
农场灰尘微生物或可缓解城市儿童哮喘

作者：唐一尘编译 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/5658.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！

农场灰尘微生物或可缓解城市儿童哮喘。《自然—医学》在线发表的一项研究发现，暴露在农场房屋灰尘微生物组中可能与城市儿童的哮喘发生率降低相关。

哮喘的发生被证实与城镇化相关，这可能是因为城镇化过程中失去了关键的屋尘微生物种类，而这些微生物仍存在于农场。不过此前并不清楚农场细菌出现在城市环境中是否也与哮喘患病率下降相关。

芬兰国家健康与福利研究所的Pirkka Kirjavainen和同事对395名芬兰农村和郊区儿童家中的屋尘微生物群进行了研究，发现了一种与农场住宅相关的独特的微生物丰度模式。作者随后又在1031名德国儿童组成的队列中重复了这一结果，发现如果非农场住宅的室内微生物群与芬兰农场住宅的类似，住在这里的儿童哮喘风险也更低。

个别微生物种类是否能直接预防哮喘，这项观察性研究并未给出定论，但却进一步肯定了环境源细菌在哮喘发展中的作用。作者认为，测定居住区的微生物群构成或有利于评估和监测郊区以及城市儿童患哮喘的相关风险。(来源：中国科学报 唐一尘编译)

相关论文信息：DOI:10.1038/s41591-019-0469-4

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