



「隱患」料兩萬 檢測頻走漏

血清測試下現形 學者指採樣未夠深

香港新冠肺炎疫情反覆，不時出現無源頭感染個案，反映隱形患者無處不在。中文大學對未曾確診的港人進行血清檢測，推算全港最多有兩萬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指出，參與該研究的部分隱形患者雖有病徵，亦曾接受檢疫，卻通過多次的病毒檢測，顯示香港的檢測質素參差，「我們亦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）。」他建議政府檢視採樣程序，避免造成「走漏」個案。



■中大醫學院研究隱性患者未被發現的原因是檢測質素參差。

中文大學的研究由去年4月開始，共招募逾4,000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，從而了解他們是否曾感染新冠病毒。

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。當中5人曾到訪歐洲，並曾經出現發燒、喉嚨痛等病徵，當中一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，另有一名隱形患者未有任何旅遊、接觸史及無任何病徵。

比例較其他地區低

這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。

今次研究發現約有0.14%參與人士是

隱形患者，研究團隊再用統計學數據推算，全港未被發現的隱形成人患者最多有1.9萬多人，加上未成年隱形個案，估算隱形個案總共逾兩萬宗，佔全港人口約0.3%，是確診個案的一倍。但相比外國，反映本港出現隱性感染的機率仍相當低。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%。

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，「採樣是第一步，第二步才是化驗室做得到（化驗），但如果採樣未如理想，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

國家 / 地區	比例
意大利	23%
巴基斯坦	21%
美國紐約	13%
瑞士日內瓦	10%
西班牙馬德里	10%
中國武漢	3.2%
馬來西亞	0.6%
香港	0.14%#
韓國	0.07%

註：免疫蛋白G抗體，患者染疫後體內所產生的一種抗體

#根據中大醫學院研究

資料來源：中大醫學院



■香港兩款疫苗保護性不容置疑。

研究證打疫苗百分百有抗體

中文大學另一項針對新冠疫苗效用的研究更發現，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，有效防禦病毒，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，「新冠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。參與研究者中，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。陳基湘表示，市民已接種疫苗，染疫後的病情及傳播力都會較輕微。

另外，本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，任何一個環節出錯也增加「走漏」風險。

政府認可檢測承辦商相達生物科技創辦人招彥燾表示，採樣深淺需要拿捏平衡點，卻因此造成偏差。他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。

機管局送6萬張機票 打針可抽獎

本港新冠疫苗計劃開打至今3個月，但接種率未如理想，多間企業先推出措施鼓勵員工打針，其中機場管理局昨日公布將送出逾6萬張機票，以抽獎形式送予已接種疫苗的市民和機場員工。

機管局4月已提供3天假期予接種兩劑疫苗的員工，昨日更宣布以抽獎形式送出6萬張機票，當中5萬張送予9月底前接種疫苗的香港居民，餘下1萬張送予香港國際機場員工，並將額外購買1,000張機票，以抽獎形式送贈予已接種疫苗的機管局員工。有關計劃9月底截止，機管局正與航空公司商討，稍後公布詳情。

機管局主席蘇澤光表示，更多人接種疫苗是航空業早日復甦重要一環，故撥出

額外資源鼓勵機管局員工及市民接種，以起牽頭作用，冀各企業及機構亦響應推出不同獎勵措施。

馬會推齊針3天假

馬會近日亦推出員工疫苗接種支援計劃，完成接種兩劑疫苗的全職、臨時和月薪兼職員工可申請最多3天有薪特別假期；時薪兼職員工完成接種亦可獲特別薪金津貼，員工另獲額外醫療和人壽保險保障。

馬會發言人指出，接種疫苗有利於保障公共衛生，保護員工、顧客、會員和馬迷健康，故會提供醫療諮詢支援，讓員工評估是否適合接種，可按收據實報實銷最多500元諮詢費，而員工可在打針當日放假

半天有新特別假，另享有額外一天假期。

工聯會九龍東總幹事鄧家彪昨在電台節目表示，工商界及政府積極推出措施鼓勵員工接種疫苗是好事，更建議政府臨時立法，讓注射疫苗市民自動享有一天假期。



■機管局以抽獎送機票鼓勵接種。

疫苗或用剩 憂礙下輪採購

食物及衛生局局長陳肇始昨日回應立法會書面質詢時表示，截至本月24日，市民已接種超過217萬劑新冠疫苗，逾126萬名市民接種了第一劑疫苗，佔全港16歲或以上人口的19.3%，惟有關接種率仍遠低於群體免疫水平。

陳肇始指出，由於本港「疫苗猶豫」情況十分嚴重，而已採購的疫苗有明顯機會過剩，政府會與藥廠討論如何處理過剩疫苗，並與藥廠商討如何處理，包括延遲或不予付運部分批次疫苗，或通過世界衛生組織等渠道捐贈予其他地區，不過政府仍需繼續按採購協議支付相關費用。

陳肇始表示，預計疫苗過剩事件，或會影響下一輪與藥廠談判效果，未知屆時能否採購足夠全港市民接種的疫苗劑量。