

要打第三針？專家：五類人有需要

食衛局：科學委員會將開會研究

新聞熱話



接種新冠肺炎疫苗後，產生的抗體並非永久存在，加上出現變種病毒，未來或需補打第三針。本港將研究市民有否需要接種第三針新冠疫苗，多名專家表示，部分特殊群體打完兩針後，可能無抗體反應、或反應低，建議打第三針，包括曾接受器官移植、有血液科癌症等五類人士。至於一般市民，抗體或可留在體內六至九個月，但仍需進一步研究實際時長，以及「溝針」等做法的成效。

大公報記者 陳詠詔、黎慧怡

上周有消息透露，衛生防護中心轄下科學委員會將在兩星期內開會，討論是否為有需要的人打第三針疫苗。食物及衛生局副局長徐德義昨日證實，有關科學委員會將研究市民有否需要接種第三針疫苗。

港大感染及傳染病中心總監何栢良稱，有五類人於接種疫苗後可能沒有抗體反應，或抗體水平偏低，他們包括曾接受器官移植的患者、接受骨髓移植的患者、血液科癌症病人、有自身免疫問題的人，以及正服用會影響免疫系統藥物的人。他建議政府考慮為這些人檢測抗體水平，若不達標，就安排打第三針，預計涉數萬人。而英國今年九月會推行第三針，以色列亦有相關計劃。

崔俊明：「溝針」效果正做研究

至於一般市民是否必須打第三針，香港醫院藥劑師學會會長崔俊明認為是「時間問題」，遲早都要準備，如流感疫苗一般。

關於若接種第三針疫苗，應該接種哪種疫苗，崔俊明稱，科興是滅活疫苗，復必泰是mRNA疫苗，兩者可互補不足。他指，科興雖然有中和抗體，但對T細胞的反應幾乎為零，復必泰則兩者的反應都有。所以他認為，若已接種兩針科興，可考慮第三針打復必泰，作為加強。而「溝針」的效果，港大正在做相關研究，但根據外國數據，顯示注射阿斯利康及復必泰，其有效性都相對較強。

至於已打兩針復必泰的人，就接種第三針的考慮，應該是繼續接種現有疫苗，抑或能應付Delta變種病毒的第二代疫苗，崔俊明稱，學會正進行這兩項研究，並預料明年初會有第二代疫苗供應，相信政府要與藥廠商討採購第二代疫苗。但如果是上述抗體水平較低的特殊群體，應盡快接種第三針，不用等待第二代疫苗。

許樹昌：不用急打第三針

不過，政府顧問專家、中大呼吸系統科講座教授許樹昌就認為，一般市民不用急於接種第三針。關於打針後抗體可維持六至九個月的說法，是因為研究跟蹤了接種者六至九個月，並不代表抗體其後會消失，因而需更多時間觀察抗體維持時間。

許樹昌說，中大預計於八至九月進行有關接種第三劑疫苗的研究，將招募已接種兩劑科興疫苗、但抗體水平不理想的人士，分別再接種第三劑科興或復必泰疫苗，並跟進他們的免疫反應，包括抗體水平和T細胞反應，相信屆時可解答未來補針的方向。

中和抗體與T細胞發揮兩層保護

話你知

接種新冠疫苗後，產生的中和抗體、T細胞等可殺死有關病毒，從而保護人體。但中和抗體和T細胞的區別是什麼呢？

香港醫院藥劑師學會會長崔俊明表示，人體接觸抗原後，會產生免疫反應，產生中和抗體和T細胞。簡單來說，當病毒進入人體後，中和抗體就可殺死病毒；若病毒進一步攻入人體細胞，T細胞就可在第二層去消滅病毒。

因此，中和抗體和T細胞是兩層保護力，兩者一齊發揮作用時，整體保護力便會更高。目前本港採用的科興疫苗，市民接種後可產生中和抗體，但對T細胞的反應較弱；而復必泰疫苗則兩者均有反應，可作為未來「溝針」的探討方向。

