

文匯報

WEN WEI PO
www.wenweipo.com

政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全國各地發行

2021年5月 4897001360013
27 星期四 辛丑年四月十六 廿五芒種
天晴酷熱 幾陣驟雨
氣溫26-33°C 濕度60-95%
港字第25993 今日出紙4疊9大張 港售10元

文匯報 | 香港仔

爆料專線

(852) 60668769

60668769@wenweipo.com

學者指港檢測質素參差易走漏 中大測未確診者血清推算

受感染未驗出 隱形患者2萬



●學者認為，香港的檢測質素參差，建議特區政府檢視採樣程序。
香港文匯報記者攝

抗擊 新冠肺炎

香港新冠肺炎疫情不時出現源頭不明感染個案，反映隱形患者眾多。香港中文大學對未曾確診的港人進行血清檢測，推算全港最多有2萬名隱形新冠肺炎患者未被發現，比確診人數多一倍。中大醫學院微生物學系系主任陳基湘昨日指出，參與該研究的部分隱形患者雖有病徵，也曾接受檢疫，卻通過多次的病毒檢測，反映香港的檢測質素參差，「聽聞很多曾接受檢測或檢疫時接受檢測的人，覺得採樣時並無感到不適，其實是一個象徵，採樣未夠深入（鼻咽）。」他建議特區政府檢視採樣程序，避免造成走漏個案。

●香港文匯報記者 美釵



●中文大學醫學院微生物學系系主任陳基湘（左）、醫學院公共衛生與基層醫療學院教授黃至生。
香港文匯報記者攝

中文大學的研究由去年4月開始，共招募4,198名18歲以上、未曾確診新冠肺炎的市民。研究團隊為他們進行血清測試，識別他們體內是否帶有免疫球蛋白G抗體，從而了解他們曾否感染新冠病毒。

結果發現，6名年齡介乎18歲至59歲參加者驗出體內存有免疫球蛋白G抗體。有5人曾到訪歐洲，並曾出現發燒、喉嚨痛等病徵（其中1人更曾數天失去味覺、嗅覺），但他們在接受隔離檢疫期間多次檢測結果均呈陰性；另1名隱形患者未有任何旅遊、接觸史及無任何病徵。

該群隱形患者以壯年人士為主，身體機能較健康，因此在染疫後未有出現嚴重併發症，即使有病徵亦在數天後痊癒，導致一直未被發現，以及在體內自行形成抗體。

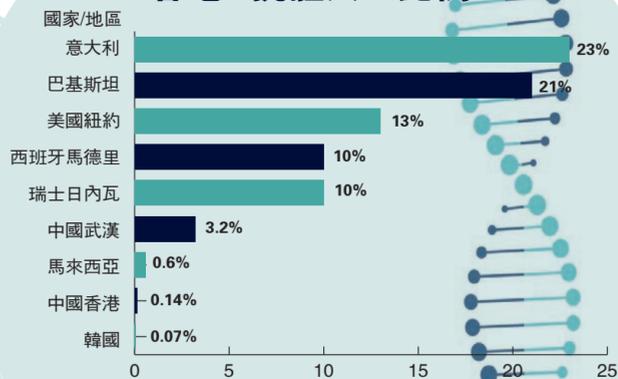
全港感染比例0.44%

今次研究發現，約0.14%參與者是隱形患者，研究團隊再用統計學的數據推算，全港未被發現的隱形成人患者最多有1.9萬多人，加上未成年者的隱形個案，估算隱形個案總共逾2萬宗，佔全港人口約0.3%，較確診個案11,835宗多一倍。但相比外國，反映本港出現隱性感染的幾率仍相當低。但已知與未知感染者合共逾3萬人，佔全港人口比例近0.44%。

拭子擦得不夠深入

陳基湘表示，有隱形患者反映接受病毒採樣檢測期間，並沒有感到不適，象徵採樣員的拭子「擦得」不夠深入鼻咽，未必能在正確位置採到足夠分泌物，「採樣是第一步，第二步才是化驗室做得到（化驗），但如採樣未如理想，化驗室可以做的並不多。」他建議特區政府在採樣上必須有更好的監管，才能防止隱形患者在社區播疫。

