

---

# 10摄氏度下保存供体肺 移植效果更佳

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/22909.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！**

10摄氏度下保存供体肺 移植效果更佳。

对于患有肺部严重疾病的人来说，肺移植带来了生存的希望。尽管目前肺移植相关技术逐步成熟、移植后患者生存率逐步提升，但供体保存仍存在时间限制。如果能够延长供体保存时间，就可以接受到来自更远距离的充满活力的供体，克服供体运输障碍，从而提高肺移植可能性。

加拿大多伦多综合医院Ajmera器官移植中心肺移植计划科学家领导的一项针对70名患者的前瞻性、多中心、非随机临床试验研究表明，在10摄氏度下储存供体肺，可显著延长其在体外的保存时间——是目前4摄氏度左右冰柜保存下供体肺保持活性时间的4倍。相关研究近日发表于《NEJM循证》。

在移植手术中，供体器官短缺、患者因没能等到供体而死亡的现象依然存在。因此该研究的临床影响巨大，可能带来肺移植范式的转变。该研究作者、Ajmera器官移植中心外科主任Marcelo Cypel说，在可预见的未来，这将成为供体肺保存的黄金标准。

研究人员在多伦多综合医院、奥地利维也纳医科大学和马德里马哈达翁达铁门大学医院进行了为期18个多月的临床试验。

延长供体器官保存时间带来了诸多优势，这最终可使更多的供体肺能够在更远的地区使用。此外，足够的供体能够将肺移植从紧急手术转向有计划的手术，从而改善患者预后。该研究第一作者Aadil Ali说。

该研究还表明，10摄氏度下保存供体将有更多时间优化供体和受体之间的匹配程度，有可能以半选择性而非紧急的方式进行移植。(来源：中国科学报 许悦)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1056/EVIDoa2300008>

作者：Marcelo Cypel 来源：《NEJM循证》

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](http://iikx.com)转发