[××中医药大学中药资源与化合物教育部重点实验室ETM论文流式图雷同他人撤回](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzkyMjY5MDc0MQ==&mid=2247494226&idx=1&sn=3ba7a581aa859fd5a1a62e2e1ab9f3b2&chksm=c04bb8285e976af49101166486cb163b3526819ff162479b55482271ca3607f5267f0624e965&scene=126&sessionid=1743698552)

原创  碰到撤稿不用慌碰到撤稿不用慌2025-04-01 11:25:35湖北

|  |
| --- |
|   |
| **××中医药大学中药资源与化合物教育部重点实验室ETM论文流式图雷同他人撤回** |
| **论 文 概 况** |
| **论文题目（英文）** | Functions of endothelin-1 in apoptosis and migration in hepatocellular carcinoma  |
| **论文题目（中文）** | 内皮素-1在肝细胞癌细胞凋亡和迁移中的作用 |
| **论文内容概要** | 肝细胞癌（HCC）是中国癌症死亡的第二大原因，也是全球癌症死亡的第三大原因。参与HCC发展和进展的机制尚不清楚。本研究探讨内皮素-1（ET-1）在肝癌中的作用及其潜在机制。采用逆转录—定量聚合酶链反应和western blotting检测ET-1、B细胞淋巴瘤2（Bcl-2）、Bcl-2相关蛋白4（Bax）、基质金属蛋白酶（MMP）-2和MMP-9的表达。通过细胞计数试剂盒-8测定法测量细胞增殖。流式细胞术用于细胞周期和凋亡分析。通过Transwell测定测量迁移。结果表明，在癌症基因组图谱数据集中，与患者正常组织相比，ET-1在HCC组织中的表达显著增加（P<0.01）。此外，下调ET-1能够显著抑制HCC SMMC-7721细胞系的体外（P<0.01）和体内（P<0.01）细胞增殖和生长，并诱导细胞周期阻滞（P<0.05）和凋亡（P<0.01）。生物信息学分析表明ET-1激活了细胞凋亡信号通路。下调ET-1使B细胞淋巴瘤（Bcl-2）相关蛋白4（Bax）/Bcl-2比值显著升高（P<0.01）。ET-1下调还通过降低基质金属蛋白酶（MMP）-2（P<0.05）和MMP-9（P>0.05）的水平抑制SMMC-7721细胞的迁移（P<0.05）。这些结果表明，ET-1可能通过调节Bax/Bcl-2比值以及MMP-2和MMP-9的表达水平来影响HCC细胞的凋亡和迁移，这表明ET-1可能是治疗HCC的潜在新靶点。                            |
| **作者信息** | 隐去，不公布 |
| **单位信息** | 1××中医药大学中药资源与化合物教育部重点实验室，。2广州中医药大学第一临床医学院，广东省广州市510405。3××中医药大学临床医学院， |
| **具 体 撤 稿 情 况** |
| **撤稿杂志** | ETM |
| **撤稿原因** | 流式图与他人雷同 |
| **撤稿声明**         | 在本文发表后，一位关心的读者提请编辑注意，第3120页图3D中显示的某些流式细胞术分析数据与不同研究机构的不同作者撰写的另一篇文章中以不同形式出现的数据惊人地相似，该文章在实验和治疗医学收到本文之前已提交给《分子医学报告》杂志发表（随后被撤回）。鉴于上述数据在《实验与治疗医学》收到本文之前已经提交发表，编辑决定从《杂志》上撤回这篇论文。作者被要求解释这些担忧，但编辑部没有收到回复。编辑对给读者带来的不便表示歉意。                    |
| **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