各地G抗體人口比例



註：免疫球蛋白G抗體，患者染疫後體內所產生的一種抗體

資料來源：中文大學醫學院
整理：香港文匯報記者 美釵

研究揭不論老幼 打疫苗全有抗體

香港文匯報訊（記者 美釵）中文大學另一項針對新冠疫苗有效的研究更發現，不論接種者是年輕人還是長者，注射後體內都會產生中和抗體，有效預防病毒，且全部沒有出現嚴重反應。中大醫學院微生物學系系主任陳基湘強調，提升疫苗接種率至為重要，「新型肺炎的傳播性非常高，清零其實非常難維持，我們不應該依靠檢測維持清零，應該推動（接種）疫苗，減低感染數字。」中大的研究團隊截至本月20日，一共為111名年齡介乎22歲至82歲、已經接種兩劑新冠疫苗的市民抽血檢驗抗體，當中有一成為70歲以上長者。參與者中，有48人接種復必泰疫苗；63人接種科興疫苗，結果不論哪款疫苗、哪個年齡層，所有人體內均對中和抗體呈陽性，代表體內已經存有抗體對抗病毒，也證實兩款疫苗均能提供一定保護力。

中大醫學院公共衛生與基層醫療學院教授黃至生表示，有些參加者在接種第一劑疫苗時已出現中和抗體，當接種第二劑疫苗，就增強體內的免疫記憶，普遍接種第一劑7天後便開始出現抗體，因此同樣需要接種第二劑。

陳基湘籲市民積極接種

他說，研究顯示，無論任何年齡接種疫苗都能產生抗體，但抗體濃度因人而異，抗體濃度愈高，代表抗體可以存在於體內時間愈長，但不代表保護力同樣提升。



●陳基湘強調，提升疫苗接種率至為重要。
資料圖片

陳基湘表示，本港一直以來難以達至清零目標，即使現時大部分確診個案都是輸入個案，但關閉機場或關口並非長遠之策，故接種疫苗至為關鍵，能確保香港即使「通關」、有輸入個案流入社區，但市民已接種疫苗，染疫後的病情及傳播力都會較輕微，「傷風感冒沒有人會擔驚受怕，疫苗就是把新冠肺炎病情減輕，減少恐慌。」結合上一個研究結果，他推算香港疫苗接種率需高達99.5%以上，才能達至群體免疫，有利恢復正常通關，故呼籲市民積極接種。

一環疏漏 結果陽變陰 採樣手法+核酸提取+試劑質素

香港文匯報訊（記者 唐文）中文大學推算全港有約2萬名社區隱形患者尚未被發現，其中部分人更通過反覆的病毒檢測。香港文匯報昨日訪問了檢測業界中人，拆解影響檢測準確度的三大成因：採樣手法、核酸提取技術，以及試劑質素，任何一個環節出錯都增加「走漏」風險。業界建議香港特區政府兼用快速抗原測試，與核酸檢測互補不足，並對全體市民進行大規模的抗原測試，全面掌握香港隱形患者人數。

坊間對檢測詭病最多的就是工作人員的採樣手法。從事建築業的林先生昨日在接受香港文匯報訪問時表示，去年至今他已先後接受過數十次病毒檢測，但採樣體驗幾乎次次不同，「有時就好淺地、輕輕擦下喉嚨，有時又插得好深，好睇喇個人（採樣員）心情咁，都唔知檢測來有無用。」

承辦商倡大規模抗原測試

政府認可檢測承辦商相連生物科技創辦人招彥濠表示，採樣深淺需要拿捏平衡點，卻因此造成偏差，「如果採得太深，市民可能會好抗拒，或會降低自願檢測率；如果引致檢測者打噴嚏，對採樣員也造成風險。」政府會對檢測承辦商的各個操作環節定期做評估，相信會起到相關及監控檢測質素的作用。

他續說，採集的樣本送到化驗所後，需要經過核酸提取步驟。該步驟由人手進行，提取手法參差會對檢測結果有一定影響。同時，PCR試劑質素參差也可能導致檢測準確率相差數倍。

由於核酸測試涉及多項程序，即使每日檢測量高亦只能覆蓋部分香港人口，招彥濠建議特區政府考慮大規模推廣快速抗原測試，目前抗原試劑已實現量產，一間試劑廠每月可生產數百萬劑，「如果全香港人每個月都能自己檢一次，會有好大幫助。」

在血清抗體測試方面，招彥濠認為較適用於入境人士，例如檢測已接種疫苗入境者是否已產生抗體，或是對本港社區感染率做評估時使用。