

mRNA 疫苗神話破滅 德 CureVac 防護力僅 47%



CureVac 的試驗數據被指是「災難」。 法新社

採用信使核糖核酸 (mRNA) 疫苗技術的德國製藥商 CureVac 昨日表示，後期臨床試驗的初步分析顯示，他們研發的 mRNA 新冠疫苗，防護力僅 47%，公司表示會等數星期後發布最終結果後，再決定是否向監管部門申請許可。專家形容 CureVac 的試驗數據簡直是「災難」，美國智庫「全球發展中心」專家雅達夫亦說，這次結果顛覆了「凡是 mRNA 技術新冠疫苗的效果都差不多」的假設，相信與 CureVac 疫苗本身的設計有關。

CureVac 在拉丁美洲與歐洲招募 4 萬名志願者，進行疫苗的第二及第三期合併臨床試驗，雖然最終分析結果預計要兩至三星期後才出爐，但防護力 47% 卻是目前所有研發新冠疫苗的藥廠中，通報數字最低的一個，亦低過世衛規定的 50% 保護率門檻。佛羅里達大學生物統計資料分析師迪安表示，最終數據的數字也許會稍微好些，但因大部分數據都已包括在這次公布中，「(數字) 最後不會高到去。」

CureVac 歸咎太多變種

相較同為 mRNA 技術的輝瑞/BioNTech 及 Moderna (莫德納) 疫苗具有 95% 的防護力，CureVac 的數據表現令專家既失望又費解，尤其 CureVac 疫苗當初的動物試驗與早期臨床試驗，都有令人滿意的結果。比起其他 mRNA 疫苗，CureVac 擁有能在一般雪櫃內保存數月的優勢，每劑用的 mRNA 分子也比同類疫苗少，以壓低成本。專家們原本寄望可藉此讓中低收入國家也能享有 mRNA 疫苗。

CureVac 將試驗數據不如預期，歸咎於拉美與歐洲地區有太多變種病毒，表示分析 124 宗確診志願者的病毒基因序列後，只有 1 宗是原始病毒株，57% 是「高關注變異株」，甚至有 21% 是罕見的 Lambda 變種 (近日肆虐秘魯的變種)。然而這個說法卻無法解釋為何其他 mRNA 疫苗對變種的防護力沒有大跌。 ●綜合報道

特別採用程序引入 滅活疫苗受歡迎

星 24 診所收費接種科興 民眾大排長龍

新加坡衛生部前日宣布，已批准 24 間私家診所為民眾接種中國科興新冠疫苗，每劑收費 10 至 25 坡元 (約 58 至 146 港元) 不等，民眾今日起可直接向診所預約。其中一家獲批診所表示，昨日大清早開始，診所便不斷接到公眾查詢電話，亦有人到診所外排隊查詢預約。

雖然科興疫苗未獲新加坡衛生部的緊急使用許可，但私人醫療機構可通過特別採用程序，申請為民眾使用科興疫苗。衛生部表示，已評估過診所的接種費用和經驗等，確保能提供安全、適當和有效率的接種服務。衛生部表示，該批疫苗由政府免費提供，但診所會收取包括診症費及消費稅的費用。

部分診所未有現貨 籲下周再查詢

當地傳媒昨日致電多家診所查詢詳情，大部分診所的電話都被佔線，其中一家獲批診所回覆時指出，自早上 7 時至 10 時，公眾的查詢電話沒有停過，由於來自公眾的電話過多，診所未統計共有多少來電。「我們昨晚剛接到獲批為公眾施打科興疫苗的消息，目前還在等待進一步指示。診所現在還沒有疫苗現貨，因此我們建議公眾下個星期再致電詢問。」

有民眾表示，許多診所的電話都打不通，或是接通後被掛掉。有意接種科興疫苗的 70 歲范先生受訪時指，自己和家人從上午 8 時半開始致電獲批清單上的各個診所，然而大部分都打不通，他表示，了解科興疫苗比起已獲新加坡批准使用的其他疫苗保護力較低，但還是傾向於接種傳統的滅活疫苗。 ●綜合報道



大批新加坡民眾前往診所查詢。 網上圖片

阿聯酋 展 18 歲以下國藥臨床實驗

阿聯酋前日宣布，將展開中國國藥新冠疫苗的 3 至 17 歲人士臨床實驗，預計共有 900 人參與，包括多名阿布扎比王室成員。

國藥集團去年曾在阿聯酋進行 18 歲或以上組別的第三期臨床實驗，並在今年 1 月與科技公司 Group 42 合資，在當地生產疫苗。阿聯酋上月已批准為 12 至 15 歲青少年接種輝瑞/BioNTech 疫苗，若國藥疫苗臨床數據理想，可進一步加快接種進度。

阿聯酋是全球接種率最高的國家之一，現已有近 40% 人口完成接種。 ●路透社



民眾表示許多診所的電話都打不通。 網上圖片

日逾 2000 萬人打針 擬下月推「疫苗護照」

日本 10 個都道府縣因應新冠疫情嚴峻，實施「緊急事態宣言」，預定至明日為止。當中疫情較嚴峻的沖繩縣，日本政府擬將緊急事態延長至下月 11 日，其他 9 地將如期解除。

9 個有望解除緊急事態的都道府縣中，東京都、北海道、愛知縣、大阪府、兵庫縣、京都府、福岡縣等 7 地，將轉為實施防止蔓延等重點措施至 7 月 11 日，不過各地政府都表示，屆時將繼續呼籲食肆提早於晚間 8 時打烊，至於禁酒令則可在做好防疫措施的前提下解除，可提供酒精飲料到晚間 7 時止。

