



薩德爾扎德對海鮮過敏，自行帶上腎上腺素快速注射器接種疫苗。網上圖片

Moderna 疫苗首現過敏 接種後氣促心跳快一倍

對貝殼海鮮嚴重過敏 美醫生自帶腎上腺素打針

美國開始為民眾接種 Moderna (莫德納) 藥廠的新冠疫苗不足一周，上週四便錄得首宗接種後出現嚴重過敏反應個案，波士頓一名醫生打針後數分鐘內，出現心跳加速、眩暈等徵狀，一度需送往急症室治療，現已康復。Moderna 表示會進行調查，科學家則推斷，Moderna 和另一藥廠輝瑞疫苗引起的過敏問題，可能是由疫苗含有的化學物聚乙二醇 (PEG) 引起。

波士頓醫療中心公布，院內醫生薩德爾扎德預約在上週四接種 Moderna 疫苗，由於薩德爾扎德本身對甲殼類海鮮嚴重過敏，故當時他亦帶同治療過敏的腎上腺素快速注射器 EpiPen 前往打針。

曾入急症室 4小時康復

據薩德爾扎德憶述，他打針後數分鐘內，心跳便升至每分鐘 150 次，較正常頻率快近一倍，舌頭刺痛、麻痺，同時冒冷汗、頭暈、氣促，血壓亦迅速下降。由於徵狀與他對甲殼類海鮮過敏的徵狀相似，他意識到是免疫系統排斥疫苗，於是自行以 EpiPen 注射腎上腺素，並由擔架送往急症室，接受類固醇、苯海拉明等藥物治療。他 4 小時後離開急症室，到翌日感覺完全康復。

或涉聚乙二醇 輝瑞疫苗一樣有

薩德爾扎德的案例相信是 Moderna 疫苗首宗過敏報告，輝瑞的疫苗則已錄得最少 6 宗嚴重過敏案例。美國食品與藥物管理局 (FDA) 生物評估及研究中心

主任馬克斯日前提到，已知輝瑞及 Moderna 疫苗內都含有聚乙二醇，可能與過敏反應有關，不過聚乙二醇引起敏感並不常見。

輝瑞及 Moderna 在疫苗中使用新的信使核糖核酸 (mRNA) 技術，mRNA 外層由包膜圍繞，以確保 mRNA 可進入人體細胞，包膜正含有聚乙二醇，讓細胞產生特定免疫反應，部分疫苗也含有類似聚乙二醇的化學成分，另外在化妝品、食品等都可找到聚乙二醇。

美 110 萬人已接種首劑

美國埃默里大學過敏及免疫專家庫魯維拉則指出，疫苗內或存在其它可引致過敏的物質，醫學界需進行詳細調查，以釐清過敏原因。

美國目前已有逾 110 萬人接種首劑疫苗，在輝瑞疫苗傳出過敏病例後，疾病控制及預防中心 (CDC) 雖然仍建議有過敏史民眾仍可打針，不過打針後須觀察 15 分鐘，有過敏症病史人士則應觀察 30 分鐘，而對疫苗成分有嚴重過敏，則不建議打針。

綜合報道



佛州一名醫護接種疫苗後對鏡頭騷肌肉。法新社

醫療美容填充物過敏 Moderna 疫苗可致面部發炎

美國食品及藥物管理局 (FDA) 顧問委員會日前指出，Moderna 藥廠的新冠疫苗，或會引起面部醫療美容填充物產生過敏反應，導致接種者注射填充物部位腫脹、發炎等情況，意味一些曾接受面部整形手術的人，例如承認曾接受豐唇手術的美國真人騷女星 Kylie Jenner，若接種疫苗或會引發過敏反應。不過皮膚科醫生表示，此類徵狀並不罕見，且一般反應輕微。

加州皮膚科醫師齊雪莉表示，曾在接種疫苗前 6 個月注射面部填充物的兩名人士，以及一名在打針兩天後注射唇部填充物的人，都先後產生過敏反應，導致注射填充物部位出現腫脹。不過 3 人接受治療後都很快復原，相信曾接受此類手術人士，仍可接種疫苗。



曾接受豐唇手術的人或因接種疫苗引發面部發炎。

齊雪莉

指出，此類過敏反應並不嚴重，接種者只需及時使用類固醇或抗組織胺藥物治療便可康復。她表示當人體接種疫苗後，免疫系統會加速運作，引發體內外來物質產生輕度反應，因此輕度過敏屬正常現象。

綜合報道

匈牙利搶打「歐盟第一針」



卡爾特斯接種疫苗。美聯社

美國輝瑞藥廠的新冠肺炎疫苗陸續運抵歐盟成員國，多國在今日展開大規模接種計劃，意大利優先為醫護人員接種，法國則為兩間護理院長者優先注射疫苗。匈牙利昨日搶先各國，提早一天為醫護打針，首都布達佩斯的南佩斯中央醫院主任醫生卡爾特斯，成為接種「歐盟第一針」的人。

