[安徽医科大学第一附属医院妇产科Front Endocrinol论文图像完整性担忧撤回](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzkyMjY5MDc0MQ==&mid=2247494216&idx=1&sn=d7f787ebb7c01525fe644c57aea396a5&chksm=c0ee6cb5b4b5014268b296101a0293bd827a5d99b73acb46b8051488060e2886eaaf4bd38add&scene=126&sessionid=1743958585)

原创  碰到撤稿不用慌碰到撤稿不用慌2025-04-01 11:24:53湖北

|  |
| --- |
|   |
| **安徽医科大学第一附属医院妇产科Front Endocrinol论文图像完整性担忧撤回** |
| **论 文 概 况** |
| **论文题目（英文）** | High glucose induced HIF-1α/TREK1 expression and myometrium relaxation during pregnancy          |
| **论文题目（中文）** | 妊娠期高糖诱导HIF-1α/TREK1表达和子宫肌层松弛 |
| **论文内容概要** | 背景：妊娠期糖尿病（GDM）的发病率在全球范围内呈上升趋势。GDM患者的剖宫产率和产后出血率明显较高，表明子宫收缩力发生了变化。TWIK-1相关钾通道（TREK1）在妊娠子宫中的表达及其在子宫收缩中的作用。在这项研究中，我们检测了HIF-1α和TREK1蛋白在GDM子宫中的表达，并研究了高糖水平是否通过TREK1参与调节人子宫平滑肌细胞（HUSMCs）的收缩，并验证了HIF-1β在这一过程中的作用。方法：比较GDM和接受选择性下段剖宫产的正常患者的子宫收缩力。HUSMCs分为正常葡萄糖组、高糖组、正常葡萄糖加CoCl2组、CoCl2加棘霉素/L蛋氨酸组和高糖加棘霉素/L蛋氨酸组；比较各组细胞收缩性。比较各组缺氧诱导因子-1α（HIF-1α）和TREK1蛋白的表达。结果：与正常人相比，GDM患者KCl和催产素诱导的人子宫条收缩性显著降低，TREK1和HIF-1α蛋白表达增加。在高糖水平下，培养的HUSMCs的收缩性显著降低，这与HIF-1α和TREK1蛋白表达的增加是一致的。当CoCl2诱导缺氧时，HUSMCs的收缩性降低，当棘霉素抑制缺氧时，其收缩性增加。TREK1抑制剂L-蛋氨酸也恢复了高糖或缺氧下HUSMCs收缩性的降低。讨论：高糖水平降低了子宫肌层的收缩性，HIF-1a和TREK1蛋白表达的增加在子宫收缩性的变化中起作用。         |
| **作者信息** | 隐去，不公布 |
| **单位信息** | 1安徽医科大学第一附属医院妇产科，合肥，2安徽医科大学巢湖医院妇产科，巢湖，3安徽医科大学第二附属医院科研部，合肥，4国家卫生健康委员会异常配子与生殖道研究重点实验室，安徽医科大学，合肥。 |
| **具 体 撤 稿 情 况** |
| **撤稿杂志** | Front Endocrinol |
| **撤稿原因** | 图像完整性担忧 |
| **撤稿声明**         | 公布后，人们对公布的数字中图像的完整性表示担忧。在根据Frontiers的政策进行的调查中，作者未能提供令人满意的解释。因此，该文章的数据和结论被认为不可靠，该文章已被撤回。作者不同意这一撤回。 |
| **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