



LINE



LINE



焦點新聞

新冠疫苗接種後的人員流動對疫情有影響嗎？



圖右為執行計畫之公衛所梁立霖老師

疫苗接種及限制人員流動，是控制新冠肺炎兩個重要的方法。在還沒有接種疫苗前，透過不同程度的封城來限制人員流動，進而降低疾病的擴展速度，是不得已的選擇。

本校「防疫科學暨健康一體研究中心」(以下簡稱防疫中心)攜手「健康創新中心」與「公共衛生研究所」，針對施打疫苗和人員流動的關係，提出了研究問題：在疫苗開始施打、還沒有達到集體免疫的效果前，民眾會不會因為接受了疫苗接種，對於疫情放心很多，而增加外出活動的頻率？針對這種疫苗接種後所誘發的人流 (vaccination-induced mobility) 到底對於疫情擴散，產生多大影響？

研究團隊針對以上提問，針對107個國家每天的追蹤資料進行研究分析，包括民眾在零售業、娛樂場所、大眾運輸站、藥局和辦公室等不同場所的流動情況進行研究。

結果發現疫苗覆蓋率每增加10個百分點，人們的流動性就會增加1.4到4.3個百分點。而在低收入國家和疫苗推廣初期，這一數字更分別高達7.9個百分點及19.2個百分點。這種現象被稱為「佩茲曼效應」(Peltzman effect)，即當人們感到更安全時，可能會採取更多風險行為。

進一步分析後，疫苗誘發的人流若跑到休閒娛樂場所，疫苗保護力會下降33.4%；在運輸站會下降26.4%；在日常採買場所例如藥局、菜市場、超市等，會下降15.4%。有趣的是，工作場所人流並未降低疫苗保護力。

雖然疫苗誘發的人流削弱疫苗效果，但並沒有完全抵消它。因此，為了減少誘發人流所引發的不良影響，應該在接種疫苗後短期內減少不必要的流動；在放寬行動限制上，應可優先考慮工作場所與日常採買。這項研究結果有助政府未來在應對疫情時，制定更為有效的人流管制政策。

← Prev. ≡ Next. →

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：陳怡如 主編：黃文彥 執行編輯：羅茜文

網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**0767246**

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved

TOP