
细胞新发现有助治疗肝脏疾病

作者：张家伟 来源：新华社

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/7044.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！

细胞新发现有助治疗肝脏疾病。英国爱丁堡大学发布的一项新研究说，研究人员发现了与肝脏瘢痕相关的细胞亚型，以及它们之间的互动如何影响患病肝脏的疾病进程。研究人员希望这一发现有助于更快速开发出针对肝脏疾病的新疗法。

肥胖、过量饮酒以及病毒感染等都有可能导致肝脏疾病。据介绍，英国每5个人中就有1个人有罹患肝脏疾病的风险。长期的损伤、纤维化会导致肝脏上形成瘢痕组织，最终可能导致肝功能衰竭。目前尚无避免或逆转这一趋势的疗法。

爱丁堡大学学者领衔的团队利用一种名为单一细胞核糖核酸测序的技术深入分析了肝脏瘢痕。相关研究报告已刊登在英国《自然》杂志网站上。

团队发现，肝脏瘢痕与巨噬细胞、内皮细胞和肌成纤维细胞这3种关键细胞的亚型存在关联，且当这些细胞的亚型发生互动时，会加速患病肝脏的瘢痕现象。

报告通讯作者、爱丁堡大学的普拉卡什·拉马钱德兰博士说：找到治疗肝脏瘢痕的新疗法对于应对目前的肝脏疾病流行来说非常重要。通过这项研究，我们首次更深入了解了患病肝脏中的细胞如何表现和互动，更重要的是我们能够基于此找到阻止这种活动的方法，从而开发出新疗法。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41586-019-1631-3>

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