理化所在自泵导出粘性渗出液促伤口愈合研究方面获进展

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/26788.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！

高粘性渗出液阻碍伤口愈合，易致伤口恶化、感染及持续炎症刺激，是临床伤口治疗面临的挑战。理想的伤口敷料应按需、及时去除过量渗出液。然而，粘性生物流体的高粘度和弱流动性等固有特性阻碍了有效输运。临床实践中，必须频繁采用外部物理方法去除粘性生物流体，但产生了继发性创伤和持续的疼痛刺激。因此，亟需开发具有高效导出粘性生物流体能力的新一代医用敷料。

相关研究成果以*A Viscous-biofluid Self-pumping Organohydrogel Dressing to Accelerate Diabetic Wound Healing*为题，发表在《先进材料》（*Advanced Materials*）上。研究工作得到国家自然科学基金委员会和中国科学院青年创新促进会等的支持。

论文链接

理化所在自泵导出粘性渗出液促伤口愈合研究中获进展

研究团队单位：理化技术研究所

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转发