

---

# 噬菌体疗法有助治疗泛耐药菌感染

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/17222.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！*

噬菌体疗法有助治疗泛耐药菌感染。噬菌体疗法与抗生素联用或能显著改善患有骨折相关性泛耐药肺炎克雷伯菌感染。1月19日在线发表于《自然—通讯》的一项研究发现，噬菌体疗法具有治疗耐药菌感染的潜力。

泛耐药菌（也称超级细菌）能对市面上所有的抗菌药物耐药。由于治疗手段有限，泛耐药菌正对公共卫生构成越来越大的威胁。一种替代疗法是使用噬菌体——噬菌体是一种病毒，可以感染和杀死细菌。

比利时布鲁塞尔大学附属伊拉斯谟医院传染病诊所的Anais Eskenazi和同事报道了一名患有骨折相关性泛耐药肺炎克雷伯菌感染的30岁女性经过6天噬菌体治疗的结果，这名女性在一次爆炸中受伤，使用了近两年的抗生素，但没有效果。

作者通过筛选和改造得到了一种对肺炎克雷伯菌最具杀伤力的噬菌体，该噬菌体对从这名患者体内提取的肺炎克雷伯菌菌株具有特异性。这个事先经过改造的噬菌体（在伤口局部给药）和抗生素进行了联合使用。三个月后，这名患者的总体状况得到了改善，伤口开始愈合，已无细菌感染的迹象。在这种噬菌体-抗生素联合治疗的三年后，这名患者恢复了活动能力，并且能参与体育运动。

作者认为，这一个案研究彰显出噬菌体疗法的潜力，但可能需要对疗法进行复杂的个性化定制，这也为疗法在更大规模患者群体中的应用带来了挑战。（来源：中国科学报冯丽妃）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41467-021-27656-z>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：[shouquan@stimes.cn](mailto:shouquan@stimes.cn)。

作者：Anais Eskenazi 来源：《自然—通讯》

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