

菲總統衛隊閣員打國藥疫苗



杜特爾特一直希望接種新冠疫苗。路透社

菲律賓武裝部隊發言人阿雷瓦洛昨日證實，菲律賓總統安全衛隊 (PSG) 成員，已接種中國國藥集團研發的新冠滅活疫苗，而部分內閣官員亦已打針。

阿雷瓦洛發聲明稱，「由於工作任務性質，PSG 成員是軍方首批接種疫苗的人。作為負責保護國家首腦的部隊，PSG 須確保總統杜特爾特免受包括新冠病毒在內的所有威脅。」

「不想要生病的軍警」

杜特爾特上周六晚公開表示，包括軍事人員在內的一些菲律賓人，已接種國藥集團疫苗。他希望軍方人員成為首批接種疫苗的人，原因是他不想「生病的」軍隊或警察部隊，他們要

對這個國家的法律和秩序負責，故此必須一直保持健康。

菲國內政部長阿諾也證實，部分內閣成員已接種新冠疫苗，杜特爾特一直希望接種，但基於醫生反對而尚未打針，不過阿諾未有詳細說明原因。

菲律賓正與國藥集團、英國阿斯利康和美國輝瑞藥廠磋商採購疫苗，目標是取得6,000萬劑，最快明年第二季展開接種計劃。儘管菲律賓食品及藥物管理局 (FDA) 尚未核准緊急使用任何新冠疫苗，但總統府發言人洛基強調，接種未獲FDA核准的疫苗並不違法。

據菲國衛生部數據，當地昨日新增766宗確診病例，累計確診逾47萬宗，合共9,124人死亡。 ■綜合報道

盼更多人接種首針 募1萬醫護義工助打牛津疫苗

英研疫苗隔12周打第二針

或冒風險

英國政府預料日內便會批准使用牛津大學與阿斯利康藥廠共同研發的新冠疫苗，當局已訂購1億劑，是採購的各款疫苗中最多。英國傳媒前日引述政府消息人士報道，隨着疫苗供應增加，國家醫療服務 (NHS) 已招募逾1萬名醫護人員及義工，為民眾接種牛津疫苗，此外亦考慮押後民眾打第二針的時間，期望讓更多人可盡快接種首劑疫苗。

英國早於本月初已開始接種輝瑞疫苗，並已訂購4,000萬劑輝瑞疫苗。牛津大學和阿斯利康周一已向英國政府呈交最後一批疫苗測試數據，預計藥品健康監管局 (MHRA) 日內便會批准使用，政府目標是在1月4日正式開始接種。

保護率暫平均僅七成

相比輝瑞和另一美國藥廠Moderna (莫德納) 的疫苗，牛津疫苗價格較低，儲存運送亦更簡單，不過牛津疫苗保護率平均只有70.4%，阿斯利康代表透露，藥廠已找到「致勝關鍵」，可讓牛津疫苗的保護率追上輝瑞，但沒有透露細節。

冀每周100萬人接種

當監管機構向牛津疫苗開綠燈後，當局準備加快接種速度。《每日電訊報》披露，NHS已招募逾1萬名醫護人員及主要來自聖約翰救傷會等機構義工，為民眾打針，他們已接受訓練，隨時可協助接種。政府同時徵用社區會堂、會議中心、運動場等場所，作為接種疫苗地點。

英國共有9個高危群組優先打針之列，

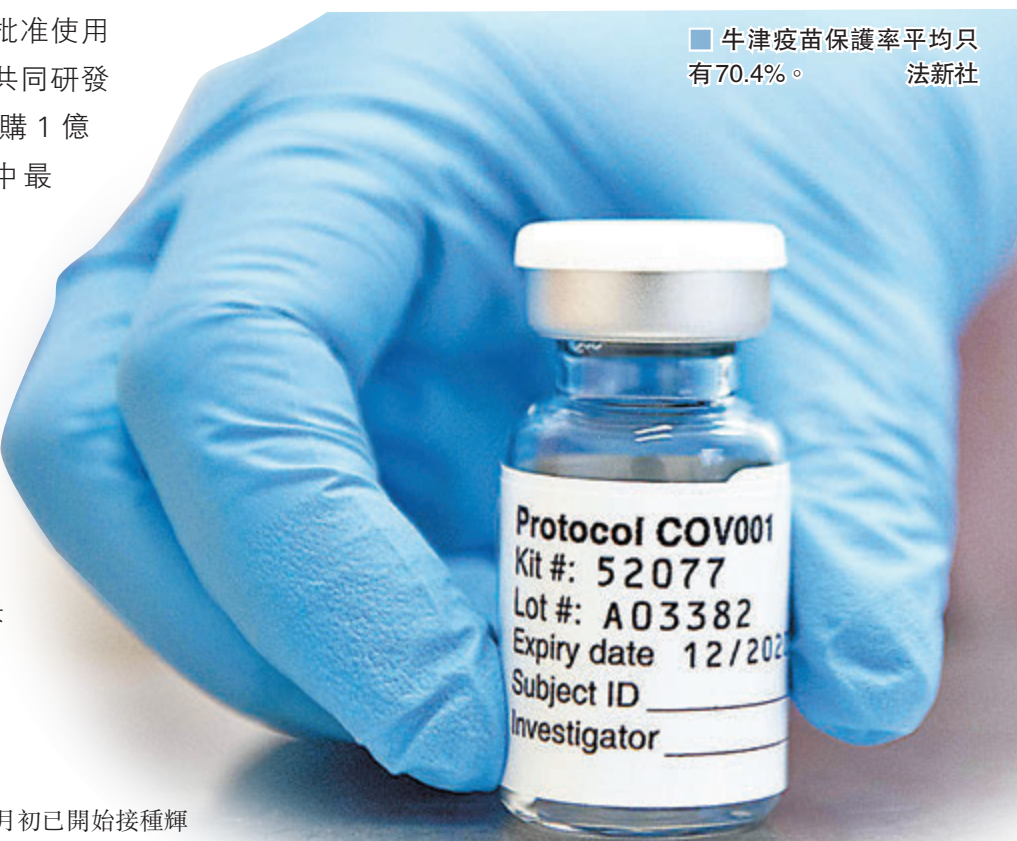
涵蓋全國約1/4人口，預期在下月中前，可每周為最少100萬人打針，目標在2月底前全部接種第一劑疫苗。若進度順利，政府預料屆時疫症人數可大幅降低99%，讓封城措施盡快解除。

