中国实用神经疾病杂志》

编辑部

450014, 郑州市经八路2号

(郑州大学第二附属医院内)

电话: 0371-60100422

63321039

Email: bjb@cn-shenjing.com

## 印 刷

郑州印之星印务有限公司

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-5110

CN 41-1381/R

## 发 行

国内外公开发行

## 订 购

全国各地邮政局(所)

邮发代号 方数据

## 目 次

### 论著 临床诊治

帕金森病患者认知功能障碍与血清 BDNF 及 TrkB 水平的关系

研究

..... 张立群 刘 崑 王 钰 (2321-2326)

脑脊液二代测序在病毒性脑炎与自身免疫性脑炎鉴别中的应用:

基于 5 例患者的诊治经过

..... 俞 越 石静萍 祝东林 (2327-2333)

尼莫地平负荷 SPECT 脑血流灌注显像在急性非致残性脑血管

病中的诊断价值

..... 张秋洪 陈汉水 岳 岑 马琪林 (2334-2344)

经颅多普勒超声评估大脑中动脉供血区急性脑梗死早期神经功

能恶化的效果

..... 王 琴 张中宝 曾雅清

戚 妹 何建丽 宋志彬 郭艺华 (2345-2352)

ADC 直方图在侧脑室中枢神经细胞瘤和室管膜瘤中的鉴别价值

..... 巴 建 李永丽 (2353-2360)

不对称皮层血管征预测急性脑梗死静脉溶栓后出血转化

..... 刘勇林 卢节开 王雅芝 陈仰昆 (2361-2368)

急性脑梗死合并阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者的危险因素

分析

..... 王兰琴 荣良群 刘海艳 龚爱平 李志宁 魏秀娥 (2369-2374)

## 邮 购

《中国实用神经疾病杂志》编辑部  
450014, 郑州市经八路2号  
办公电话: 0371-60100422  
63321039

## 定 价

每期 10.00 元 全年 240.00 元

## 责任编辑

夏保军  
关 慧  
张喜民

## 在线投稿

www.cn-shenjing.com

发票抬头如需开具单位, 投稿时请提供名称、纳税人识别号、地址、开户行及帐号

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

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

## 微创方案治疗急性椎基底动脉闭塞性脑梗死临床研究

..... 邵春香 成红学 张小喜 是明启 (2375-2381)

## 超早期脑梗死患者介入溶栓治疗的效果观察

..... 乔树新 张楚璐 (2382-2388)

## 右美托咪定对急性颅脑损伤患者脑功能及血流动力学的影响

..... 谢凌燕 郭桂珍 刘晓军 (2389-2393)

## 血尿酸异常与老年脑梗死认知障碍的关系

..... 郭志强 张 娟 (2394-2398)

## 低分子肝素钙联合硫酸氯氢吡格雷治疗进展期脑梗死的效果及对脑血流动力学的影响

..... 杨 隽 杨中杰 (2399-2404)

## 微创血肿清除术治疗高血压基底节区脑出血预后的影响因素分析

..... 齐 跃 (2405-2411)

## 论著 护理园地

### 河南省农村中年脑卒中患者疾病知识态度行为现状及对策分析

..... 郭云飞 林蓓蕾 张春慧  
陈 静 刘清玄 张乐芸 张振香 (2412-2418)

### 精细化护理对神经外科重症气管切开患者呼吸道护理效果及预后的作用

..... 陈 倩 贾亚南 裴理辉 尹慧珍 柴宇霞 (2419-2424)

### 脑卒中患者非正式照顾者在社区医疗保健服务中的体验质性研究的系统评价

..... 王文娜 梅永霞 张振香 张乐芸 郭二锋 (2425-2436)

Responsible Institution

Ministry of Education, P. R. C.

Sponsor

Zhengzhou University

Adviser

LOU Jiyu YAO Shufen

Editor in Chief

LI Jianzhang

Chief Editor

LI Nan

Vice-Editor in Chief

WANG Jianping BAI Hongying

GU Zhiqiang TENG Junfang

ZHANG Jiewen LI Cunjiang

Managing Director

GU Zhiqiang BAI Hongying

ZHENG Wei

Vice-Editing

Editorial Department of Chinese

Journal of Practical Nervous Diseases

No. 2 Jingba Road, Zhengzhou

(The Second Affiliated Hospital of Zhengzhou University), 450014

Tel: 0371-60100422, 63321039

Email: bjb@cn-shenjing.com

Printing

Zhengzhou Yinzhexing Printing

Co. Ltd.

