
中国科学家找到影响女性排卵受孕的“关键基因”

作者：陈席元 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/972.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

中国科学家近日研究发现，一种名为mTOR的基因对女性能否排出正常健康的卵子起决定作用。

据南京医科大学苏友强教授团队的张滕博士介绍，mTOR基因能够生产一种关键因子MTOR，负责维持营养和应激感应的信号通路。

研究人员尝试在雌鼠卵泡发育的各个阶段敲除mTOR基因，发现一旦MTOR通路失活，雌鼠就不能排出健康的卵子，导致不孕。

那么有办法预防吗？研究结论或许让人失望。张滕说，因为早在女性出生前，mTOR基因就已经开始发挥决定作用。

张滕建议，育龄女性应当保持合理、健康的饮食和生活方式，进行适当的运动锻炼，避免受到过度刺激和压力，维持MTOR通路处于最佳活性状态。

相关成果日前发表在《美国科学院院报》上。(来源：新华社 陈席元)

更多科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发