
新冠疫苗接种可保护未接种人群

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/14318.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！

新冠疫苗接种可保护未接种人群。《自然-医学》发表的一项研究发现，新冠肺炎（COVID-19）疫苗的高接种率与新冠病毒（SARS-CoV-2）在16岁及以下人群中的低感染率有关。这一结果来自研究人员对2020年12月6日至2021年3月9日以色列177个地理位置不同社区的疫苗接种记录和检测结果的分析，表明了新冠肺炎疫苗接种不仅能保护接种者，还能保护未接种者。

临床试验和疫苗接种计划显示，辉瑞-BioNTech的新冠肺炎疫苗在个人和社区层面预防感染和发病的效果很好。但也有研究显示，疫苗接种可能会导致人类行为发生变化，增加传染性。比如，打过疫苗的人可能会不太注意保持社交距离，或是在与COVID-19患者接触后不主动隔离。

以色列从2020年12月19日开始接种疫苗，并在9周内覆盖了近50%的人口。为了明确疫苗接种能否在群体层面减少SARS-CoV-2在未接种个体中的传播，以色列健康组织研发创新部Maccabitech的Tal Patalon和同事研究了177个地理位置不同、疫苗接种率不同（总计共137万人接种了第一剂）的社区，以及一组16岁以下尚无疫苗可种的未接种群体。作者在固定间隔统计了各个社区COVID-19阳性人数的变化。他们发现，平均而言，一个社区的接种人数每增加20%，同社区未接种人群的SARS-CoV-2阳性人数大概会下降两倍。

作者提醒称，他们的研究结果未考虑人群对SARS-CoV-2获得天然免疫力的情况。作者最后表示，虽然在未接种人群中看到疫苗相关保护力令人振奋，但仍需开展进一步研究来理解疫苗接种计划能如何帮助实现群体免疫并消除疾病。（来源：中国科学报 冯丽妃）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41591-021-01407-5>

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。

作者：Maccabitech 来源：《自然—医学》

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