



# 卒中与神经疾病

STROKE AND NERVOUS DISEASES

双月刊 1994 年 3 月创刊 第 27 卷 第 3 期 2020 年 6 月 26 日出版

中国科学引文数据库来源期刊 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

## 目 次

### 论 著

LPA 通过 JNK 磷酸化诱导 PC12 细胞焦亡 .....	李易易	张兆辉(283)
体积调节性氯离子通道阻滞剂 NPPB 对低渗条件下小胶质细胞活化 的影响.....	刘阳 骆翔	王伟等(287)
脊髓与背根神经节细胞外信号调节蛋白激酶 5(ERK5)信号通路 在神经病理性疼痛中的作用的大鼠模型实验.....	褚立梅	袁静静(293)
下调 GABA 受体基因对癫痫模型大鼠海马神经细胞凋亡的影响及作用机制 .....	李萍 黄晓松	黄远桃等(298)
羟基红花黄色素 A 对 6-OHDA 诱导的帕金森病小鼠模型的神经保护作用及机制研究 .....	田文静 孙祖真	马倩倩(304)
帕金森病患者和健康对照者的纵向 CSF 生物标志物对比研究 .....	姜黎梅 王英	刘晓亮(308)
阿托伐他汀诱导 BMDCs 源性外泌体对 EAMG 模型大鼠临床症状的缓解及与自然 杀伤细胞和自然杀伤 T 细胞的关系 .....	陈海青 王雪梅	(312)
急性心源性大面积脑梗死患者定量脑电图参数与预后的相关性分析 .....	莫延红 王长玉	孔朝红等(316)
高分辨率磁共振血管壁成像评估椎-基底动脉硬化血管壁对急性脑梗死患者预后的评估价值 .....	张明宇 陈红燕	马丁(323)
急性脑梗死合并阻塞性睡眠呼吸暂停综合症患者认知功能障碍发生现状及相关危险因素分析 .....	许莉 巩忠	李慧英等(327)
Dickkopf-1、LINGO-1、caveolin-1 在脑出血中的表达水平变化及其与病情严重程度的关系 .....	李燕	熊志伟(332)
星瑞灵对症状性颅内动脉狭窄患者的认知功能保护作用.....	王长玉 孔朝红	莫延红等(336)
3 个肝豆状核变性家系的分子遗传学分析及临床运用研究 .....	马娟娟 张磊	马俊等(341)
肯尼迪病的临床分析和分子遗传学诊断.....	王凯 鲁亚楠	王力等(347)
重症颅脑外伤患者引入以循证为基础的早期营养支持干预的效果分析.....	周怡 金伟	陈璐(351)
自发性脑出血早期神经功能恶化的预后因素分析.....	孙婷婷	张强(355)
CaBP4 基因突变与小儿癫痫的关系 .....	肖能 陈元璐	廉荣镇(359)
VitB12 及叶酸对伴高同型半胱氨酸血症的 AD 患者血清神经递质、细胞因子水平 及认知功能的影响.....	陈晶菁 张利林	张玉林等(362)

- 输血相关后部可逆性脑病综合征 2 例临床分析并文献复习 ..... 彭勃 库小维 姚涛等 (365)  
误诊为病毒性脑炎的富亮氨酸胶质瘤失活 1 蛋白抗体脑炎 1 例报道并文献复习 ..... 李晓鹏 李彩杰 姜方超等 (368)

## 侧支循环

- 大脑中动脉重度狭窄及闭塞患者侧支循环及脑灌注评估与预后的关系

- ..... 耿子旸 陈雨洁 王心等 (371)  
转化生长因子 1 和 Toll 样受体 4 与急性脑梗死患者静脉 rt-PA 溶栓后侧支循环代偿  
的相关性研究 ..... 张晓红 (376)  
脑梗死急性期病情恶化与侧支循环的相关性 ..... 杨前进 陈荣植 蒋智 (380)  
症状性颈内动脉重度狭窄或闭塞患者的侧支循环评估 ..... 王琦 刘爱贤 (385)

## 短 篇

- 1 例误诊为脑梗死的线粒体脑肌病 ..... 刘天 刘媛媛 柏琦 (388)  
青年发病的散发型正常血钾型周期性麻痹 1 例报道 ..... 杨静 印卫兵 (390)

## 综 述

- miR-21 与缺血性脑卒中的相关研究进展 ..... 张敏雪 张卓伯 (391)  
载脂蛋白 E 基因多态性在缺血性脑卒中中的研究进展 ..... 王海涛 高洪梅 张天骄等 (395)  
血液系统疾病与缺血性脑卒中的关系的研究进展 ..... 马涛 范祯祯 葛朝明 (399)  
脑卒中相关失眠的研究进展 ..... 陈刘翠 袁梅 刘锋 (402)  
15-LOX1/15-HETE 对血管新生的影响的研究进展 ..... 杜姝慧 王成雅 朱雨岚 (406)  
基质金属蛋白酶与动脉粥样硬化相关性疾病 ..... 蒙航娟 丛树艳 (409)  
脑小血管病与运动障碍的研究进展 ..... 张思宇 李国忠 钟镝 (414)  
帕金森病的嗅觉障碍 ..... 黄小茜 孙强 滑美焕等 (418)  
茶多酚、茶氨酸与血管性认知障碍的研究进展 ..... 宋怡瑶 胡珂宇 马浩源等 (421)

## 消 息

- 2021 年《卒中与神经疾病》征订启事 ..... (384)  
声明 ..... (417)

