



第08版：健康

上一版

- 打造人体器官“平替”，功能兼容仍是难题
- 科学家发现 淋巴结基质细胞新亚群
- 控制关键“扳道工” 或可治疗哮喘
- 临床应用需跨过伦理监管的“槛”
- 国产单臂腔镜手术机器人“操刀” 在小切口内干精细活儿

◀ 上一篇 下一篇 ▶

2022年01月26日 星期三

放大 ⊕ 缩小 ⊖ 默认 ○

相关链接

临床应用需跨过伦理监管的“槛”

据不完全统计，每年全球约有200万人需要进行器官移植，而器官捐献数量远低于需求。即使技术难题得以破解，异种器官移植仍面临伦理、监管等诸多挑战。

“如果以猪器官为异种器官移植来源，需要慎重考虑风险——受益比。”华中科技大学生命伦理学研究中心执行主任雷瑞鹏教授认为，异种器官移植涉及动物伦理学问题，利用动物为人类提供器官是否符合伦理？他认为，异种器官移植手术成功虽可给器官衰竭病人带来希望，但真正能在临床开展应用还有很长的一段路要走。

雷瑞鹏介绍，美国FDA是以“同情使用”批准马里兰大学医院的异种心脏移植，并非临床试验。临床试验和临床应用必须要在充分的安全性和有效性的科学证据前提下，才可循序渐进地进行。

世界卫生组织鼓励各国开展异种器官移植的临床研究，并指出该类研究必须防范潜在风险，相关产品需在严格监督下生产，实行高标准质控，对异种移植研究者也提出了非常严格的要求。作为前沿科技，异种器官移植赛道的成员屈指可数，目前仅有美国、德国、中国和韩国等少数国家，而且大部分以实验室研究为主。

◀ 上一篇 下一篇 ▶