CSSN

ISSN 1673-5110

CN 41-1381/R

Distribution

Distributed in China and Overseas

Order

China Local Post Office

Postal Distributing Code 36-178

CONTENTS IN BRIEF

Original Article • Clinical Diagnosis and Treatment

The association of serum BDNF and TrkB with cognitive impairments in patients with Parkinson's disease

..... ZHANG Liqun,LIU Wei,WANG Yu(2321-2326)

The implication of CSF next-generation sequencing in the differentiation between viral encephalitis and autoimmune encephalitis: based on the diagnosis and treatment of 5 cases

..... YU Yue,SHI Jingping,ZHU Donglin(2327-2333)

The diagnostic Value Of Nimodipine Stress Single-Photon Emission Computed Tomography Perfusion Imaging In Acute Non Disabling Cerebrovascular Disease

..... ZHANG Qiuhong,CHEN Hanshui,YUE Cen,MA Qinlin(2334-2344)

Evaluation of transcranial Doppler for early neurologic deterioration in patients with acute middle cerebral artery infarction

..... WANG Qin,ZHANG Zhongbao,ZENG Yaqing, QI Mei,HE Jianli,SONG Zhibin,GUO Yihua(2345-2352)

Histogram analysis of apparent diffusion coefficient maps for distinguishing lateral ventricle central neurocytoma from ependymoma

..... BA Jian,LI Yongli(2353-2360)

Asymmetrical cortical vessel sign predicts hemorrhagic transformation in acute ischemic stroke after intravenous thrombolysis

..... LIU Yonglin,XIAO Weimin, LU Jiekai,WANG Yazhi,CHEN Yangkun(2361-2368)

Clinical analysis of risk factors of acute cerebral infarction patients with obstructive sleep apnea syndrome

..... WANG Lanqin,RONG Liangqun,LIU Haiyan, GONG Aiping,LI Zhining,WEI Xiu'e(2369-2374)

Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Practical Nervous Diseases No.2 Jingba Road ,Zhengzhou,450014

Tel :0371-60100422 ,63321039

Subscription

¥10.00 a issue ¥240.00 yearly

Executive Editor

XIA Baojun

Executive Proofreader

ZHANG Ximin GUAN Hui

Online Submission

www .cn-shenjing .com

Please provide the Name ,Taxpayer Identification Number ,Address ,Opening Bank and Bank Account 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

If there are any bookbinding problems , please change the journal from the Editorial Department of Chinese Journal of Practical Nervous Diseases

Clinical study on minimally invasive treatment of patients with cerebral infarction after acute vertebrobasilar occlusion

..... SHAO Chunxiang ,CHENG Hongxue ,ZHANG Xiaoxi ,SHI Mingqi (2375-2381)

Observation on the effects of interventional thrombolysis in patients with ultra-early cerebral infarction

..... QIAO Shuxin (2382-2388)

Effects of dexmedetomidine on cerebral function and hemodynamics in patients with acute craniocerebral injury

..... XIE Lingyan ,GUO Guizhen ,LIU Xiaojun (2389-2393)

Relationship between abnormal uric acid and cognitive impairment in elderly patients with cerebral infarction

..... GUO Zhiqiang ,ZHANG Juan (2394-2398)

Curative effect of low molecular weight heparin calcium combined with clopidogrel hydrogen sulfate on advanced cerebral infarction and their influences on cerebral hemodynamics

..... YANG Jun ,YANG Zhongjie (2399-2404)

Influential factors for the prognosis of minimally invasive hematoma evacuation in the treatment of patients with cerebral hemorrhage

..... QI Yue (2405-2411)

Original Article • Nursing Fields

Status and countermeasures of disease knowledge ,attitude and behavior of middle-aged stroke patients in rural areas of Henan Province

..... GUO Yunfei ,LIN Beilei ,ZHANG Chunhui ,CHEN Jing , LIU Qingxuan ,ZHANG Leyun ,ZHANG Zhenxiang (2412-2418)

Effect of meticulous nursing on the effect of respiratory nursing and prognosis in patients with severe tracheotomy in department of neurosurgery

..... CHEN Qian ,JIA Yanan ,PEI Lihui ,YIN Huizhen ,CHAI Yuxia (2419-2424)

Systematic evaluation of the qualitative study on the experience of informal caregivers of stroke patients in community health care services

..... WANG Wenna ,MEI Yongxia , ZHANG Zhenxiang ,ZHANG Leyun ,GUO Erfeng (2425-2436)