

英變種病毒再突變 恐降疫苗藥效

專家指「令人憂慮」促民衆防疫減傳播

抗
疫
挑
戰

【大公報訊】綜合BBC、路透社、《金融時報》報導：新冠變種病毒去年底起陸續在多國出現，外界憂慮疫苗有效性將受影響。英國衛生部門2日表示，正在當地廣泛傳播的變種病毒B.1.1.7，已出現「最令人憂心」的新突變E484K。在南非和巴西廣泛傳播的變種毒株皆含有這種突變，科學家擔憂，這將降低現有新冠疫苗的效用。



▲倫敦民衆2日進行新冠病毒檢測。



▲英國疫情嚴峻，倫敦民衆2日戴口罩出行。

路透社

B.1.1.7於去年9月在英國首次被發現，該病毒株更具傳染性，至今已「攻陷」多國。英格蘭公共衛生署表示，研究人員檢測的214159個新冠變種病毒樣本中，有11個來自英格蘭西南部布里斯托的樣本出現E484K突變，另外在利物浦地區也發現有32例具有E484K突變的樣本，專家相信可能還有更多個案尚未被發現。

防進一步變異至關重要

英媒普遍以「令人擔憂」四字形容這一發現。E484K突變最早在南非501Y.V2變體中被發現，科學家認為，它能改變病毒刺突蛋白的形狀，保護病毒不受疫苗或新冠抗體的影響，故該突變也被稱為「逃逸突變」。這意味著，英國發現的新變體將可能同時具有高傳染性和抵抗免疫的特性。

萊斯特大學病毒學家朱利安·唐坦言，這種情況「並不出乎意料，但令人憂慮」。他強調，當前最重要的是人們要遵守防疫措施，減少病毒傳播，以防止進一步變異。「否則，病毒不僅會繼續傳播，還會進化……允許病毒傳播，可能會為病毒的變異提供一個「大熔爐」。

衛生官員在倫敦、肯特郡、薩里郡等八個地區，還發現11宗南非501Y.V2變種感染病例，而感染者近期均無旅遊史。當局自2日起為這些地區的民眾進行挨家挨戶「突擊檢測」，涉及約八萬人，包括上門檢測和增設移動檢測站。

牛津疫苗可降67%傳播率

病毒不斷變種令控制疫情更加困難，科學家認為，即使在最壞的情況下，疫苗也可以重新設計，並在必要情

況下於幾周或幾個月內進行調整，使其與變種病毒更好地適配。不過，由於E484K突變未廣泛傳播，推進現有疫苗大規模接種仍有必要。

牛津大學2日發表最新研究，顯示接種首劑牛津/阿斯利康疫苗後3至12周的平均有效率達76%，且可降低67%病毒傳染率。研究針對1.7萬英國、南非和巴西志願者，且12周後接種第二劑疫苗有效率會提高至82.4%。

美國莫德納(Moderna)疫苗的早期試驗結果表示，它對變種病毒仍有效，但與普通病毒相比，人體的免疫反應可能不夠持久或強烈。美國楊森(Janssen)疫苗近日公布三期臨床試驗數據，顯示疫苗在美國和南非的有效性分別為72%和57%；美國諾瓦瓦克斯(Novavax)疫苗也得出類似結果，在英國和南非臨床有效性為89%和60%。

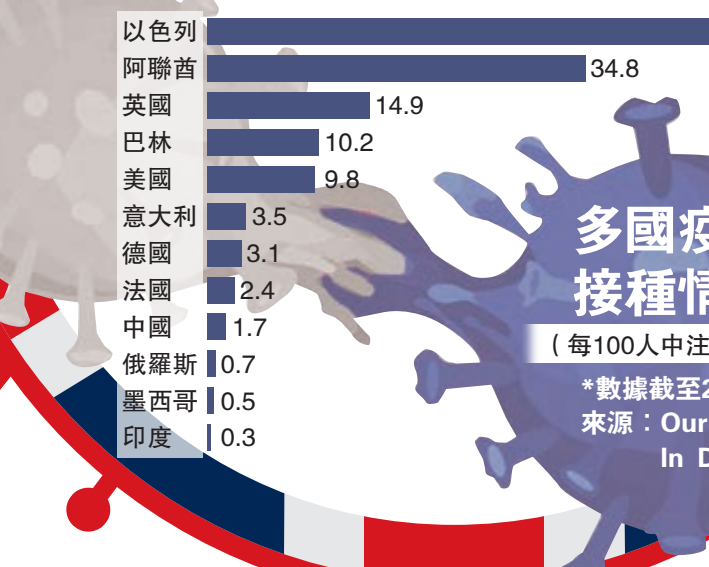
默克爾對中國疫苗持開放態度

與此同時，歐盟與英國的「疫苗貿易戰」仍未平息，遲遲無法得到疫苗的巴爾幹諸國深感失望，黑山和北馬其頓已宣布將從中國和俄羅斯購買疫苗。北馬其頓官員坦言，該國曾希望購買西方疫苗以表忠心，最初完全沒有考慮到與中俄商談購買的可能性，但「鑒於匈牙利等歐洲國家正採用國藥疫苗，我們很難向民眾解釋為何要苦等輝瑞、莫德納和阿斯利康。」



▲塞爾維亞民衆2日排隊等候接種中國疫苗。

路透社



外國確診人數 (部分)

美國	2643.7萬 (44.7萬死)
印度	1077.7萬 (15.4萬死)
巴西	928.3萬 (22.6萬死)
英國	386.4萬 (10.8萬死)
俄羅斯	385.8萬 (7.3萬死)
法國	328.4萬 (7.7萬死)
西班牙	285.2萬 (6.0萬死)
意大利	257.1萬 (8.9萬死)
土耳其	249.3萬 (2.6萬死)
德國	224.6萬 (5.9萬死)