微塑膠污染多條河元兇——即棄餐具

【大公報訊】綠色和平調查本港八條河流的水樣本，發現一半河流樣本含有微塑膠，其中大埔梧桐寨和大帽山大曹石澗的微塑膠含量最高，每公升有24粒。綠色和平表示，郊野溪流受微塑膠污染是重大警號，其中潭崗飛瀑的微塑膠有機會隨水流入食水系統，威脅市民健康。水務署回應指，供應大埔梧桐寨和大帽山大曹石澗附近鄉村的食水都已經經濾水廠處理，適合飲用；政府今年四月已將微塑膠納入新增的觀察名單中。

環團籲公眾向包裝貨品說不

綠色和平調查顯示，溪流水樣本發現的微塑膠，主要是聚丙烯（PP），常見於即棄塑膠包裝、外賣盒及即棄餐具。大埔梧桐寨及大帽山大曹石澗的數值最高，每公升含有24粒，東涌黃龍坑及潭崗飛瀑亦驗出每公升8粒。

微塑膠可含有害添加劑，表面亦容易依附及積聚有毒物質，可經食物鏈進入人體，並在體內累積，有機會影響人類的神經系統、損害免疫系統，以及干擾內分泌系統，孕婦及發育中的小孩尤其容易受影響。

綠色和平要求企業，如超市減少無謂包裝，並提供走塑選擇，並呼籲公眾源頭減廢，拒絕購買使用無謂包裝貨品。

►衛生防護中心轄下科學委員會將討論是否為有需要的人打第三針疫苗。



世衛警告：勿急於混打疫苗

【大公報訊】據路透社報道：世界衛生組織（WHO）首席科學家斯瓦米納坦12日警告，不要混合接種新冠疫苗，稱這是一種「危險趨勢」，因為當前有關混打疫苗對健康影響的數據甚少。她亦稱沒有科學數據顯示在接種兩劑疫苗後需要接種第三針。世衛總幹事譚德塞當天呼籲富裕國家暫時不要訂購加強劑，應繼續分享疫苗。

斯瓦米納坦當日發出警告，稱「混打疫苗的趨勢有點危險」，「我們目前處於一個沒有數據、沒有證據的地帶」。

同時，斯瓦米納坦指出，目前沒有科學證據表明在接種了兩劑疫苗後仍需要繼續接種以加強效果，「如果人們開

始自行決定何時，以及何人將接種第二劑、第三劑甚至是第四劑疫苗，那麼各國將會陷入混亂局面。」

譚德塞指出，輝瑞和莫德納的目標是在疫苗接種率已經很高的國家提供加強劑注射，但他們應該將多餘的疫苗轉給COVAX共享計劃，以便分配給中低收入國家。

機場搬運工疑被俄機組人員感染

【大公報訊】衛生署昨日公布，透過病毒分析證實，早前確診變種病毒的50歲機場男搬運工帶有Delta變種病毒株，與早前確診的27歲機場地勤男子無關，而是與其他四宗來自俄羅斯的輸入個案有關。

衛生防護中心表示，50歲機場男搬運工的病毒基因排序已完成，顯示屬Delta變異病毒株，與其他四宗俄羅斯輸入的個案有關，包括7月6日經貨機航班RL9933由莫斯科抵港的一名45歲男機組

人員、6月19日自俄羅斯抵港的36歲男貨機人員，以及一對於6月29日來自俄羅斯的夫婦。

衛生防護中心表示，男搬運工曾在該機艙工作數小時，其間數名回航莫斯科的機組人員亦一直逗留機艙內。中心推斷，男搬運工可能在此期間感染，目前仍在進一步調查。

貨運航班無「熔断」存漏洞

呼吸系統科專科醫生梁子超表示，

社區上並無涉及Delta的爆發感染，目前高度指向患者是於本月6日於有關貨機工作期間受感染，9日經強制檢測確診，時間上吻合。他指現時防疫「熔断機制」只針對從極高風險地區抵港的民航客機，貨運航班不受機制影響，容易造成漏洞，他建議政府對有機會接觸貨機機組人員的職員，加強防疫要求。

