
过去十年全球已有70多名婴儿通过子宫移植出生

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28907.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！

过去十年全球已有70多名婴儿通过子宫移植出生

· 近日一项研究显示，20名接受子宫移植手术的女性中，14例移植成功。移植成功的女性至少生下一个孩子，且婴儿无先天性畸形。对于6个移植失败案例，研究人员认为与外科手术的技巧有关。子宫移植的伦理和价格问题仍存在争议。

当地时间2024年8月16日，据生物医药行业媒体STAT报道，过去十年，全球已有超过70名通过子宫移植出生的婴儿。近日一项研究显示，20名接受子宫移植手术的女性中，14例移植成功。移植成功的女性至少生下一个孩子，且婴儿无先天性畸形。

研究人员对这样的移植成功率和活产率感到兴奋，“这种成功率是不可思议的，我希望能将它推广出去，成为所有需要它的女性的选择。”美国贝勒大学（Baylor University）子宫移植医学主任莉莎·约翰内森（Liza Johannesson）说，她是这项研究的共同作者。

子宫移植是器官移植的一种，供体通常需要满足与受体年龄相当、身体健康状况良好、有活产史血型匹配等条件。据2021年发表于《中华生殖与避孕杂志》的一篇文章，子宫移植的适用人群主要是绝对性子宫性不孕症（absolute uterine factor infertility, AUFI）和接受子宫切除术的患者。绝对性子宫性不孕症是指先天性缺少子宫或子宫发育不良，各种医源性因素导致子宫无法承受胚胎植入和妊娠维持而导致的不孕，在女性中占3%~5%。子宫切除术也越来越常见。这些不孕患者以前只能通过领养或代孕获得后代，但由于存在伦理争议，包括中国在内的许多国家严禁代孕，领养的小孩又与母亲没有遗传学上的联系，因此子宫移植成为一种选择。

全球首例子宫移植手术于2000年在沙特阿拉伯进行，受者为一位26岁的女性，因产后出血切除子宫，供者为一位46岁的多发性卵巢囊肿患者。此前，子宫移植仅在哺乳动物上进行试验。

2013年，一名先天性子宫缺失的患者在瑞典接受了子宫移植手术，捐赠者是一位绝经后妇女。术后患者恢复良好并成功妊娠，通过剖宫产成功诞下一名健康男婴。这是世界上报道的首例子宫移植后成功活产。此后十年内，全球有70多名通过子宫移植而出生的婴儿。

当地时间2024年8月15日，美国贝勒大学医学中心（Baylor University Medical Center）腹部移植主任朱利亚诺·泰斯塔（Giuliano Testa）及其团队在《美国医学会杂志》（JAMA）发表了一项针对子宫移植妇女的队列研究，20名参与者中，有14例移植子宫成功，且均生下至少1名无先天性畸形的活产婴儿。所有参与试验的妇女均为育龄妇女，她们没有子宫，但至少有一个功能正常的卵巢。大多数子宫来自活体捐赠者，有两个来自已故捐赠者。

14例移植成功的另一面是6例移植失败。泰斯塔解释，这项研究最初仅纳入了10名患者，6名移植失败的患者中有5名是第一批入组。在第二批入组的10名患者中，仅有1例移植失败。泰斯塔认为，这是技术性的失败，涉及手术中各个方面，如外科医生如何连接器官的血管，使用何种缝合材料，以及如何选择适合移植的子宫。

研究人员指出，捐献子宫的手术会令捐献者出现并发症，但与其他妇科子宫切除术相似，这些并发症不是长期的。研究过程中，研究人员已经将提取子宫的方式改为微创技术。

目前来看，子宫移植取得的进展令研究者鼓舞，但也不乏质疑的声音，包括对伦理问题的担忧、价格昂贵等。

参考资料：

1.<https://www.statnews.com/2024/08/16/uterus-transplants-efficacy-safety-jama-study-no-adverse-impact-on-babies/>

2.<https://mp.weixin.qq.com/s/FI9nWHGKeee3hI8FGzRVGA>

作者：曹年润 来源：澎湃新闻

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