
心脏病损后还能再生心肌细胞

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/37931.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！

心脏病损后还能再生心肌细胞

。科技日报北京1月21日电（记者刘霞）澳大利亚悉尼大学、贝尔德研究所及悉尼皇家阿尔弗雷德王子医院科学家首次证实：人类在心脏病发作后还能再生心肌细胞。这一发现为治疗心血管疾病带来了全新希望。相关论文已发表于最新一期《循环研究》杂志。

科学界普遍认为，一旦心脏病发作，大量心肌细胞会永久死亡，受损区域将被疤痕组织取代，导致心脏泵血功能下降，甚至引发心力衰竭。正因如此，心脏一直被视为“不可再生”的器官。

然而，最新研究打破了这一认知。团队发现，尽管心脏在病损后确实会留下疤痕，但在这些区域周围，仍有新的心肌细胞悄然生成。这意味着，人类心脏具备一定的自我修复潜力。

不过团队也坦言，目前这种自然再生能力极为有限，远不足以抵消心脏病带来的破坏。他们希望通过药物或生物手段，激活并增强心脏自身的再生机制，让其在受伤后能更有效地自我恢复。

团队还开发了一种创新技术，可从患者体内安全获取活体心脏组织样本，并在实验室中建立真实可靠的人类心脏模型。这不仅避免了对动物模型的过度依赖，也让后续药物筛选和机制研究有了更精准的平台。他们希望利用这一发现，培育出能逆转心力衰竭的新生心肌细胞，真正实现“修复心脏”而非仅仅“维持生命”。

团队强调，最新研究使用来自真实患者的活体组织进行，因此他们能获得更加准确可靠的数据，进而开发出治疗心脏病的新疗法。

作者：刘霞 来源：科技日报

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