
研究证实流感疫苗可增强老年人免疫反应

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/7748.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！

近日，一个中美研究团队证明特别配制的流感疫苗或可对65岁及以上老年人起到比标准灭活流感疫苗更好的保护作用。研究成果发表于《临床传染病》。

一般而言，65岁及以上人士患严重流感并发症的风险较高，而流感疫苗对其保护作用或不如对年轻人。目前，至少有3种相对较新的流感疫苗或可增强对老年人的保护作用，研究团队利用新流感疫苗，于同一流感季节内直接比较老年人在分别接种新型和标准流感疫苗后的抗体反应。

为评估新型流感疫苗能否为老年人带来更强的保护作用，研究人员随机分配本地参与的年长者接种标准灭活四价流感疫苗，或以下3种专为老年人设计以增强流感保护作用的增强型灭活流感疫苗中的一种：高剂量三价流感疫苗、标准剂量三价含佐剂流感疫苗和四价基因重组HA流感疫苗。

研究发现，与标准灭活流感疫苗相比，全部3种增强型疫苗在对抗H1N1和H3N2流感时均能产生更好的免疫反应。例如在接种了增强型疫苗的参与者身上，其针对疫苗中以鸡蛋制造的H3N2成分的抗体增加了4.2至4.7倍；而在接种了标准灭活流感疫苗的长者中，该抗体只增加了3.4倍。对比其他增强型疫苗，接种了基因重组HA疫苗的人，其针对疫苗中通过细胞制造、更类似于本地传播的H3N2病毒株的抗体明显增加。

研究人员表示，尽管老年人在接种疫苗后抗体增强，并不代表可在对抗流感疾病时发挥更佳的临床保护作用，但该研究有助更明确地评估增强型疫苗的预期功效及不同疫苗间的差异，为将来设计老年专用的增强型疫苗的临床试验和有效性研究奠定基础。（来源：中国科学报 鲁亦）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1093/cid/ciz1034>

作者：Benjamin Cowling 来源：《临床传染病》

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