



南非一項初步研究顯示，曾感染南非新冠變種病毒的康復者，他們體內的抗體能提供較高免疫力，有效防範其他變種病毒。專家表示，研究結果反映針對南非變種而研發的疫苗，不單可預防南非變種，也可能有效對抗其他變種病毒。

● 研究顯示，曾感染南非變種病毒的康復者，體內的抗體能提供較高免疫力。
網上圖片

針對性疫苗可防其他變種 藥廠紛調整研究

南非變種抗體



● 南非一間醫院擠滿病人。
網上圖片

釋更強免疫力

研究人員在55名曾感染南非變種病毒「501Y.V2」的康復者血液樣本中，發現僅有4%樣本無法抵抗原始病毒。專家3日在視像會議中指出，「501Y.V2」可產生高濃度抗體，其免疫反應較其他變種病毒抗體更強，顯示感染南非變種病毒的康復者，除了能預防再次感染南非變種外，也能有效預防其他變種。

Moderna 針對南非變種測試

去年底發現的「501Y.V2」已成為南非主要毒株，在南非引發第二波感染。南非衛生部長穆凱茲形容研究結果令人鼓舞，將有助政府的防疫工作。由於現時多種變種病毒都含有南非變種毒株的主要突變，非洲衛生研究所專家西加爾表示，初步研究證明針對南非變種研發的新冠疫苗，對其他變種病毒亦有效。為遏制新型變種病毒傳播，多間藥廠已開始調整疫苗，其中美國Moderna（莫德納）藥廠將於本月中啟動針對南非變種的疫苗臨床測試。

變種對疫苗影響或較估計輕

另一方面，美國拉霍亞免疫學研究院與加州大學聯合進行的研究發現，已接種新冠疫苗或染疫康復的人士，其體內的T細胞對變種病毒的反應強烈，意味變種病毒對這些人士的危險性，或未如外界想像般高，變種毒株對疫苗效力的影響，亦較專家所預計的輕微。

T細胞作用是「記住」以往的感染經歷，當再次遇上同一病原體時，便可殺死病原體，亦即會影響人體免疫力維持的時間，其中又會分成殺傷T細胞、輔助T細胞及記憶T細胞。

研究人員使用曾經染疫、又或已接種Moderna或輝瑞疫苗人士的血清，以測試對不同新冠變種病毒的反應，發現不論是英國、巴西、南非或美國加州的變種毒株，與最初的原始毒株相比，對殺傷T細胞及輔助T細胞的影響都非常少，意味T細胞對變種病毒的反應仍然強烈，雖然不代表T細胞可有效預防感染新病毒，但相信可降低新冠肺炎病情的嚴重性。 ● 綜合報道

印疫苗第三期測試 效用逾八成可防變種

印度巴拉特生物科技國際公司3日宣布，其自主研发的新冠疫苗Covaxin第三期臨床測試結果顯示，對預防感染新冠肺炎的效力達81%，並且能有效預防英國和其他變種病毒。該公司公布在Covaxin第三期臨床測試中，共有2.58萬名從未染疫的志願

者參與，合共錄得43宗確診個案，當中36宗來自接受安慰劑的志願者，注射兩劑Covaxin疫苗的確診病例僅得7宗，整體效用達80.6%，而且施打疫苗後出現嚴重不良反應的個案屬低水平。

巴拉特主席艾拉發表聲明，指出Covaxin不單顯示保護力強，而且根據印度國家病毒研究所的分析，Covaxin疫苗誘發的抗體，可中和英國變種病毒和其他變種病毒。

Covaxin由巴拉特和官方機構「印度醫學研究委員會」合作研發，巴拉特一月尚未提交第三期臨床測試數據時，印度政府已批准緊急使用，引起專家質疑效用和安全性，不少民眾亦拒絕接種。為加強民眾對自研疫苗的信心，印度總理莫迪和衛生部長瓦德漢等官員接種Covaxin疫苗，以證明疫苗安全。

● 路透社/法新社

● 印度自主研发的Covaxin有效率達八成。
路透社



意截停輸澳牛津疫苗 歐盟首次執行出口管制

歐盟今年1月因不滿英國阿斯利康藥廠延遲供應新冠疫苗，宣布實施出口管制計劃，在歐盟地區生產的新冠疫苗，必須首先獲得當地政府批准，才能出口至非歐盟地區。據消息，意大利政府近期禁止阿斯利康在意大利生產的一批新冠疫苗運往澳洲，理由是該藥廠未有履行與歐盟簽訂的採購合約，獲歐盟委員會接納。

