

《柳叶刀》：不支持普通人群接种新冠疫苗加强针

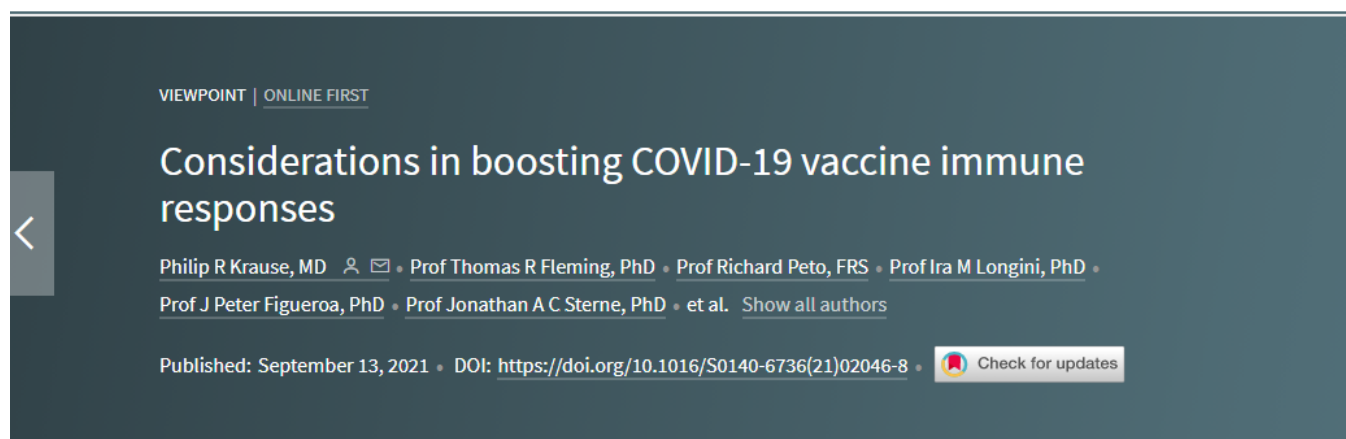
作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/15877.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！

《柳叶刀》：不支持普通人群接种新冠疫苗加强针。

THE LANCET



官网截图

近日，《柳叶刀》在线发表一项研究指出，即使针对德尔塔变异株，现有新冠疫苗对重症COVID-19都有很高的疫苗效力，不建议普通人群接种新冠疫苗加强针。

据悉，该研究由一个国际科学家团队（部分成员来自世卫组织和美国食品药品监督管理局）完成。文章汇总了目前发表在同行评议期刊和预印本服务器上的随机对照试验和观察性研究中的现有证据后得出的结论。

在观察性研究中得出的一致结论是，疫苗对新冠重症仍具备很高的效力，包括所有主要病毒变异株所导致的重症。平均来看观察性研究报告的结果，发现接种疫苗对德尔塔变异株和阿尔法变异株所致新冠重症的保护效力达95%，对预防感染这两种新冠病毒变异株的保护效力超过80%。在所有新冠疫苗类型和病毒变异株中，疫苗对预防新冠重症的保护效力大于轻症病例。

研究者指出，尽管疫苗对预防无症状感染和病毒传播不如预防新冠重症的有效性高，但即使在疫

苗覆盖率高的人群中，未接种疫苗的少数人仍是病毒传播的主要因素，而他们自己也面临着罹患新冠重症的最高风险。

本文的通讯作者、世卫组织的Dr. Ana-Maria Henao-Restrepo表示：接种疫苗的主要目标是加强对重症新冠肺炎的预防。从整体上看，现有研究并未提供可靠的证据，证明现有疫苗对新冠重症的预防效力大幅下降。如果将这些有限供应的疫苗提供给那些明显处于罹患新冠重症风险但尚未接种疫苗的人群，将能拯救最多的生命。当然，即使最终能从推广疫苗加强针中获益，但其也不会超过为未接种疫苗者提供初步保护的益处。如果将疫苗部署在它们可以发挥最大作用的地方，那么疫苗就能抑制变异株的进一步进化，从而加速新冠肺炎大流行的终结。

文章同时指出，随着时间的推移，即使接种者的抗体水平下降，也不一定会削弱疫苗对预防新冠重症的保护效力。理由是，对新冠重症的防护不仅是由抗体反应介导的——对于某些疫苗来说，抗体反应的持续时间可能相对较短；但记忆性免疫应答和细胞免疫也在防护中发挥重要作用，这些反应的持续时间通常较长。如果最终决定启用疫苗加强针，就需要确定在哪些特定情况下收益大于风险。

并且，现有的疫苗能够诱导针对当前变异株的抗体反应，表明现有变异株尚未进化到可能逃避疫苗诱导的记忆性免疫应答的程度。

研究者表示，虽然能够逃脱现有疫苗的新型病毒变异株正在进化过程中，但是他们最有可能来自已经广泛流行的毒株。因此，与使用现有疫苗的增强针相比，针对新型病毒变异株而研发的增强针的有效性可能更高，有效存续时间更久。

比如，流感疫苗就采用了类似的策略，每年的流感疫苗都是基于当前流行毒株的最新数据，这样增加了即使毒株进一步进化，注射疫苗仍会有效的可能性。

文章的共同作者、世卫组织首席科学家Dr. Soumya Swaminathan补充道：现有疫苗安全、有效且能拯救生命。通过提高接种者的免疫力进一步减少新冠肺炎病例的想法虽然很有吸引力，但做任何决定之前都应应以证据为基础，并权衡个人和社会的利益与风险。这类高风险决定，应基于强有力的证据和国际科学讨论。（来源：中国科学报张思玮）

相关论文信息：[https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)02046-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02046-8)

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：Philip R Krause 来源：《柳叶刀》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发