

研究：器官移植者施打疫苗后 仅三分之一有足够抗体对抗冠病

王嫻婷 报道
gladysyt@sph.com.sg

本地研究发现，免疫力受抑制的病患接种冠病疫苗后，体内所产生的抗体普遍比健康者低。尤其是器官移植病患，他们在接种两剂疫苗后，只有三分之一能产生足够的抗体来对抗冠病。

一组来自新加坡国立大学杨潞龄医学院的学生针对82项不同国家的研究进行了荟萃分析（meta-analysis），比较冠病疫苗对不同免疫缺陷者和一般公众的有效性。

这些研究的对象包括癌症、自身免疫疾病，以及器官移植患者，主要探讨信使核糖核酸（mRNA）疫苗对他们的效能。一般人接种大部分品牌的冠病疫苗，两剂即可取得超过90%的保护率。

分析发现，癌症和自身免疫疾病患者接种首剂疫苗后，达到血清转化（seroconversion）的可能性是健康者的一半；器官移植病患则只有健康者的16分之一，换言之，超过九成没有足够的保护力应付冠病。

血清转化指的是个人免疫系统对冠病疫苗产生免疫反应，并制造足够多的抗体来对抗病毒的过程。

分析结果显示，大多数的癌症或自身免疫疾病患者在接种第

分析结果意味着免疫力受抑制者可能须要接种更多剂的同款疫苗，才能与健康者达到相同水平的免疫反应。

——国大杨潞龄医学院
助理教授桑达

三剂疫苗后，能够引发明显的抗体反应，但仍比健康者低得多。而对于器官移植病患，疫苗的有效性则不一致。

带领分析团队的国大杨潞龄医学院助理教授桑达（Raghav Sundar）受访时说：“分析结果意味着免疫力受抑制者可能须要接种更多剂的同款疫苗，才能与健康者达到相同水平的免疫反应。”

我国冠病疫苗专家团去年9月发表声明，建议中度到严重免疫力受抑制者接种三剂mRNA疫苗才算完成基本疫苗接种程序，因为免疫力严重受抑制者有出现重症的风险。

桑达指出，随着更多关于不同疫苗的证据出现，未来研究可探讨疫苗类型是否会影响不同免疫缺陷者的免疫反应。

这项分析报告已发表在《英国医学杂志》上。