今次是歐盟首次根據新規定，阻撓疫苗出口到非歐盟地區。消息人士稱，意大利政府禁止25萬劑在該國製造的牛津/阿斯利康

新冠疫苗運往澳洲，要求這批疫苗須留在歐盟，意國上周末已知會歐盟委員會有關決定，獲歐委會同意。

歐盟限制疫苗出口的規定，被其部分盟友批評為「疫苗民族主義」，妨礙其他國家獲取疫苗，但多個歐盟成員國表示支持，意大利新任總理德拉吉更質疑歐盟為何不實施更嚴格的疫苗出口管制措施。

英國《金融時報》指出，歐盟阻撓疫苗出口的決定，恐令各國因爭奪疫苗，導致關係進一步緊張。歐委會和阿斯利康未就報道置評。

● 綜合報道



● 意大利紅十字會成員為修女接種疫苗。
路透社

歐藥管局審批俄疫苗 成員國早已採購

歐盟面對新冠疫苗供應短缺，部分成員國轉向中國和俄羅斯採購疫苗，歐盟監管機構歐洲藥品管理局(EMA)4日表示，已就俄製「史達尼克5」號疫苗進行詳細審批程序，為最終批准使用鋪路，若獲開綠燈，將是歐盟首批批准使用的非西方國家疫苗。

法批奧丹不團結

醫學期刊《柳葉刀》上月刊登「史達尼克5」號第三期臨床試驗結果，顯示保護率達91.6%，而匈牙利已成為歐盟首個成員國批准使用和訂購「史達尼克5」號疫苗，捷克和斯洛伐克亦向俄國採購。EMA表示，由於臨床數據和實驗室測

試結果顯示，「史達尼克5」號疫苗能產生針對新冠病毒的抗體，當局因此決定展開審批程序，檢視疫苗在保護率、安全性和品質方面，是否符合歐盟標準，由於部分審核工作早已完成，故審批所需時間會較正常快。

俄羅斯早前曾敦促EMA加快審批疫苗，表示已準備在短期內向歐盟提供5,000萬人接種的劑量。

歐盟的統一疫苗接種策略遭受多個成員國批評，奧地利總理庫爾茨日前更宣布，奧地利和丹麥將自行與以色列合作生產第二代疫苗。法國外交部批評奧地利和丹麥的決定，強調應保持團結，在歐盟框架下解決疫苗不足問題。

● 法新社

韓3人接種牛津疫苗後死亡 同住療養設施

韓國防疫當局表示，4日再有3人接種牛津大學與阿斯利康藥廠研製的新冠疫苗後死亡，包括一名20多歲女性，兩天內累計已有5宗死亡個案。

韓國上月26日啟動疫苗接種計劃，3日首次出現死亡案例，4日再出現3宗死亡案例，新增3宗同樣是在療養設施接種牛津疫苗的患者，其中兩人為居於全羅北道地區療養院的50多歲男性，另一人為入住大

田殘疾人設施的20多歲女性。全羅北道其中一名死者患有心臟及腦血管慢性疾病，去年6月曾出現腦出血症狀，他於2日早上接種疫苗，4日凌晨約2時死亡。

推進黨正展開流行病學調查，確認3人死因是否與接種疫苗有關，強調先前已實施疫苗接種的其他國家，並無可證明死因與疫苗有關的個案。



● 韓國再有3人接種牛津疫苗後死亡。
路透社

● 綜合報道

世衛：「肥胖國」佔九成死亡病例

世界衛生組織轄下的世界肥胖聯合會(WOF)公布一項研究結果，顯示每10名新冠肺炎死者，便有多達9人來自肥胖人口比例高的國家，顯示肥胖與新冠死亡率有密切關係。世衛總幹事譚德塞為此呼籲各國採取行動，解決肥胖問題。

WOF通過分析各國肥胖人口和新冠死亡人數，發現除了年齡外，當地肥胖人口比例也與疫症率息息相關，全球因新冠肺炎死亡的250萬人中，有220萬人身處肥胖程度高的國家，而肥胖人口超過50%的國家，新冠死亡率較其他高出10倍。

研究發現，越南只有18.3%成年人

口屬肥胖，該國的新冠死亡率為每10萬人0.04；相反在疫症率排全球第三的英國，63.7%成年人屬肥胖，全國每10萬人便有184人死於新冠。

據報英國首相約翰遜正考慮推出獎勵計劃，鼓勵有肥胖問題的民眾減肥。

● 綜合報道