

台大公衛學院傳染病流行病學專家方啓泰教授，同時也是台大傳染病防治研究及教育中心執行長與中央疫情指揮中心專家諮詢委員，今天傍晚在台大公衛學院「入境旅客是否應全面篩檢？」記者會指出：阻斷新冠病毒傳播的關鍵在於將基礎再生數  $R_0$  降到 1 以下。若能將  $R_0$  降到 1 以下，即使有零星本土病例也無法有效傳播；反之，若  $R_0$  仍然大於 1，則必然會出現爆發式疫情。台大公衛學院傳染病流行病學研究團隊的數理模式分析顯示：由於新冠病毒的  $R_0$  值非常高，需要全民戴實名制口罩，比例達到至少 50% 以上，才能將新冠病毒  $R_0$  降到 1 以下。戴口罩不僅保護自己，也會降低臺灣整體  $R_0$  值，每位國民皆可盡一份力。方啓泰教授同時指出：現行新冠病毒檢驗技術仍有相當侷限，經常有偽陰性及偽陽性問題，尚難僅憑一兩次檢驗結果下定論，需要結合臨床及流行病學資訊綜合研判。普篩的建議並未充分考慮這些事實。除了潛伏期無法驗出之外，即使發病的確診病例，部分病例仍需二採、三採甚至四採才能確診。此外，PCR 及抗體檢驗結果並非二分，而是連續數值，兩者的判讀皆有灰色地帶。再則，抗體也可能交叉反應，抗體陽性不代表真有感染，而是必須進一步做西方墨點法才能確認。國內外實際檢疫經驗並不支持入境旅客一定非得全面篩檢不可；反而是落實嚴格 14 天檢疫及後續 7 天自主健康管理，才是避免境外傳入本土的最有效關鍵。入境管理是成本與效益間權衡問題，建議交給中央疫情指揮中心依瞬息萬變的國際疫情，考量社會成本、政經效益、及檢驗技術進展等做綜合研判，隨時機動調整。