

▲美國佛州「美國研究中心」的護士檢查新冠疫苗

法新社



▲俄羅斯大批量生產的新冠疫苗
路透社



▲美國得州醫護人員8月3日運輸新冠患者
法新社

賭「十月驚奇」美強推大選前發疫苗

安全隱患多 物流壓力大 專家憂防疫過度政治化

【大公報訊】綜合《紐約時報》、CNN報道：美媒2日揭露，美國疾控中心（CDC）8月27日向各州發出通知，要求公共衛生人員在11月1日前做好分發疫苗的準備。這意味著特朗普政府決心在11月3日大選前推出疫苗，製造「十月驚奇」以提振選情。然而專家警告道，在疫苗未完成臨床第三階段實驗之前倉促推出，可能存在安全隱患。另外，美國此次抗疫過程中暴露出各州後勤和醫療系統存在頗多漏洞，若為了趕在選前匆忙分發大量疫苗，可能結果一團糟。

據《紐約時報》報道，美國總統特朗普8月27日在共和黨大會上承諾會在年底前推出疫苗，同一天，美國CDC主任雷德菲爾德向50個州及5個大城市發出通知，稱藥品零售商麥克森公司將建立分發中心，負責將疫苗運送至各地區的衛生局和醫院，疾控中心因此要求各地協助相關工作。這批疫苗將優先分發給醫護人員、國安人員、65歲以上的長者以及原住民等，民眾可以免費注射。

兩備選疫苗試驗數據未經審閱

特朗普已多次暗示會在大選前推出疫苗，美國食品及藥品管理局（FDA）局長哈恩也在8月30日表示，假如結果喜人的話，願提前批准尚未完成第三階段臨床試驗的疫苗。

疾控中心發出的通知中列舉了兩種疫苗，內容包括運輸、混合、儲存及管理條件。這些細節似乎符合美國生物公司Moderna，以及美國輝瑞公司和德國BioTech合作研發的疫苗。這兩款疫苗目前正在進行大規模後期臨床試驗，在早前的小規模試驗中，它們均能引發免疫反應，但也會引發頭痛、疲勞等不良反應。同時值得注意的是，Moderna的實驗數據雖然發布在《新英格蘭醫學期刊》上，但未經同行審閱。而輝瑞公司和BioTech的臨床第一階段實驗數據直到8月20日才在公司新聞稿中發表，該公司還稱最早在10月20

日申請政府審查，讓外界擔心過於倉促。

《紐時》指出，疫苗的臨床試驗通常需要數年才能得出可靠結果，因為有些罕見但危險的副作用只有在大量受試者接種之後才會浮現出來，因此，在第三階段試驗完成之前倉促給公眾接種疫苗有巨大的風險。亞利桑那州流行病學家波佩斯庫則指出，在10月底發放疫苗這個時間點，不得不讓人深深擔心潛在的安全隱患以及公共衛生政治化。

需零下儲存 運輸條件苛刻

同時，分發疫苗的後勤工作也是大問題。據報道，在10月底Moderna應有100萬劑疫苗就緒，需在零下20攝氏度儲存，民眾需每隔28天注射兩針；而輝瑞公司屆時或有200萬劑疫苗，需在零下70攝氏度儲存，民眾要每隔21天接種兩針。因此，分發疫苗需要嚴格的運輸儲存條件以及流暢的對接，而美國此次抗疫過程中，已經暴露出各州後勤和醫療系統存在頗多漏洞，有專家擔心疫苗分發過程會錯漏百出。弗吉尼亞大學肺部及深切治療醫生貝爾（Taison Bell）警告道，「疫苗分發工作非常棘手，尤其是要有冷凍環境。」

美國輝瑞和德國BioTech mRNA疫苗

自7月27日進入臨床第二階段及第三階段試驗階段，預計招募3萬名受試者，截至9月2日，已招募到2.3萬人。根據第一階段及第二階段的臨床數據，50%接受b1疫苗的受試者出現不良反應，17%接受b2疫苗的受試者出現不良反應，因此輝瑞和BioTech選擇b2疫苗進入下一階段試驗。

來源：大公報整理

《洛杉磯時報》還引用「免疫行動聯盟」的摩爾博士的話指出，在11月1日之前準備好疫苗接種需要大量籌備工作，而許多地區已經為了抗疫出現巨大財政缺口，無疑需要更多撥款，否則在注射疫苗之前已問題纏身。

另外，美國在疫苗方面體現出的「美國優先」原則也令國際社會擔憂，該國拒絕加入世衛組織主導的全球疫苗公平分配計劃COVAX，而是自顧自地豪擲逾93.8億美元（約731.6億港元）購買了8億劑疫苗，預計能覆蓋5.5億至6億人，遠高於全美3.2億人口。外界憂慮美國獨自囤積疫苗的行為只會造成浪費，且佔用窮國資源。目前，已有76個高收入與中上收入國家加入COVAX計劃。

美國大手購入疫苗

美國Moderna

購買劑量	1億劑
金額	15.3億美元 (約119.3億港元)
惠及人數	5000萬人

美最可能優先選擇

美國輝瑞及德國BioTech

購買劑量	1億劑
金額	19.5億美元 (約152.1億港元)
惠及人數	5000萬人

英國阿斯利康

購買劑量	3億劑
金額	12億美元 (約93.6億港元)
惠及人數	3億人

美國諾瓦瓦克斯

購買劑量	1億劑
金額	16億美元 (約124.8億港元)
惠及人數	5000萬人

美國強生

購買劑量	1億劑
金額	10億美元 (約78億港元)
惠及人數	5000萬或1億人

法國賽諾菲及英國葛蘭素史克

購買劑量	1億劑
金額	21億美元 (約163.8億港元)
惠及人數	5000萬人

總數

購買劑量	8億劑
金額	93.8億美元 (約731.6億港元)
惠及人數	5.5億或6億人

來源：大公報整理

▼佛州選民8月18日郵寄選票
法新社



特朗普前腳離開 拜登急訪基諾沙拉票

【大公報訊】綜合《紐約時報》、路透社報道：美國民主黨總統候選人拜登2日表示，會在當地時間3日到訪近日爆發大規模反種族歧視示威的威斯康星州城市基諾沙，有別於總統特朗普強調美國需要恢復「法律和秩序」，支持警方執法，拜登主張治愈這個城市。作為關鍵搖擺州之一，威斯康星州在美國大選中舉足輕重，基諾沙市現在更是成為兩黨總統候選人爭奪選票的前沿陣地。繼特朗普1日到訪基諾沙後，拜登2日在特拉華州拉票時，亦表示自己會到訪當地，目的是要治愈這個城市。他認為涉嫌對非裔



▲美國民主黨總統候選人拜登（中）
美聯社

男子布萊克連開七槍的警員應該被起訴，「我們要讓司法制度發揮作用，確保公義得到彰顯。」

特朗普2日簽署備忘錄，要求審查和限制西雅圖、波特蘭、紐約和華盛頓特區等持續發生暴力

活動城市的聯邦撥款，因為那些城市「允許無政府狀態，允許暴力和破壞」。特朗普此舉意味着威脅收回民主黨執政的幾大城市的運轉資金，他當天再度指責民主黨在此問題上軟弱無力，並強調了法律和秩序的重要性。

紐約州州長科莫對此大為惱火，他2日晚表示「這裏的人最了解他（特朗普），但卻最不喜歡他，他是被紐約市唾棄的小丑。如果他真想在紐約的大街上走一走，最好還是帶上一支軍隊。」科莫還對特朗普簽署的這份備忘錄的合法性表示懷疑。