



■ 牛津疫苗實驗出錯，導致部分病人只接種一劑半疫苗。美聯社



■ 牛津疫苗一劑與英國首相約翰遜政府舉行聯合新聞發布會。路透社

涉「美化」數據 牛津疫苗恐難過關

實驗計錯數「一針變半針」 保護率90%組別竟無長者

英國阿斯利康藥廠周一宣布，該公司聯同牛津大學研發的新冠疫苗，在臨床實驗中顯示可提供最高90%保護率。不過實驗數據陸續被發現存在缺陷，例如實驗人員因計算問題，錯誤為部分志願者注射半劑、而非一劑疫苗。此外，數據顯示保護率高達90%的組別中，志願者全數是55歲以下人士，專家紛紛認為疫苗難以取得緊急使用許可，甚至批評藥廠「美化」實驗數據。

阿斯利康公開臨床實驗初步數據，指出在臨床實驗中，其中一組志願者在接種疫苗後，獲得達90%保護率，另一組志願者亦有約62%保護率，故疫苗平均可為接種人士提供70%保護效用。保護率高低取決於疫苗接種的劑量，其中不足2,800名志願者先接種半劑、一個月後再接種一劑，保護率便達90%；另一組志願者則先後均接種一劑、合共注射兩劑。

未交代接受安慰劑人數

實驗數據隨即引起不少質疑，例如藥廠指初步實驗數據是在錄得131名志願者確診新冠肺炎後計算得出，但沒有交代確診人士中，注射一劑半疫苗、兩劑疫苗或安慰劑的人數各佔多少。

藥廠其後又承認，之所以有志願者最先只接種半劑疫苗，是因實驗人員計算錯誤，本來不應有任何志願者只打半針，直至實驗人員發現有志願者打針後，沒有出現足夠免疫反應，實驗人員再分析疫苗供應量後，才得悉計算錯誤。

事件在阿斯利康周一的記者會上沒有提及，是阿斯利康研發部門行政副總裁潘加洛斯同日再接受傳媒訪問時才談及，他當時形容是「塞翁失馬」，讓研究人員發現可提供更高保護率的疫苗劑量。

欠程序細節 兩地用不同安慰劑

不過注射一劑半疫苗的志願者組別中，其後再被揭露數據不完整。美國負責推動疫苗研發計劃「曲速行動」的官員斯拉維周二時向記者提到，2,000多名只接種一劑半的志願者，全數都是55歲以下人士，即不包括屬高危險組別的長者。

臨床實驗程序亦存在不少問題，例如目前的初步數據，是根據英國及巴西兩地的實驗結果得出，但兩地實驗人員採用的安慰劑並不相同，英國使用腦膜炎球菌疫苗，巴西則使用生理鹽水。此外，相較輝瑞或Moderna兩間已公布疫苗實驗成功數據的美國藥廠，阿斯利康沒有事先公布實驗程序細節，令外界無從分析疫苗是否確實有效。

外界對阿斯利康疫苗的質疑聲音愈來愈大，投資銀行SVB Leerink分析師波格形容藥廠「試圖美化實驗結果」，包括特別強調在小部分志願者中的較高保護率，他認為疫苗將難以取得美國政府許可，並指藥廠損害他們整個疫苗研發計劃的聲譽。

有關疫苗劑量的問題，阿斯利康前日發表聲明，指實驗人員發現劑量出錯後，當時已與監管人員討論，現時已訂出一套計算疫苗濃度的方式，可保證所有批次疫苗都相同。由於實驗尚未完成，藥廠會繼續收集及分析數據，提升保護率數字準確度。 ■綜合報道

牛津疫苗實驗四大問題

一針變半針

根據參與疫苗研發的牛津大學前日公布，部分在實驗中使用的疫苗濃度不正確，故部分志願者在第一次打針時，實際只接種半劑疫苗。牛津稱當時已經與監管人員討論，雙方同意繼續將志願者分成兩批，來完成最後階段實驗。

無法解釋背後原因

根據牛津大學與阿斯利康藥廠公布，注射半劑後再注射一劑的志願者，相較兩次均注射一劑的志願者，疫苗保護率反而較高，研究人員指無法解釋背後原因，並正進行研究以找出答案。負責領導研究的牛津學者吉爾伯特推斷，一劑半才是觸發最高免疫反應的正確劑量。

有組別無年長志願者

在注射一劑半疫苗的志願者中，沒有人年齡是55歲以上，由於年輕人免疫力往往較長者強，此組別的保護率較高，可能與年齡而非劑量有關。

保護率計法有問題

阿斯利康公布兩組志願者的疫苗保護率分別為90%及62%，以此計算出疫苗平均可提供70%保護率。不過英國智庫「皇家國際事務研究所」全球衛生項目研究員索爾茲伯里解釋，70%的數字等同「以不同劑量進行不同研究、然後再混合成兩種劑量都不能代表的一個數字」，不少人都無法相信這結果。

全球錄6000萬新冠確診 美死亡人數半年新高



■ 疫下求學更難，尼泊爾鄉村學童同時戴着口罩與面罩，聆聽老師講課。法新社

根據美國約翰霍普金斯大學數據，全球新冠確診個案前日突破6,000萬宗，超過140萬人病歿。在疫情最嚴重的美國，前日錄得逾2,400宗死亡個案，為6個月以來的新高。

