輝瑞供應少三成 歐盟接種再遇挫

●輝瑞疫苗

歐盟研「二代疫苗」 備戰變種新冠

歐盟受藥廠阿斯利康與Moderna（莫德納）減少新冠疫苗供應影響，接種進度遠遠落後英美等國，如今就連輝瑞與德國BioNTech合作研發的疫苗，供應亦比預期少。路透社昨日報道，輝瑞至今只向歐盟供應了2,300萬劑疫苗，其餘1,000萬劑原本應在12月付運的疫苗還未見影，恐會進一步拖慢接種計劃。

歐盟一共向輝瑞訂購了6億劑疫苗，從1月起輝瑞每周穩定供應約350萬劑疫苗，至今供應了2,100萬劑。歐盟官員指出，歐盟12月21日批准使用輝瑞疫苗後，BioNTech曾經表示會在12月底前向歐盟供貨1,250萬劑，但最終歐盟在12月只收到200萬劑，其餘1,050萬劑不知所終，相當於歐盟現時應收貨疫苗約30%。

向Moderna增購1.5億劑

歐盟上月底設立疫苗出口申報機制，規定任何在歐洲生產的疫苗出口到其他地區前都需要先申請。雖然歐盟自用疫苗不足，但據報至今57宗出口申請均獲歐盟批准。

為彌補供應短缺，歐盟昨日宣布向Moderna增購1.5億劑疫苗，較此前訂購量增加近一倍。Moderna計劃在下月底前，為歐盟提供1,000萬劑疫苗。 ●路透社

新冠變種病毒在多地出現，引致社會憂慮影響疫苗效用，歐盟委員會主席馮德萊恩前日宣布，歐盟將推出計劃，除研究變種病毒，亦會研究生產「第二代疫苗」，以應對未來的變種病毒。

馮德萊恩前日接受法國媒體訪問時透露新計劃詳情，計劃是未來新設的「衞生緊急事態預防及應對部門」（HERA）轄下項目，故名為「HERA孵化器」，會結合藥劑界、實驗室、政府衞生部門及研究人員的工作。歐盟發言人指出，由於新冠病毒會持續改變，必須為未來病毒變種作好準備。

據彭博通訊社披露，歐盟亦要求部分成員國提供更多資金，來讓歐盟修改已經與藥廠簽好的合約，以採購未來針對變種病毒的疫苗；連同研究專門針對變種病毒的檢測工具，合共涉及2.25億歐元（約21億港元）資金。 ●綜合報道

「向前線致謝最好方式」 寧錯過學校考試

盼回正軌 美青少年踴躍測試疫苗

雖然現時全球多個已經開始接種新冠疫苗的國家，都以65歲以上長者等高危群組為優先接種對象，但長遠要控制新冠疫情，達到「群體免疫」，年輕人的角色同樣重要。目前部分藥廠已經開始為新冠疫苗進行青少年臨床測試，測試疫苗在18歲以下青少年和兒童身上的效用，美國很多青少年便踴躍地自願參與測試，希望能為結束疫情作出貢獻，讓生活盡快回歸正軌。

●休斯敦有14歲的青少年接受第二次疫苗注射。右為她的孖生姐妹。 網上圖片

●這對14歲及12歲的姐弟參與輝瑞疫苗測試。 網上圖片

美國至今累計有近220萬名青年和兒童確診，佔總確診人數不到1/10，其中約2,060人出現足以致命的多系統發炎症，約有280人死亡，佔整體死亡人數約0.05%。雖然青少年確診及死亡數字相對於整體人口偏低，但由於很多確診青少年都沒有明顯病徵，容易成為感染源頭，危及其他成年人或高危群組，因此若要實現「群體免疫」，青少年的免疫力非常關鍵。

藥廠社交網招募 派現金補貼

美國多家藥廠近期已開始聯絡各地學校及兒科醫生，並透過社交媒體招募青年志願者。相對於此前疫苗第三期臨床測試需要約3萬人參與，青年測試只需約3,000名志願者，約2/3會接種疫苗，其餘則作為對照組別。其中輝瑞計劃按照成人標準，為青年接種同劑量疫苗，Moderna（莫德納）則預計會減少提供給青年的疫苗劑量。

明尼蘇達州居民埃德雷德便為16歲兒子維斯和13歲女兒佐伊，報名參加Moderna疫苗試驗。他們打針後會在接種點觀察30分鐘，並在接種後7日內上網記錄副作用。在13個月試驗期間，每名志願者最多可獲得逾1,000美元（約7,750港元）補貼。

願為科學貢獻 樂於發問

許多美國青年也積極參與試驗。14歲的亞歷山德拉和伊莎貝爾姊妹因參加Moderna試驗錯過一次學校考試，不過兩人認為，參與試驗能為科學作出貢獻，這一想法也得到老師鼓勵。12歲亞裔青年薩姆也與姊姊奧德利參與輝瑞試驗，他相信此舉不但有助對抗疫情，更是向前線醫護致謝的最好方式。

得州DM醫學中心疫苗試驗監督員哈桑表示，青年志願者較成人態度更為積極，且樂於向醫生了解科學知識。不過醫生們也提醒，為避免遭受反疫苗人士的人身攻擊，或助長虛假資訊擴散，青年志願者積極參與試驗同時，也應避免在網上過度公開試驗相關資訊。