政府消息人士同時透露，當局有意延長打第一針與打第二針之間的時間，由原本相隔3至4周，延長至約12周，以便讓更多人先打第一針。消息人士強調，所有人都會接種兩劑疫苗，MHRA將進行研究，以訂出最有效、最快速、最安全的疫苗接種計劃。

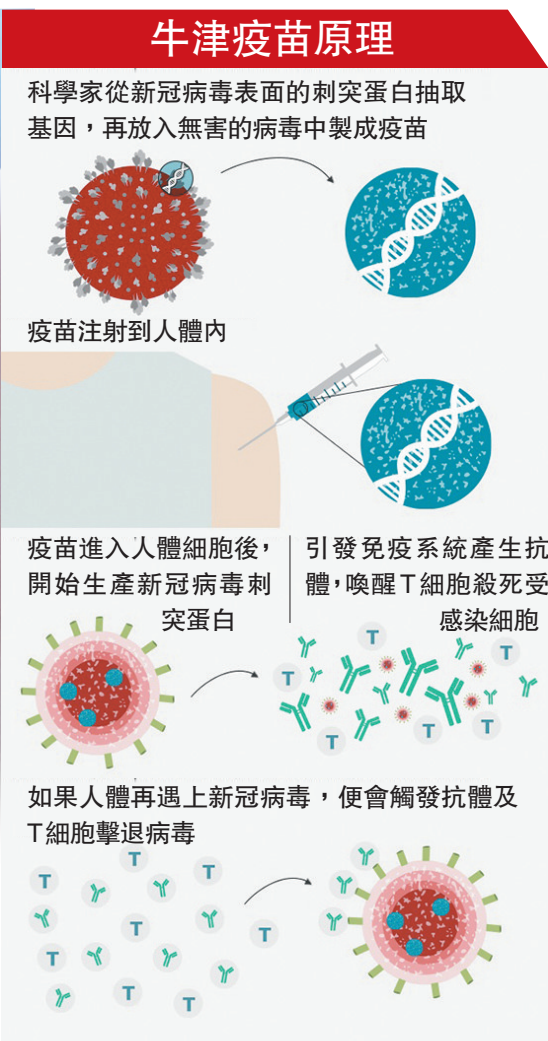
兩針延期無數據支持

輝瑞疫苗進行臨床實驗時，志願者相隔21日接種兩劑疫苗，牛津疫苗則相隔28日，由於MHRA審批疫苗時，完全倚賴臨床實驗數據，延長兩針之間的時間並無數據支持，當局更可能因此面對法律訴訟，而民眾等待打第二針時間延長，或會承受更高風險。

■綜合報道



牛津疫苗保護率平均只有70.4%。法新社



英國採購3款疫苗比較

生產商	輝瑞及BioNTech	阿斯利康及牛津大學	Moderna (莫德納)
疫苗類別	信使核糖核酸 (mRNA)	病毒載體	mRNA
主要原料	激發人體產生抗體的mRNA	載有新冠病毒刺突蛋白的普通感冒病毒	激發人體產生抗體的mRNA
保護率	90%	70%至90%	94.5%
是否對長者有效	未知	是，55歲以上人士亦有抗體	是，55歲以上人士亦有抗體
儲存溫度	攝氏零下70度	攝氏2至8度	攝氏2至8度
副作用	疼痛及發燒	曾有實驗志願者患上脊髓炎	打針處疼痛、肌肉痛及頭痛

