

香港浸會大學「助減香港市民疫苗猶豫研究計劃」 新聞與評論

2021年8月6日

觀點：「突破性感染」案例非美國新冠肺炎激增原因

近日美國國內新冠肺炎確診個案有上升趨勢，有人認為是以已打疫苗但仍被感染的「突破性感染」為個案激增的主要驅動力，但事實並非如此，目前問題仍在於未接種疫苗的人群。若有更多人接種疫苗，個案增長不會如此之多，亦不會達到現在美國各地因確診新冠住院及死亡的水平。根據最新的研究報告，未接種疫苗的人群仍佔確診、住院和死亡的絕大多數。

「突破性感染」案例存在未知數。我們仍不知道已接種疫苗者被感染並將病毒傳播給其他人的可能性有多大，亦不知道「突破性感染者」會否遭受到長期副作用。至於在變種病毒 **Delta** 出現前，已存在「突破性感染」，但大多數不會導致重症、住院或死亡。在世界各地疫苗接種率較高的地方，變種病毒 **Delta** 的出現沒有導致個案飆升。

此外，只有極少數已接種疫苗人士開始出現「突破性感染」病例，其感染機率遠低於未接種者。而這種「突破性感染」的指標是在鼻腔中檢測到病毒，肺部的病毒載量可能有所不同，疫苗產生的免疫反應可在病毒傳播至較遠前將其切斷，從而降低感染他人的能力。簡單來說，若肺部病毒較少，那麼通過嘴巴呼氣、說話或大笑時，傳播的病毒就會減少。疫苗的免疫反應亦可能大幅削弱鼻子中的病毒，降低發病率和傳染性。

總括來說，「突破性感染」病例令人擔憂，但疫苗被證明有效，它們確實是消滅疫情並恢復正常的出路。

信息來源

- *VOX* : [Breakthrough cases aren't the cause of the US Covid-19 surge](#)