●綜合報道

英擬最快7月全面解封 酒吧5月始重開

英國首相約翰遜將於下周一公布解除封城路線圖，昨日率先有報道指，當局計劃分階段逐步解封，最快在下月恢復學校面授課程，但起碼要等到4月中單日確診數降至1,000宗以下，才會正式解除部分社交限制措施，要完全解封更可能要等到7月，消息一出立即遭到執政保守黨議員反對，認為解封速度太慢。

根據傳媒公布的解封路線圖草案，當局計劃從4月起放寬非必要商店恢復營業，並開放部分度假設施及戶外娛樂場所；5月起酒吧可以重開，室外6人限聚令亦會放寬。但食肆等室內6人限聚令仍要維持至6月，並要到7月才會容許酒吧食肆等恢復正常營業。

當局沒有訂下明確的解封時間，而是設定單日確診少過1,000宗為開始解封條件，當局按照目前確診減少的趨勢，預測大約到4月12日左右，確診數便可降到該個水平。據悉約翰遜亦會檢視疫苗能否有效降低染疫重症及死亡率，綜合各方建議，才會作出最終決定。英國疫苗採購計劃組組長迪克斯前日表示，他相信除輝瑞和阿斯利康疫苗之外，更多疫苗將陸續獲批使用，估計到今年8月或9月，將可為所有成年人士接種兩劑疫苗。 ●綜合報道

巴西爆4宗空針筒接種 九旬老人受害

過去一年疫情嚴峻的巴西，從1月17日開始為民眾接種新型冠狀病毒疫苗，但在戈亞斯、阿拉戈斯和里約熱內盧3州發現至少4宗空針筒假注射疫苗案例，引起社會關注。

●巴西有醫護穿戴有抗疫訊息的衣服和配飾。路透社

最近一宗案例是12日在里約熱內盧山城彼得羅波利斯發生，當地衞生所的護士被發現用空針筒假裝為90歲以上老人注射疫苗。除了彼得羅波利斯外，戈恩尼亞、馬賽歐及尼特洛伊等3個城市都收到有醫護未完成疫苗接種程序的檢舉。巴西聯邦護理委員會已展開調查。各地刑警正在調查所有檢舉案例，若經證實，涉案專業人士可能被吊銷執照。

巴西免疫學會主席克福里表示，不同疫苗接種計劃在巴西已存在約20年，過程中或多或少會發生錯誤，但都是「絕對例外」情況；如果民眾對接種疫苗存在不安全感，可以要求查看注射疫苗前後的針筒，全程觀察，最後檢查針筒內的劑量是否全部注射完。巴西流行病學家賈瑞特指出，除了假注射疫苗的案例外，巴西許多城市也因缺乏疫苗，陸續中斷疫苗接種，這一切都反映出巴西免疫計劃缺乏協調和方向。

●綜合報道

▲▼里約熱內盧有長者被打假針。

以色列胎兒經胎盤染疫亡 全球罕例

以色列一名懷孕25周的孕婦在感染新冠肺炎後流產，死胎經化驗後，證實亦受新冠病毒感染，說明病毒很可能透過胎盤在母體內感染胎兒。以色列衞生部稱，此類個案在當地屬首次出現，在全球範圍內亦十分罕見。

該名29歲孕婦因連續兩日發燒並出現疑似新冠病徵，上周末入院治療，其後病毒檢測結果呈陽性。醫院傳染科主任布羅舍表示孕婦流產後，死胎亦證實受感染，並認為胎兒很大機會是因為新冠病毒死亡。布羅舍表示，此前曾處理過3宗孕婦染疫後流產的個案，不過今次是首次有死胎確診。

醫院婦產科主任托賓認為，嬰兒通常是在出生後與染疫母親接觸，才會感染新冠病毒。在母體內染疫的情況十分罕見，很可能直接導致胎兒死亡。布羅舍則相信孕婦若在懷孕前6個月內接種新冠疫苗，便可避免胎兒在母體內染疫。 ●綜合報道

寒流襲美大停電 8000疫苗恐報廢

美國全國範圍持續大雪，多地氣溫創近年新低，最少21人死亡，其中得州災情最嚴重，暴風雪導致廣泛停電，數百萬人受影響。惡劣天氣亦令多處疫苗接種中心關閉，疫苗的運送工作亦要延遲。

南部得州休斯敦有130萬人受停電影響，寒冷天氣還引發多宗意外事故，有一家4口在家中使用壁爐取暖時發生火災身亡，2名男子在室外懷疑凍死，也有多人在室內利用不同工具取暖時吸入一氧化碳中毒，當局開放35個避難所為有需要人士提供協助。除得州外，路易斯安那州、肯塔基州和密蘇里州都有人因大雪引發的交通意外死亡。

在北部的芝加哥，大雪導致所有檢測及疫苗接種中心關閉，當局預計未來幾日疫苗運送工作都會受阻。在休斯敦，一處疫苗倉庫因為後備電源故障，8,000劑新冠疫苗可能報廢。大雪嚴重影響接種安排，即使稍後接種中心恢復開放，當局仍要重新安排這幾日受影響人士打針，整體接種次序預料需要好幾星期才能恢復正常。

除了大風雪外，東南部多處亦受龍捲風吹襲，北卡羅來納州不倫瑞克縣受災最為嚴重，3人死亡和10人受傷，多間房屋損毀，總統拜登已指示聯邦政府準備向有需要的州份提供緊急援助。 ●綜合報道