意大利接收的首批 9,750 劑疫苗前日運抵，在憲兵護送下運往羅馬的國家傳染病研究所醫院，然後分發至各大區，未來數週內，每周將約有 30 萬劑疫苗運抵意大利。法國昨亦收到首批輝瑞疫苗，一輛冷藏貨車從比利時的輝瑞廠房運載約 2 萬劑疫苗，送到巴黎的市轄醫院體系中央藥局，該批疫苗在巴黎重新包裝後，將運至巴黎郊區塞夫朗一間醫院，以及東部城市第戎一間護理院。

西班牙首批輝瑞疫苗亦在昨日運抵，在重新包裝疫苗後分發至 17 個自治區，將優先為護理院長者及職員接種，其次是醫護人員和長期病患者，當局預計在未來 12 周，將接收 450 萬劑輝瑞疫苗。

綜合報道

牛津疫苗甩漏 涉研究員擅自稀釋

英國牛津大學與阿斯利康藥廠合作研發的新冠疫苗，第三期試驗數據顯示整體防護力只有 70%，更出現接種兩劑疫苗的保護力，低於第一針半劑、第二針全劑的異常結果。媒體日前揭露原因是牛津研究員在疫苗臨床測試期間，因測量疫苗內病毒濃度出現失誤，而擅自調低疫苗劑量。

收到意大利疫苗製造商 IRBM/Advent 寄來的「K.0011」疫苗樣本。意大利製造商採用 PCR 基因測試法進行檢驗，但牛津大學採用紫外線吸收檢驗方法，被疫苗中一種物質干擾，導致結果出現誤差。牛津研究員便自行稀釋接種劑量，令接種完整劑量疫苗的志願者，實際只接種半劑疫苗。

劑量疫苗，不過所有並非接種稀釋疫苗的志願者，年齡都在 55 歲以下，並非新冠高危群體，最終令牛津需追加試驗。

英國目前已訂購 1 億劑牛津疫苗，而當局是否批准第一劑減半、第二劑全劑量的接種方法仍存在爭議。阿斯利康研發部主管潘加洛斯表示，該藥廠追加試驗已證實，接種兩劑完整劑量後，免疫反應最有效。

綜合報道

被物質干擾 量度現誤差

路透社調查發現，牛津研究員今年 5 月

直到今年 6 月，牛津大學才發現檢驗失誤，在後續試驗中為所有志願者接種完整

7 成確診源自小聚會 紐約疫情失控禍首

美國新冠疫情日益嚴峻，然而不少民眾無視防疫建議，在感恩節及聖誕節等假期穿州過省與親友團聚，導致疫情加速擴散。紐約州本月初的疫情報告便顯示，多達 70% 確診個案來自小型聚會，又或是被染疫親友傳染，探訪親友及多人聚會已成為疫情瀕臨失控的禍首。



紐約居民出外慶祝聖誕。美聯社

美國本月至今已錄得逾 450 萬宗確診病例，當中 12 天的每日確診超過 20 萬宗。傳染病學家布隆斯坦指出，民眾在節日期間相聚極易放鬆警惕，忽視防疫措施，長期身處室內也讓病毒更易傳播。密西西比大學醫學中心研究亦顯示，染疫兒童和青少年最可能接觸病毒的場合並非學校，而是親友間的小型聚會，他們在玩耍及

交談中，都很少戴口罩或保持社交距離。

美國疾病控制及預防中心 (CDC) 此前一項調查還顯示，確診者過去兩周到過食肆用膳的人數比例，較檢測陰性人士高出一倍。哈佛大學公共衛生教授艾倫強調，民眾在食肆會除下口罩，造成大量飛沫，若食肆內通風較差，便劇病毒擴散。

綜合報道

英研「臨時抗體」見效快過疫苗



「臨時抗體」或能保護高危一族。法新社

英國倫敦大學附屬醫院 (UCLH) 科學家正研發一種新冠病毒抗體藥物，有望讓暴露在新冠病毒環境中，或曾在過去 8 日內與確診患者密切接觸人士，立即獲得抗體，有效

將實驗室研製的長效抗體組合「AZD7442」直接注入人體，產生保護效果。該藥物需連續接種兩劑，保護效用最多可持續一年。研究團隊希望在全球招募 1,125 人進行臨床試

驗，若研究結果獲監管機構批准，該藥物最快於明年 3 月至 4 月推出，可供護理院長者、留醫病患或大學生使用。

領導今次實驗的病毒學家霍利安表示，人體接種疫苗往往需時數周，才能獲得完整免疫效果，該藥物則有助人體對病毒及時形成防護。英國東安格利亞大學傳染病專家亨特也認為，若護理院等高危群體聚集場所爆發疫情，該藥物能讓未有接種疫苗人士盡快獲得抗體，遏制疫情擴散，保護更多人免於染疫。

UCLH 同時展開另一項實驗，研究這款藥物是否可供有免疫缺陷，不適宜直接接種疫苗的人士使用。負責該實驗的傳染病學顧問利稱，藥物可讓長者、需長期照料人士、癌症及愛滋病患者等免疫缺陷人士，無須透過自身免疫系統運作，便可獲得抗體，產生類似疫苗的防護效果。

綜合報道