■綜合報道

溫度控制出錯 歐8國遲收輝瑞疫苗一日



德國前日開始為民眾接種輝瑞疫苗，柏林有101歲婆婆接受疫苗注射。美聯社

西班牙衛生部昨日表示，美國輝瑞藥廠因運送問題，須延後一天配送新一批新冠疫苗到西班牙等8個歐盟成員國。

儲存溫度超標 德城市延遲接種

輝瑞西班牙分公司前晚通知西班牙政府，指出藥廠設於布魯塞爾的廠房，發生「疫苗裝箱與運送過程的問題」，因此延後運送疫苗到8個歐盟國家。西國衛生部並未說明除西班牙外，還有哪7個歐盟國家受影響。西班牙衛生大臣伊拉接受訪問時表示，輝瑞延後運送新冠疫苗，與運送過程的「溫度控制有關」，但指輝瑞其後通知，問題已獲得解決。

輝瑞疫苗須保存於攝氏零下70度的超低溫環境，在運至分發中心前，須放置於放滿乾冰的特別冷藏箱內運送。從冷凍櫃取出後，可在攝氏2至8度的普通雪櫃

中保存5日，在30度以上溫度則只能保存最多2小時。

同屬歐盟的德國，前日開始為民眾接種輝瑞疫苗，但巴伐利亞省上法蘭克尼亞行政區希滕費爾斯縣接收一批疫苗時，其中約1,000劑疫苗的冷藏箱顯示溫度為攝氏15度，溫度超出規定，需等待生產商的建議，才決定是否繼續使用，導致該縣部分城市延遲疫苗接種計劃。

合作研發疫苗的德國生物科技公司BioNTech回應事件時表示，BioNTech負責將疫苗運送至德國25個分發中心，而聯邦和州政府則負責將疫苗送至各地接種中心，其間可能出現溫度差異。當局前晚表示，BioNTech已確認受影響疫苗可繼續使用，但希滕費爾斯縣卻表示尚未收到BioNTech的建議，因此須延遲開始接種。 ■路透社/法新社

歐盟民眾質疑疫苗太快面世 56%法國人拒打

歐盟上周批准使用美國輝瑞藥廠和德國生物科技公司BioNTech合作研發的新冠疫苗後，絕大部分成員國前日正式展開疫苗接種行動，然而民調發現，許多歐洲民眾質疑疫苗測試和批准的速度太快，質疑疫苗的效用和安全性，因此不願意接種。部分國家領袖呼籲國民接種，認為只有提高接種率，才能達至群體免疫，遏止疫情。

調查顯示，部分國家有較高比例的民眾對接種疫苗猶豫不決，許多人認為疫苗應花數十年時間研發，而非短短數月。在法國，

《星期日報》公布的民調顯示，56%法國國民不打算接種疫苗。當地民調機構IFOP近期的調查亦顯示，僅41%法國民眾表示會打針。

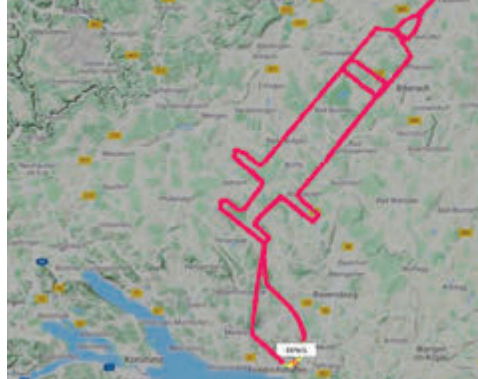
華沙僅半數醫護登記

波蘭民調顯示，目前不足4成國民打算接種疫苗。華沙一間醫院前日率先啟動疫苗接種，不過僅半數醫護人員登記接種。評論指，不少波蘭民眾一直對公共機構不信任，加上波蘭過渡的民族主義政府領袖持反疫苗

立場，以取悅保守派人士，令國民不信任疫苗的想法根深蒂固。

在歐洲疫情最嚴峻國家之一的西班牙，上月民調發現只有64%受訪者表示會接種疫苗。保加利亞更有45%民眾已表示不會接種疫苗，40%的人則打算先觀望疫苗是否會有副作用。即使對政府信任度較高的瑞典，有2/3受訪民眾表示希望打針，但仍有人堅拒接種，32歲的蘭伯格說：「就算有人給我1,000萬歐元 (約9,487萬港元)，我也不會接種。」 ■路透社

飛機「針筒路徑」 提醒疫苗開打



德國20歲業餘機師克雷默上週三駕駛飛機，在巴登-符騰堡州上空以針筒形狀的路徑飛行，以此提醒民眾，德國開始新冠疫苗接種計劃。

克雷默首先用全球衛星定位系統規劃路線，飛行期間曾控制飛機進行多次90度轉彎，全程花1小時40分鐘，共飛行約280公里。提供飛機飛行軌跡的Flightradar網站，記錄了克雷默的針筒形狀飛行路徑。 ■法新社