來源：約翰霍普金斯大學

美向6500藥店直供疫苗

【大公報訊】綜合《華爾街日報》、美國之聲報導：美國拜登政府2日宣布推進新冠疫苗接種進程的新措施，包括從本週起每周向全美各地增發1050萬劑疫苗，並直接向6500家藥店提供疫苗。

白宮抗疫協調官齊恩茨周二表示，拜登政府將在上周宣布增加16%的基礎上，把每周向各州提供的新疫苗劑量再增加5%，為期三周。新增後每周向各州提供的新疫苗將達到1050萬劑。

齊恩茨還宣布自2月11日起將直接向藥店提供疫苗。預計下周將向6500家藥店分配100萬劑

疫苗，此後將進一步擴大，最終全美將有約4萬家藥房提供疫苗接種，包括華爾格林(Walgreens)、CVS藥店(CVS Pharmacy)、沃爾瑪(Walmart)等多家大型零售藥店和連鎖超市參與該項目。

根據美國疾控中心(CDC)數據，美國已接種3200萬劑疫苗。近日，多州抱怨沒有足夠疫苗為弱勢群體接種。在新奧爾良，許多人的接種預約因為疫苗劑量不足而被取消。美聯社研究發現，各地非裔和拉美裔人口注射的比例低於白人。在芝加哥和費城，非裔人口分別佔當地總人口的40%和30%，但僅有14%和15%接種者是非裔。

日逾萬人免隔離入境 約翰遜政府捱轟

【大公報訊】綜合英國《太陽報》、《每日電訊報》報導：英國政府日前預告將強制入境者在酒店隔離10日，至今仍未推行。英媒披露，該國每日都有超過1萬人從希思羅機場入境，大部分人甚至無需額外檢測便可離開機場，估計有許多攜帶變種病毒進入社區。

據估計，目前每日仍有1萬至1.2萬名旅客入境英國，包括過去一周內從卡塔爾多哈起飛的59個航班。卡塔爾為大型的南非旅客集散地，而501Y.V2變種毒株最早在南非被發現。唐寧街政府原本計劃於本週安排來

自30個高風險地區的旅客入住隔離酒店檢疫，但預計推遲至下周才能實施。英國議會內政特別委員會主席庫珀(Yvette Cooper)向衛生大臣夏國賢就此提出質詢，批評政府沒有及時遏制501Y.V2變種毒株在社區蔓延。距501Y.V2被發現傳入英國已有7周，旅客仍可从高危險地區入境，更可直接乘坐公共交通工具，也不需要接受入境病毒檢測和入住隔離酒店。

按照規定，英國政府已將巴西、南非、葡萄牙等逾20個高危險國家和地區列入「紅色名單」，禁止自這些地區出發的旅客入境，但英國公民可獲豁免，需

自我隔離10日。對於議員質疑，夏國賢僅表示，政府正研究針對自我隔離採取進一步措施。



▲1月底，希思羅機場擠滿入境英國的旅客。

曾為醫護募3.5億 英百歲老兵染疫歿

【大公報訊】據BBC報導：英國100歲高齡二戰老兵穆爾(Tom Moore)因感染新冠肺炎於2日病逝。他去年曾在自家花園繞行100圈為醫護人員募款近3300萬英鎊(約3.5億港元)，行為感動各界並獲英女王授勳。

穆爾1月22日確診，同月31日被送往醫院治療。家人表示，穆爾在親人的陪伴下度過最後時刻，他人生最後一年充滿意義，將永遠活在許多人心。

英女王伊麗莎白二世對穆爾的家人致私人慰問。白金漢宮發言人表示，女王去年非常高興能和穆爾在溫莎堡會面，將懷念其對全英

國及全世界帶來的鼓舞。唐寧街10號降半旗致敬，首相約翰遜稱讚穆爾是「英雄」的最佳詮釋。

穆爾去年4月為英國國民保健服務(NHS)發起籌款，使用助行器在自家花園中繞行100圈，當時目標是籌得1000英鎊(約10500港元)。他的善舉引起全球關注，最後募得近3300萬英鎊。穆爾去年7月獲英女王封為爵士。



▲去年7月，英女王封穆爾為爵士。

美聯社

傳石原里美染疫 無症狀現正隔離



▲日媒爆料演員石原里美確診新冠肺炎。

【大公報訊】綜合日本NEWS post seven、共同社報導：日本新冠疫情未息，知名日劇演員石原里美1月中確診新冠肺炎，但沒有出現病徵。目前她正接受隔離。

據報導，為防範新冠疫情，日本劇組在開機前要進行病毒檢測。在1月中旬拍攝日第一天，主演石原里美的檢測結果為陽性。據悉，石原本人並沒有症狀，本人對檢測結果也感到驚訝，隨後立即暫停工作並進行自我隔離。同組所有工作人員均進行檢測排查，結果皆為陰性。同組其他演員的拍攝工作將照常進行。現年34歲的石原里美被公認為日劇女神，

也被選為東京奧運會的聖火傳遞大使。有相關人士透露，之所以一直沒有公開此消息，是因為新劇集尚未公開宣傳，處在保密階段。

另外，日本國會參議院3日正式表決通過「防疫三法」，未來餐廳等營業者若拒絕縮短營業時間和休業要求，將被罰款。確診新冠肺炎的患者若拒絕住院，或從醫院逃走，面臨50萬日圓(約3.7萬港元)罰款。近一周，日本日均新增病例仍超過3000宗，菅義偉政府2日以決定延長10都府縣的「緊急事態宣言」至3月7日。