[徐州中心医院心血管内科Int J Mol Med论文WB条带质疑遭撤回](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzkyMjY5MDc0MQ==&mid=2247494866&idx=1&sn=9e13a4b92cc47c7e9c5e4294c4fefd67)

原创碰到撤稿不用慌碰到撤稿不用慌2025-04-27 14:16:34湖北

|  |
| --- |
|   |
| **徐州中心医院心血管内科Int J Mol Med论文WB条带质疑遭撤回** |
| **论 文 概 况** |
| **论文题目（英文）** | Effect of apelin on the cardiac hemodynamics in hypertensive rats with heart failure  |
| **论文题目（中文）** | apelin对高血压心力衰竭大鼠心脏血流动力学的影响 |
| **论文内容概要** | 众所周知，apelin对各种心血管疾病有一定的保护作用；然而，焦谷氨酰化apelin-13（Pyr-AP13）影响高血压合并心力衰竭（H-HF）的机制尚不清楚。因此，在本研究中，我们研究了apelin对高血压和心力衰竭大鼠心脏血流动力学的影响。在我们的研究中，使用超声心动图系统和Masson三色法评估了双肾大鼠、单夹诱导高血压大鼠和假手术大鼠的心脏功能、尺寸和纤维化的组织学测定。记录了单独输注5%葡萄糖注射液（GS）或含5%GS的Pyr-AP13作为剂量、时间匹配设计对H-HF大鼠和假手术大鼠心脏血流动力学的影响。为了确定潜在相关蛋白对H-HF大鼠心脏血流动力学的影响，将动物分为5组：i）假手术组（n=8）；ii）H-HF（n=8）；iii）H-HF，输注0.1?g剂量的Pyr-AP13（n=8）或5%葡萄糖（GS）（n=8）；iv）H-HF，输注1?g剂量的Pyr-AP13（n=8）或5%GS（n=8）；v）输注10?g剂量的Pyr-AP13（n=8）或5%GS（n=8”）的H-HF。ELISA法测定环腺苷酸3'，5'-（cAMP）的浓度。通过蛋白质印迹分析评估膜和细胞质蛋白的表达。在H-HF大鼠中观察到明显的心脏和血管周围纤维化。在输注Pyr-AP13后，用Pyr-AP13治疗的H-HF大鼠的心脏血流动力学参数的收缩和舒张功能显著改善。外源性输注Pyr-AP13激活的apelin受体（APJ）部分从细胞质再循环回质膜；然而，与假手术组大鼠相比，用Pyr-AP13治疗的H-HF大鼠的膜APJ最终下调。我们的研究结果表明，一个复杂的Pyr-AP13与细胞膜APJ受体结合后形成。然而，APJ受体的内源性下调导致了外源性施用apelin的益处。   |
| **作者信息** | 隐去，不公布 |
| **单位信息** | 1徐州中心医院心血管内科，徐州医学院徐州临床学院，东南大学附属医院，江苏徐州。2徐州医学院附属医院神经外科，江苏徐州。 |
| **具 体 撤 稿 情 况** |
| **撤稿杂志** | Int J Mol Med |
| **撤稿原因** | WB条带质疑 |
| **撤稿声明** | 在上述文章发表后，一位关心的读者提请作者注意，关于第762页图7B所示的蛋白质印迹数据，许多显示代表磷酸化（p）-ERK-1/2条带的条带与显示总（t）-ERK-1/2实验结果的条带非常相似；此外，就它们在凝胶中的位置而言，某些有问题的条带是不连续的。在编辑部独立审查这些数据后，《国际分子医学杂志》的编辑决定，由于对所提供的数据总体上缺乏信心，这篇文章应从该杂志上撤回。作者被要求解释这些担忧，但编辑部没有收到回复。对于由此造成的不便，编辑向《华尔街日报》的读者表示歉意。[国际分子医学杂志34:756?7642014；DOI:10.3892/ijmm.2014.1829]。 |
| **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