美國前日新增逾20萬宗確診個案，累計逾1,278萬人確診，超過26萬人死亡。美國昨日迎來感恩節，近日大量民眾無視疾控中心呼籲留家過節，選擇出行，各地機場人頭湧湧。有專家表示，隨著聖誕假期來臨，民眾外出慶祝，將令感染人數持續攀升。

歐洲累計錄得超過1,710萬宗確診，近38.8萬人死亡，是全球最多確診個案的地區。拉丁美洲的累計疫症人數則為全球最高，佔總死亡人數逾31%，其中巴西有近17萬人死亡，在全球排第二。 ■綜合報道

韓新症破500宗 爆舞蹈健身操班群組

韓國本周較早前收緊首爾及周邊地區的防疫措施，包括關閉夜店和酒吧，以及限制最多100人出席婚禮和葬禮，但未能遏止新冠疫情擴散，中央防疫對策本部稱，昨日全國錄得583宗新增確診病例，遠高於近數周每日約100至300宗，大部分新增個案來自首都圈的辦公室、學校和健身房等地的群組感染。韓國軍方一個新兵訓練營亦有數十人染疫，軍方宣布全面提升軍營內的防疫級別，全體官兵直至下月7日前不得休假和外出。

首爾確診病例呈爆發式增加，連續7天超過100宗，昨日錄得213宗確診，是自疫情發生以來首次超過200宗，病毒檢測陽性比率為

2.4%，遠高於近15天的1.9%平均值。疫情遍布社區各個角落，其中江西南區舞蹈健身操培訓班發生集體感染，累計確診66宗，各區桑拿房、教會、醫院、校友會、家庭聚會的群組感染也持續擴大。

中央防疫對策本部流調分析團長李相沅表示，當局正奮力抗擊第三波疫情，預計到12月初，每天還將新增400至600宗確診病例。他指若公眾能落實防疫措施，上調防疫級別的效果最早將從下週初起出現，病例增速屆時可能放緩，目前最重要是有效降低接觸率和人員交叉感染風險，以免出現新的傳染源。 ■綜合報道



■ 韓國出現大規模社區感染。路透社

德疫死人數新高 首推學童大規模檢測

德國於本月2日開始實施局部封城和限聚令，雖然單日確診新冠肺炎人數不再飆升，但死亡人數持續上升，前日單日410人病歿，創爆發疫情以來新高，遠高於本月2日的49人，全國累計14,771人疫歿。總理默克爾與16個州份的州長商議後，一致同意將局部封鎖令延長至下月20日。而在德國東部圖林根州，當局將向兒童和青少年提供大規模免費病毒檢測。

圖林根州的希爾德布爾格豪森地區共有6.3萬居民，當地過去7天每10萬人錄得603宗確診，是全國平均數字4倍以上。州長拉梅洛表示，當局將於下周二開始，首次為兒童和青少年進行大規模檢測，藉此了解當地的學校和幼稚園是否安全。 ■美聯社/路透社/法新社

根據德國的局部封城措施，所有餐廳、酒吧、運動及娛樂場所均需關閉，但學校、商店和理髮店等可維持開放，前往這些公共場所的人必須佩戴口罩。在限聚令實施期間，聚會只限最多5人，最多只可來自兩個家庭。封城措施原定實施4周，但默克爾認為仍未能成功遏止疫情，因此決定延長措施，希望令每10萬人的每周確診人數少於50人。默克爾表示若疫情仍然嚴峻，不排除持續封城至明年1月。

另外，德國政府計劃額外撥款170億歐元(約1,567億港元)，補助受影響的商戶，並建議僱主在聖誕和新年期間，盡量安排員工在家工作。 ■法新社

歐洲首例 意美合推「旅遊走廊」

意大利首都羅馬的機場管理部門昨日表示，已與意大利航空及美國達美航空公司達成協議，下月起推出連接羅馬與美國指定城市的特別航班，旅客只需接受病毒檢測呈陰性，抵埠後便無需隔離14天，令意大利成為首個歐洲國家與美國合作推行「旅遊走廊」。

意大利9月在羅馬與米蘭之間推行「旅遊走廊」，是意大利國內首例。羅馬機場發言人稱，最快下月開始，從紐約肯尼迪國際機場、紐瓦克機場和亞特蘭大機場前往羅馬的旅客，只需出示在出發前48小時內的檢測陰性證明，抵達羅馬後再接受抗原檢測，只需30分鐘便得出結果，若呈陰性，便可豁免隔離檢疫。 ■法新社

世衛疫下新指南 成人每周應運動150分鐘

在新冠疫情下，許多人因封城措施而被迫留家，影響日常做運動的習慣。世界衛生組織前日發布10年來首份更新版運動指南，指出所有成年人每周應做至少150分鐘中等強度運動，認為在疫情肆虐之際，運動對身心健康尤其重要。

更新版運動指南同時建議，兒童與青少年每天應平均運動一小時，並限制使用電子產品的時間。世衛健康系統和創新事務主管克雷斯奇表示，世衛呼籲在疫情期間，民眾要保持運動，否則可能造成另一個健康危機。克雷斯奇強調疫情並非運動量不足的藉口，更指在疫情爆發前，很多人就已太少運動。 ■法新社