执行编委 万邦华

编 辑 熊敏

英文审校 吴聪

总 编 辑 张兆辉 曾庆杏

印 刷 长江空间信息技术工程有限公司

编辑部主任 吴国祥

(武汉)航测信息制印分公司

主 管 中华人民共和国教育部

发 行 国内：湖北省邮政公司

主 办 武汉大学人民医院(湖北省人民医院)

海外：中国国际图书贸易

编辑、出版 《卒中与神经疾病》编辑委员会

集团有限公司 代号 BM4627

430060，武汉市武昌区张之洞路 9 号

订 购 全国各地邮电局

电话：(027)88328261

邮发代号 38-305

QQ：3524348692

定 价 每期 12.00 元 全年 72.00 元

网址：<http://wdstroke.paperopen.com>

广告经营许可证 鄂广登准字(2019)420000020

E-mail :czhyshjjl@163.com

标准刊号 ISSN 1007-0478

CN 42-1402/R

# STROKE AND NERVOUS DISEASES

Bimonthly Established in March 1994 Volume 27 , Number 3 Jun 26 , 2020

## CONTENTS OF CHIEF ARTICLES

<b>LPA induced pyroptosis of PC12 cells by JNK phosphorylation</b>	<i>Li Yiyi , Zhang Zhaohui(283)</i>
<b>The effect of NPPB on microglia activation induced by hypotonic solutions in vitro</b>	<i>Liu Yang , Luo Xiang , Wang Wei , et al(287)</i>
<b>The role of extracellular signaling regulatory protein kinase 5(ERK5) signaling pathway in neuropathic pain of spinal cord and dorsal root ganglion in rat model experiment</b>	<i>Chu Limei , Yuan Jingjing(293)</i>
<b>The effect of down-regulation of GABA receptor gene on neuronal apoptosis in hippocampus of epileptic rats and its mechanism</b>	<i>Li Ping , Huang Xiaosong , Huang Yuanpeach , et al(298)</i>
<b>Neuroprotective effect and mechanism of hydroxysafflor yellow A on 6-OHDA-induced Parkinson mouse model</b>	<i>Tian Wenjing , Sun Zuzhen , Ma Qianqian(304)</i>
<b>Comparative study of longitudinal CSF biomarkers in patients with Parkinson's disease and healthy controls</b>	<i>Jiang Limei , Wang Ying , Liu Xiaoliang(308)</i>
<b>Clinical relief of BMDCs derived exosomes induced by atorvastatin in EAMG rats and its correlation with natural killer cells and natural killer T cells</b>	<i>Chen Haiqing , Wang Xuemei(312)</i>
<b>Correlation analysis between quantitative EEG parameters and clinical prognosis in patients with acute cardiogenic large area cerebral infarction</b>	<i>Mo Yanhong , Wang Changyu , Kong Chaohong , et al(316)</i>
<b>The value of high resolution magnetic resonance angiography in evaluating the prognosis of patients with acute cerebral infarction with vertebrobasilar arteriosclerosis</b>	<i>Zhang Mingyu , Chen Hongyan , Ma Ding(323)</i>
<b>The analysis of the status of cognitive dysfunction and related risk factors in patients with acute cerebral infarction complicated with OSAS</b>	<i>Xu Li , Gong Zhong , Li Huiying , et al(327)</i>
<b>Expression level changes of dickkopf-1 , lingo-1 and caveolin-1 in cerebral hemorrhage and its correlation with the disease severity</b>	<i>Li Yan , Xiong Zhiwei(332)</i>
<b>Senovita plays a protective role in cognitive function of patients with symptomatic intracranial artery stenosis</b>	<i>Wang Changyu , Kong Chaohong , Mo Yanhong , et al(336)</i>
<b>Molecular genetic analysis of three families with Wilson's disease (WD)</b>	<i>Ma Juanjuan , Zhang Lei , Ma Jun , et al(341)</i>
<b>Clinical characteristics of Kennedy disease and genetic mutation analysis</b>	<i>Wang Kai , Lu Yanan , Wang Li , et al(347)</i>
<b>The effect analysis of evidence-based early nutritional support intervention in patients with severe craniocerebral trauma</b>	<i>Zhou Yi , Jin Wei , Chen Lu(351)</i>
<b>The relationship of collateral circulation and cerebral perfusion evaluation with prognosis for patients with severe stenosis in middle cerebral artery</b>	<i>Geng Ziyang , Chen Yujie , Wang Xin , et al(371)</i>
<b>The correlation between transforming growth factor 1 and Toll-like receptor 4 and collateral circulation compensation in patients with acute cerebral infarction after intravenous rt-PA thrombolysis</b>	<i>Zhang Xiaohong(376)</i>
<b>The correlation between early neurological deterioration and collateral circulation in patients with acute cerebral infarction</b>	<i>Yang Qianjin , Chen Rongzhi , Jiang Zhi(380)</i>

**Editor-in-Chief** Zhang Zhaohui Zeng Qingxing

**Managing Director** Wu Guoxiang

**Sponsor** Renmin Hospital of Wuhan University  
(Hubei General Hospital)

**Editing and Publishing** Editorial Broad of Stroke and  
Nervous Diseases 9 Zhangzhidong Road ,Wuhan 430060  
Tel : (027)88328261  
QQ : 3524348692  
<http://wdstroke.paperopen.com>  
E-mail :czhyshjjl@163.com

**Printing** Changjiang Spatial Information Technology  
Engineering Co ., Ltd.(Wuhan)Hangge Infor-mation Cartography Printing Filial  
Water Resources Commission ,Ministry of  
Water Resources

**Overseas Distributor** China International Book  
Trading Group Limited Company  
Code No . BM4627

**Subscription** Hubei Post Company  
**ISSN** 1007-0478  
**CN** 42-1402/R