

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊

ISSN 1003-2754  
CN 22-1137/R

# 中风与神经疾病杂志

ZHONGFENG YU SHENJING JIBING ZAZHI  
JOURNAL OF APOPLEXY AND NERVOUS DISEASES

2024年1月 第41卷 第1期 总第305期



ISSN 1003-2754



邮发代号:12-100

吉林大学主办

# 中 风 与 神 经 疾 病 杂 志

2024 年 1 月 第 41 卷 第 1 期 总第 305 期

## 脑血管病专栏

- 外泌体在缺血性卒中诊断及治疗中的研究与应用…………… 尹文婧, 曲 瑒, 任佳欣等(3)
- 脑小血管病与卒中防治的“异”与“同” …………… 张柄南, 王伊龙 (7)
- 脑血流自动调节及神经血管耦联机制在颈动脉支架围术期的应用研究进展…………… 陶昀璐, 周福波, 崔柳平等(14)
- 肥胖引起血脑屏障功能障碍的表型和机制研究进展…………… 冯梓莹, 方 程, 畅君雷 (18)
- 脑神经血管功能体系及其评估方法的展望…………… 刘 嘉, 张攀登, 刘 畅等(24)
- 斑块内新生血管分级与颈动脉粥样硬化程度相关性的新进展…………… 范佳煜, 董亚男, 白 竹等(31)
- 远端缺血预处理对急性缺血性脑卒中炎症反应的作用及机制研究进展…………… 朱芸燕, 张传武, 陈 靖等(35)
- 线粒体自噬对缺血性脑卒中的作用及其机制研究进展…………… 李婷婷, 王钦鹏, 刘晓庆等(41)
- DNA 甲基化/去甲基化调控缺血性卒中的研究进展 …………… 李亚楠, 韩非原, 王 文等(47)

## 论著与经验总结

- 累代遗传的肝豆状核变性的临床与基因诊断分析…………… 刘力生, 方明娟, 年 娜等(52)
- 中老年高血压病患者中重度脑白质高信号列线图模型的构建…………… 徐瑞辰, 赵 峰, 鄢璐璐等(58)
- 阿尔茨海默病患者神经丝轻链蛋白水平与临床特点相关性分析…………… 王露露, 周 敏, 严 旺等(63)

## 短篇与个案报告

- 帕金森病纹状体畸形 2 例报告并文献复习 …………… 冯婉君, 谷家宝, 张登科等(68)

## 综 述

- 运动锻炼对帕金森病影响的研究进展…………… 李 倩, 薄倩澜, 郝永慈等(71)
- 脂多糖破坏血脑屏障与脓毒症相关脑病发生的研究进展 …………… 刘平川, 梅岚幸子, 彭逍遥等(77)
- Caspase 家族与失神经支配骨骼肌萎缩的研究进展 …………… 田 森, 陈 雨, 陶 朋等(84)
- 家族性面神经麻痹的相关研究进展…………… 马 涵, 蔡鹤云, 张 茜等(88)
- 瘦素与围绝经期抑郁症的关系及研究进展 …………… 崔文喆, 李广泉 (92)



## CONTENTS OF CHIEF ARTICLES

<b>Research and application of exosomes in the diagnosis and treatment of ischemic stroke</b> <i>YIN Wenjing, QU Yang, REN Jiaxin, et al.</i>	( 3 )
<b>Differences and similarities in the prevention and treatment of cerebral small vessel disease and stroke</b> <i>ZHANG Ruinan, WANG Yilong.</i>	( 7 )
<b>Research progress on perioperative monitoring of cerebral autoregulation and neurovascular coupling for carotid artery stenting</b> <i>TAO Yunlu, ZHOU Fubo, CUI Liuping, et al.</i>	( 14 )
<b>Research progress of the phenotypes and mechanisms of obesity-induced blood-brain barrier dysfunction</b> <i>FENG Ziyang, FANG Cheng, CHANG Junlei.</i>	( 18 )
<b>The prospects for brain neurovascular system and assessment methods</b> <i>LIU Jia, ZHANG Pandeng, LIU Chang, et al.</i>	( 24 )
<b>New progress on the relationship between the grade of intraplaque neovascularization and the degree of carotid atherosclerosis</b> <i>FAN Jiayu, DONG Yanan, BAI Zhu, et al.</i>	( 31 )
<b>Research advances in the role and mechanism of distal ischemic preconditioning on inflammatory response in acute ischemic stroke</b> <i>ZHU Yunyan, ZHANG Chuanwu, CHEN Jing, et al.</i>	( 35 )
<b>Research advances in the role and mechanism of mitophagy in ischemic stroke</b> <i>LI Tingting, WANG Qinpeng, LIU Xiaoqing, et al.</i>	( 41 )
<b>Research advances in DNA methylation/demethylation in regulating ischemic stroke</b> <i>LI Yanan, HAN Feiyuan, WANG Wen, et al.</i>	( 47 )
<b>Clinical and genetic diagnosis of hepatolenticular degeneration occurring in two consecutive generations</b> <i>LIU Lisheng, FANG Mingjuan, NIAN Na, et al.</i>	( 52 )
<b>Construction of a nomogram model for predicting moderate-to-severe white matter hyperintensity in middle-aged and elderly patients with hypertension</b> <i>XU Ruichen, ZHAO Feng, YAN Lulu, et al.</i>	( 58 )
<b>Relationship between neurofilament light chain protein levels and clinical characteristics in patients with Alzheimer disease</b> <i>WANG Lulu, ZHOU Min, YAN Wang, et al.</i>	( 63 )
<b>Striatal deformities in Parkinson disease: a report of two cases and literature review</b> <i>FENG Wanjun, GU Jiabao, ZHANG Dengke, et al.</i>	( 68 )
<b>Research advances in the influence of exercise on Parkinson disease</b> <i>LI Qian, BO Qianlan, HAO Yongci, et al.</i>	( 71 )
<b>Research advances in the mechanism of blood-brain barrier disruption by lipopolysaccharide and the onset of sepsis-associated encephalopathy</b> <i>LIU Pingchuan, Mei lanxingzi, PENG Xiaoyao, et al.</i>	( 77 )
<b>Research advances in the caspase family and denervated skeletal muscle atrophy</b> <i>TIAN Miao, CHEN Yu, TAO Peng, et al.</i>	( 84 )
<b>Research advances in familial facial nerve paralysis</b> <i>MA Han, CAI Heyun, ZHANG Qian, et al.</i>	( 88 )
<b>Research progress on the relationship between leptin and perimenopausal depression</b> <i>CUI Wenzhe, LI Guangquan.</i>	( 92 )