對於東京奧運是否接納觀眾一事，日本國立感染症研究所與京都大學的團隊

估算稱，此舉可能導致新冠感染人數累計增加 1 萬人。首相菅義偉昨日呼籲民眾留在家中，透過電視觀賞奧運比賽，避免聚集而令疫情蔓延。

日本自今年 2 月開展新冠疫苗接種計劃以來，至今已有逾 2,000 萬人完成首劑接種，約佔全國人口 1/6。接種者當中約 1/4 人是醫護人員，另外約 3/4 是 65 歲以上人士。

內閣官房長官加藤勝信昨日表示，擬從 7 月下旬起發行紙本「疫苗護照」，政府也正研究用數碼方式申請與發行。「疫苗護照」會用日文及英文記載接種者姓名、國籍、機票編號、疫苗接種日期等資訊。 ●綜合報道

三流藥廠收華府 42 億 疫苗出品零合格



馬里蘭州州長參觀 Emergent 的廠房。 網上圖片

美國巴爾的摩一個代工生產新冠疫苗的廠房，早前因為生產線受污染，導致至少 7,500 萬劑疫苗要報廢。《紐約時報》調查揭露，經營該廠房的 Emergent BioSolutions 公司去年與聯邦政府簽訂合約，獲得 5.42 億美元 (約 42 億港元) 撥款，5 名高層更因此獲董事會發出 800 萬美元 (約 6,212 萬港元) 花紅，然而巴爾的摩廠房截至上周仍未出產任何一劑合格疫苗，令多方擔心疫苗生產資金恐付諸東流。

兩生產線閒置 出貨慢成本高

《紐時》調查發現去年 5 月，前總統特朗普政府透過新冠疫苗計劃「曲速行動」與 Emergent 簽約，動用公司 3 間廠房 3 至 20 個月的產能，專注生產新冠疫苗。不過報道指出，Emergent 位於巴爾的摩

廠房此前從未獲監管部門批准大規模生產任何藥物，單純是因為公司與政界關係密切，才能獲得特朗普政府批出合約。根據合約，Emergent 受委託生產牛津/阿斯利康及強生疫苗，但公司旗下工廠的產能極低，而且問題多多，直至本月初，美國食品及藥物管理局 (FDA) 才以附加警告字句的方式，批准巴爾的摩廠房生產的其中 2,500 萬劑疫苗推出市面，與此同時，公司其餘兩間廠房的生產線一直處於幾乎閒置的狀態。

由於產量極低，導致由 Emergent 生產的疫苗成本高企，平均每劑高達 9.03 至 18.4 美元 (約 70 至 142 港元)，相反佛羅里達州另一間代工廠 Ology 的每劑成本僅為 6.83 美元 (約 53 港元)。

停產兩個月 FDA 未解約

事實上早在 2018 年，Emergent 生產的藥物便被揭發出藥樽破損問題，且未有妥善維護生產設備，廠房設備擺放布局混亂，可能增加原材料被掉亂的風險。聯邦政府應對疫情首席製造專家塔里斯特凡尼去年視察 Emergent 廠房時，也指出廠房生產線過時，過於依賴人手而非自動化系統。

最終在今年 3 月，Emergent 爆出生產失誤事件，將強生疫苗和阿斯利康疫苗原材料掉亂，導致已經生產疫苗報廢，FDA 其後下令公司停產兩個月，且撤銷其生產阿斯利康疫苗資格。至今該藥廠生產的逾 1 億劑新冠疫苗仍在接受審查，不過 FDA 未有因此解除與 Emergent 的合約，原因是以防疫苗需求增加時可作補充。 ●綜合報道

英接種者外遊擬再放寬 中風險國入境僅需檢測

英國據報計劃放寬已完成新冠疫苗接種民眾的外遊限制，他們從「橙色」中風險國家回國後，只需接受病毒檢測，豁免隔離檢疫。消息指官員正在討論有關放寬限制的細節，預計本月 28 日前會有決定。

雖然英國已於上月恢復容許民眾出外旅遊，但除非是前往 11 個「綠色」低風險國家，否則從其他「橙色」和「紅色」地區回國者，均需強制隔離和檢測。報道引述消息指，考慮到接種工作成效理想，官員開始考慮為接種人士放寬旅遊限制，包括從「橙色」地區回國後免隔離是否也能適用於非英國公民，以及未接種人士和 18 歲以下兒童是否可有其他豁免措施等。

報道指相關措施仍處於初步討論階段，但一直支持採取嚴格入境限制的衛生大臣夏國賢，對此也持開放態度。首

相約翰遜日前宣布，將原定 21 日的解封計劃延遲至下月 19 日，引起多名保守黨議員和航空及旅遊業界不滿，他們指出，現時已有多個國家為已打針旅客放寬旅遊限制，當中包括德國、法國、西班牙和希臘等歐盟國家，若英國不作出改變，在重振經濟方面將會落後於歐盟和其他競爭對手。

Delta 變種肆虐 確診上升

受最先在印度發現的 Delta 變種病毒影響，英國近日確診個案持續上升，從上月 3 日至本月 7 日間，單日確診增加了 50%，Delta 變種亦成為英國主要毒株。倫敦帝國學院專家賴利指出，大部分確診者為未打針的年輕人，他認為這一波疫情與去年第二波不同，現時難以預測個案增長趨勢會持續多久。 ●綜合報道