另外，昨日新增一宗輸入個案，是一名從柬埔寨抵港的27歲女子，帶有N501Y變種病毒，住香港JEN酒店。

女歌手谷婭激險打「空針」不適送院

【大公報訊】記者陳惠芳、戴靜文報道：女歌手谷婭激（圓圖）前日（12日）在馬鞍山家庭醫學中心接種科興疫苗，護士將「空針」插入其手臂，在注射前發現並立即抽出針

嘴，她其後不適送院。威爾斯親王醫院昨晚證實事件，並稱該名女病人送院經檢查後未發現異常情況，她其後要求自行出院。院方向病人致歉。

威院發言人稱，一名女子於前日下午到馬鞍山家庭醫學中心接種新冠疫苗。護士將疫苗針頭插入其左手手臂肌肉，注射前發現，針筒內並未注入疫苗液體。護士隨即將針筒抽出，再為她重新注射疫苗。

該名女子在重新接種疫苗約十分鐘後，表示感到暈眩、左邊身麻痺及乏



力。診所安排她轉到威院急症室作進一步檢查，結果未有發現異常情況，病人其後要求自行出院。

「活着已是最大的幸福」

發言人稱，院方非常關注事件，會檢視疫苗注射程序，避免同類事件發生。院方已透過早期事故通報系統，向醫院管理局總辦事處作出通報。

谷婭激回家後透過ig表示。她說：「我想說經歷了昨天，活着就已是最大的幸福。」她不少朋友留言祝她保重。

打兩針市民 有機會贏一世飯票

【大公報訊】本港距離社區疫苗接種中心提供第一劑疫苗的日子進入倒數50天，第一針接種率迫近四成。昨日有59699人打針，累計266.4萬人已打第一針，接種率39.2%。各團體籌劃的打針抽獎逐步開放登記。

金記冰室早前宣布送出總值達380萬元的餐飲券，包括一世免費食金記、一年免費食金記等。已完成兩劑新冠疫苗的香港居民，昨日起至8月31日，可前往金記抽獎活動網站登記參加。金記冰室將於9月3日以電腦隨機方式抽獎，9月7日在金記冰室Facebook專頁等公布抽獎結果，會透過電話及短訊通知得獎者。

百萬獎金鼓勵安老業員工接種

莎莎國際亦推出總值100萬元的莎莎現金券，前日已開放登記。大抽獎於8月2日起連續10周進行抽獎，每周一次，每次設有50名得獎者，得獎者可免費獲得莎莎VIP會籍一年、價值2000元



▲金記冰室早前宣布送出總值達380萬元的餐飲券，昨日起至8月31日開放登記。

的莎莎現金券等。

為鼓勵安老業員工接種，安老業界亦設置了總值超過100萬元的大抽獎，昨晚開始網上登記。任職於安老服務及殘疾人士院舍的全職從業員，只要在香港接種兩劑疫苗，就可以參加個人大獎；而機構若有50%或以上員工完成接種，亦可以機構名義參加大抽獎。

政府回應失實報道：無賦權復星蒐個人資料

【大公報訊】就有外國媒體報道稱，特區政府與復星實業（香港）有限公司簽訂的採購協議中，有條款賦權復星蒐集本港疫苗接種者的個人資料，政府昨日回應表示，有關報道嚴重失實和誤導，並表示極度遺憾。

政府澄清與復星簽訂的採購協議中，並無任何條款涉及賦權或容許復星或任何第三方蒐集、取覽，或以任何方式獲取或使用疫苗接種者的個人資料。

政府表示，一向高度重視個人資料私隱，尤其是對醫療紀錄和相關資料的保護。新冠疫苗接種計劃就個人資料的蒐集和使用均有清晰、嚴格指引和程序，並符合《個人資料（私隱）條例》相關規定。

《路透社》報道，台灣上周通過富士康和台積電與德國藥廠BioNTech商討購入復必泰新冠疫苗，而中華地區代理商上海復星醫藥股份有限公司開出的合約範本，要求蒐集疫苗接種者的個人資料，並聲稱有關合約範本參考香港的協議內容。