[中南大学湘雅医院心血管外科Int J Cardiol Heart Vasc论文统计方法错误主动撤回](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzkyMjY5MDc0MQ==&mid=2247493915&idx=1&sn=a6cd0d12b7bb7662117041c358bf059c&chksm=c0553b394b9598d41702afe1ddbf2baac60fd0dba1a6e346d5115985ac650755a2e9c1ab346c&scene=126&sessionid=1742576709)

原创  碰到撤稿不用慌碰到撤稿不用慌2025-03-20 10:18:35湖北

|  |
| --- |
|   |
| **中南大学湘雅医院心血管外科Int J Cardiol Heart Vasc论文统计方法错误主动撤回** |
| **论 文 概 况** |
| **论文题目（英文）** | Overexpression of Neural Precursor Cell Expressed Developmentally Downregulated 9 (NEDD9) reduces ox-LDL-induced Anoikis in atherosclerotic vascular endothelial cells          |
| **论文题目（中文）** | 发育下调表达的神经前体细胞9（NEDD9）的过表达可减少ox-LDL诱导的动脉粥样硬化血管内皮细胞失巢症 |
| **论文内容概要** | 目的：本研究旨在探讨Anoikis基因在血管内皮细胞损伤中的作用，探索诊断生物标志物，为潜在的分子机制提供新的见解，并为疾病检测和治疗提供新的视角。方法：利用Anoikis基因集对gene Expression Omnibus（GEO:GSE100927）数据集进行富集分析，以鉴定与动脉粥样硬化相关的交叉基因。此外，还研究了失巢凋亡基因在GSE100927中的表达和途径富集。采用最小绝对收缩和选择算子（LASSO）方法进行降维建模，以获取动脉粥样硬化相关基因并构建Anoikis评分。通过逆转录定量聚合酶链式反应（RT-qPCR）验证了ox-LDL诱导的Bend.3细胞中NEDD9、FOSB和ERCC1的表达。使用细胞计数试剂盒-8（CCK8）、5-乙炔基-2'-脱氧尿苷（EdU）和流式细胞术分析ox-LDL失巢凋亡和Bend.3细胞分离诱导的NEDD9过表达或沉默。结果：基于Anoikis基因分析，与正常组相比，动脉粥样硬化组发现NFIL3、NR4A3、ADAMTS4、NEDD9、STX17-AS1和CSF3表达不足，而FOSB和ERCC1表达过多。LASSO回归分析得出Anoikis评分=-9.522e-01×NFIL3-3.410×NEDD9+2.728e-01×ADAMTS4+1.178×FOSB+5.896e-15×ERCC1+1.558e+01。与空白组相比，ox-LDL干预组NEDD9、FOSB和ERCC1表达不足。si-NEDD9促进了ox-LDL干预的Bend.3细胞中活性氧（ROS）和凋亡水平的增加。转染oe-NEDD9可提高ox-LDL诱导的Bend.3细胞的存活率和分离率，同时降低ROS和凋亡水平。结论：本研究建立了一种可靠的动脉粥样硬化失巢模型，用于预测内皮细胞损伤ry.在失巢综合征基因期间，NEDD9的过表达降低了ox-LDL和分离诱导的内皮细胞失巢综合症。         |
| **作者信息** | 隐去，不公布 |
| **单位信息** | 1中南大学湘雅医院心血管外科，长沙410008。2中南大学湘雅医院国家老年疾病临床研究中心，湖南长沙410008。3中南大学湘雅第二医院消化内科，湖南长沙410011。4中南大学消化系统疾病研究中心，湖南长沙410011。5湖南省消化系统疾病临床研究中心，湖南长沙410011。 |
| **具 体 撤 稿 情 况**         |
| **撤稿杂志** | Int J Cardiol Heart Vasc  |
| **撤稿原因** | 统计方法错误，主动撤回 |
| **撤稿声明** | 发表后，作者发现了研究中提出的实验数据和统计分析方法中的重大错误。经过彻底审查，发现这些不准确性损害了研究结果的完整性，因此，作者认为撤回论文符合科学界的最佳利益。作者对此可能造成的任何不便表示歉意。 |
| **撤稿声明图片**         |                     |

                               END



碰到撤稿不用慌，专注于提供论文撤稿危机公关服务

觉得本文好看，请点击这里