[广州珠江医院麻醉科BMC Cancer论文未获伦理批准遭撤回](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzkyMjY5MDc0MQ==&mid=2247493861&idx=1&sn=d694be2c01a549b4be54253787b9fd0b&chksm=c071fcedc87fc8f60e5141a1971df7e79920783e5e7e6cf451de6938637cdad3fc3f8f089885&scene=126&sessionid=1742403104)

原创  碰到撤稿不用慌碰到撤稿不用慌2025-03-17 09:06:05湖北

|  |
| --- |
|   |
| **广州珠江医院麻醉科BMC Cancer论文未获伦理批准遭撤回** |
| **论 文 概 况** |
| **论文题目（英文）** | β2AR-HIF-1α-CXCL12 signaling of osteoblasts activated by isoproterenol promotes migration and invasion of prostate cancer cells          |
| **论文题目（中文）** | 异丙肾上腺素激活成骨细胞的β2AR-HIF-1α-CXCL12信号传导促进前列腺癌症细胞的迁移和侵袭 |
| **论文内容概要** | 背景：众所周知，慢性应激可促进肿瘤进展，但目前尚不清楚慢性应激介导的成骨细胞调节是否有助于转移性癌症细胞的迁移和侵袭。方法：用CCK-8和transwell法检测前列腺癌症细胞的增殖、迁移和侵袭。用蛋白质印迹法检测前列腺癌症细胞成骨细胞和上皮-间质转化（EMT）标志物的HIF-1α表达。通过qRT-PCR检测成骨细胞中与骨转移相关的细胞因子的mRNA水平以及PC-3和DU145细胞中的EMT标志物。通过使用siRNA、质粒转染和抑制剂处理进行细胞的功能拯救实验。结果：异丙肾上腺素（ISO）作为慢性应激诱导的交感神经激活的药物替代物，对前列腺癌细胞PC-3和DU145的迁移和侵袭没有直接影响。然而，用ISO预处理的成骨细胞促进了PC-3和DU145细胞的EMT、迁移和侵袭，这可以被β2AR抑制剂抑制。从机制上讲，ISO通过β2AR-HIF-1α信号传导增加了成骨细胞中CXCL12的分泌。此外，HIF-1α成骨细胞的过表达促进了PC-3和DU145细胞的迁移和侵袭，这可以通过在PC-3和DU145细胞中添加重组CXCR4的敲除来抑制，而用LY2510924抑制CXCL12-CXCR4信号传导可以减弱成骨细胞对ISO的反应对PC-3和DU 145细胞的EMT和迁移以及侵袭的影响。结论：成骨细胞中的β2AR-HIF-1α-CXCL12信号促进了前列腺癌症细胞的迁移、侵袭和EMT，并可能在影响癌症骨转移中发挥潜在作用。         |
| **作者信息** | 隐去，不公布 |
| **单位信息** | 1南方医科大学珠江医院麻醉科，广州，510280。2南方医科大学基础医学院细胞生物学系，广州，510515。3福建医科大学福建省医院麻醉科，福州350001。4南方医科大学附属第五医院临床检验科，广州，510900。5南方医科大学珠江医院麻醉科，广州，510280。6南方医科大学基础医学院细胞生物学系，广州，510515， |
| **具 体 撤 稿 情 况** |
| **撤稿杂志** | BMC Cancer  |
| **撤稿原因** | 未获伦理批准 |
| **撤稿声明**         | 编辑们撤回了这篇文章。本文发表后，人们对图2C（PC3侵袭（成骨细胞，ISO）和（成骨母细胞，ISO，Pro））和6D（PC3迁移（成骨细胞核）和（破骨细胞，HIF-1a OE，CXCR5 siRNA）中的类似图像表示担忧。出版商的进一步检查发现，这些实验是在没有相关伦理批准的情况下进行的。 |
| **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