

## 本地研究：不曾染冠病者也可能有免疫力

本地最新研究发现，不曾感染冠状病毒的健康人士，有些人体内已含有针对该病毒的“免疫战士”——T细胞，这意味着本地人口具备一定的冠病免疫力。

这些针对性T细胞是否能有效对抗病毒有待进一步研究，但初步研究推断，携带这些T细胞的人可避免患上重症。

杜克—新加坡国立大学医学院昨天发表研究结果，在37名健康的人中，超过一半体内含有针对严重急性呼吸综合征冠状病毒二（简称SARS-CoV-2，即冠状病毒）的免疫T细胞。这些人不曾感染冠状病毒，也不曾感染导致沙斯的严重急性呼吸综合征冠状病毒一（简称SARS-CoV-1，或沙斯病毒）。

根据研究报告，体内含有

针对目前冠状病毒T细胞的健康人士，可能曾经感染其他冠状病毒，如导致普通感冒的冠状病毒，或未知的动物冠状病毒，进而产生T细胞。

T细胞是一种专门识别病毒的白细胞，是免疫系统的重要组成部分。最近多项研究发现，新冠病毒感染者体内能够很快产生攻击病毒的T细胞，并且随着时间推移，体内T细胞越来越多。研究人员希望它们能够在应对新冠病毒疫情方面发挥积极作用。

研究报告作者、杜克—国大医学院新兴传染病项目教授贝托列提（Antonio Bertolotti）接受《联合早报》访问时说，虽然沙斯病毒、目前的冠状病毒、中东呼吸综合征病毒，以及四种人类冠状病毒HKU1、OC43、

BL63和229E是不同的冠状病毒，但病毒某些部分保留原状，因此它们对T细胞而言是类似的。这个现象称为交叉反应（cross-reactivity）。

他指出，所谓免疫，除了具备免疫力，也要看有关免疫力是否能有效保护一个人。“有些数据显示了这一点。我们还需进行更多工作，以确认T细胞反应是否能提供保护。”

研究也发现，尽管过了17年，23名曾感染沙斯病毒的受试者，体内全都还存有针对沙斯病毒的T细胞，这些T细胞对这次的冠状病毒也出现较强的交叉反应。

这项研究是杜克—国大医学院与国大杨潞龄医学院、新加坡中央医院，以及国家传染病中心合作进行。