# 敬告读者

《中风与神经疾病杂志》自 1984 年 3 月创刊以来，始终得到广大作者和读者的大力支持，在此我们表示由衷的感谢！

本刊以刊载脑血管病为主，兼报道其他神经内外科的疾病以及临床各学科的神经系统并发症等，设有指南与专家共识、述评、专家讲座、论著与经验总结、综述、短篇与个案报告等栏目。2024 年计划设置脑血管病、认知障碍、癫痫、运动障碍、神经超声、神经介入、睡眠、眩晕、头疼、感染、神经系统罕见病、脑小血管病等专栏，欢迎作者踊跃投稿。作者可根据我刊官网获取最新拟发专栏的主题，投稿时添加备注，专栏投稿提前送审，确定录用后按计划专栏刊期发表。

针对不断涌现的假冒本刊的网站、微信、QQ 等，我们恳请您认真辨别，可通过发送邮件的形式及时反馈给我们。科研成果形成文章实属不易，希望广大朋友们在投稿前慎之又慎，不要因疏忽而上当受骗。在此我们声明：

一、本刊唯一官方网址为：[www.zfysjibzz.com](http://www.zfysjibzz.com)。需注册、登录后方可投稿。

二、本刊唯一官方邮箱为：[zf\\_bjb@126.com](mailto:zf_bjb@126.com)，不接收邮箱投稿，不通过邮箱约稿。如有除此以外的任何邮箱声称“中风与神经疾病杂志”工作人员，请及时致电编辑部进行核实。

三、本刊官方电话：0431-88782862、0431-88782863。

四、编辑部工作人员不会主动添加作者、读者的微信，特殊情况如审稿、修稿等事宜作者可自愿添加编辑微信。本刊不会通过个人微信收费。

五、本刊并未委托任何第三方公司、机构等进行稿件处理、发表等工作，标注本刊“绿色通道”“一定录用”“优先审核”字样的第三方机构均为假冒。

新年伊始，华章日新，我们将继续和衷共济，踔厉奋发，多措并举，探索全新发展模式，提升杂志综合水平，为作者、读者朋友们提供优质服务，欢迎大家踊跃投稿，共促学术繁荣。

## 中风与神经疾病杂志

ZHONGFENG YU SHENJING JIBING ZAZHI  
JOURNAL OF APOPLEXY AND NERVOUS DISEASES

月刊  
Monthly

1984 年 3 月创刊  
Established in March, 1984

主 编 崔 俐  
Editor-in-Chief Cui Li

共同主编 冯加纯 杨 弋  
Co-Editor-in-Chief Feng Jiachun Yang Yi

ISSN 1003-2754  
CN 22-1137 / R

主 管 中华人民共和国教育部  
主 办 吉林大学  
编 辑 《中风与神经疾病杂志》编委会  
出 版 《中风与神经疾病杂志》编辑部

通信地址：吉林大学第一医院医学出版中心  
长春市新疆街 461 号

邮政编码：130061  
电 话：(0431) 88782862/2863  
官方邮箱：[zf\\_bjb@126.com](mailto:zf_bjb@126.com)  
官方网站：[www.zfysjibzz.com](http://www.zfysjibzz.com)

印 刷 长春新华印刷集团有限公司  
发 行 中国邮政集团有限公司  
吉林省报刊发行分公司  
订 阅 全国各地邮政局

Superintendent Ministry of Education of the People's Republic of China  
Sponsor Jilin University  
Editing Editorial Board of Journal of Apoplexy and Nervous Diseases  
Publishing Editorial Office of Journal of Apoplexy and Nervous Diseases  
Address: Medical Publishing Centre, The First Hospital of Jilin University, 461 Xinjiang Street, Changchun  
Postal code: 130061  
Tel: (00) 86-431-88782862/2863  
E-mail: [zf\\_bjb@126.com](mailto:zf_bjb@126.com)  
Website: [www.zfysjibzz.com](http://www.zfysjibzz.com)  
Printing Changchun Xinhua Printing Group Co., Ltd.  
Distributor Jilin Province Newspapers and Periodicals Distribution Branch of China Post Group Co., Ltd.  
Subscription Post Offices of China