

中國疫苗海內外接種雙破億

積極穩妥推進長者和慢性病患打針

全國新冠疫苗接種情況 (截至2021年3月27日24時)

累計接種劑次：10,241.7萬

27日單日增加劑次：494.7萬

資料來源：國家衛健委官網

中國新冠疫苗接種量、以及全球供應量雙雙破億。國家衛生健康委新聞發言人米鋒昨日表示，根據國際疫情形勢以及傳染病防控的經驗總結，加快疫苗接種是當前有力的疫情防控手段。中國正在安全、有序加快推進新冠病毒疫苗接種工作。截至3月27日24時，內地累計報告接種新冠疫苗逾10,241.7萬劑，當日接種量將近500萬劑。官方強調，將結合疫苗在大規模人群中的使用效果，積極穩妥地推進60歲以上人群和慢性病患者的疫苗接種工作，未來亦將會根據臨床研究情況，納入18歲以下人群。

國家衛健委疾控局副局長吳良有表示，全國各地正按照「應接盡接、梯次推進、突出重點、保障安全」的原則，作好重點地區和重點行業人群的接種工作，集中力量在疫情發生風險高的大中型城市、口岸城市、邊境地區來開展接種。先期安排了機關企事業單位人員、高等院校的學生和教職工、大型商超的服務人員等人群接種疫苗。同時積極穩妥推進60歲以上人



■ 在上海華東師範大學體育館內，師生們在接種新冠疫苗。新華社

群、慢性病患者這些人群接種，提高疫苗接種覆蓋率。目前，全國已經逾1億人接種疫苗，接種最多的一天是3月26日，達到611.9萬人。

國家衛健委強調，將繼續作好重點地區、重點人群的接種工作，一方面積極穩妥拓展接種服務能力，優化疫苗的配送流程，提高流轉和運輸效率，科學安排疫苗周轉數量，要求不得積壓庫存，通過多種方式增加接種點和接種台數量，滿足民眾的接種需求。另一方面，要加強部門聯動，協調加強疫苗的供應保障。

大規模打針形成免疫屏障

內地的本土病例已連續多日「清零」，不少民眾對於接種疫苗仍有觀望心理，中國

疾控中心免疫規劃首席專家王華慶表示，絕對多數國人對於新冠疫情都是易感者，接種疫苗是最有效的防控措施，疫苗接種要形成免疫屏障才能發揮最大作用，「接種的人越多，建立的免疫屏障越牢固，接種得越快，也就越早一天形成免疫屏障」。

針對外界關注的18歲以下人群接種問題，王華慶表示，目前還沒有這類人群比較系統的III期臨床數據。但從國家整體角度是有考慮的，會基於疫情防控的需要和臨床數據不斷完善接種策略，也包括新生兒人群。國藥方面表示，已對3-17歲人群進行I、II期臨床研究，安全性數據達到預期效果，免疫原性、中和抗體檢測也已全部完成，相信在不遠的將來，接種可以覆蓋這部分人群。

專家：盡量接種同企業疫苗

中國疾控中心免疫規劃首席專家王華慶昨日表示，接種新冠疫苗，有預防感染的作用，也有預防發病的作用，還有預防重症的作用，包括預防死亡的作用。對於在大規模接種中可能存在的疫苗替換問題，他表示，建議盡量使用同一個企業的品種完成兩劑接種，假如遇到異地供應不上同品種的時候，可採用同種類的其他生產單位疫苗產品進行替換，完成兩劑次的接種。

王華慶表示，中國疾控中心最近出台了《新冠病毒疫苗接種技術指南》。對於接種兩針新冠疫苗的間隔問題，指南明確，首劑接種後，接種第二劑間隔要求大於等於3周以上，盡量在接種第一劑疫苗後8周內完成第二劑接種。

王華慶還指出，目前通過抗體水平監測，國產疫苗大概是6個月以上。但抗體不是唯一保護指標，疫苗發揮作用過程中還有其他因素在發揮作用，所以後續需要對疫苗的持久性開展研究來確認疫苗的保護期到底有多長時間。他表示，希望公眾按照目前國家要求有序、分步接種，只要符合接種的人群都應該接種，希望通過大家共同努力，早一天把免疫屏障建立起來，回到過去正常的生活狀態。



中國疾控中心免疫規劃首席專家、主任醫師王華慶。



■ 北京師範大學珠海校區的疫苗接種區。

珠海高新區首場新冠疫苗免費預約接種大學專場，自27日起一連4天在北京師範大學珠海校區進行。據悉，專場首日預約接種約3,000人。接下來將陸續在高新区內的北京師範大學—香港浸會大學聯合國際學院、北京理工大學珠海學院等多家高校設置臨時接種點。有學生稱，「上門接種」服務很專業且便捷，很多同學都踴躍報名。

北師大珠海校區臨時接種點內，戴好口罩、掃粵康碼、刷臉測體溫、健康諮詢及信息登記、接種疫苗、現場留觀等環節有序進行。該接種點經5天布置，現場組織及服務能力達到日均接種4,000人的標準，涵蓋學校的教職工、大學生及學校範圍內的建築工地工人、商戶等。

「接種過程很安心！從進場到接種完畢僅需8分鐘左右，之

後留觀半小時便可離開。」有學生說，「身邊的同學都自願報名接種，對國家疫苗有信心。」

據了解，珠海高新區從不同醫療機構臨時抽調免疫接種業務骨幹組建接種機動隊伍，按16個或以上單元設置，主要為轄區內規模性建制（擬500人以上）且周邊未設立臨時接種點的大型企業單位和高校提供「上門接種」服務。

科興疫苗可應付變異病毒

新冠疫苗針對變異病毒的保護力問題，是各界關注焦點。北京科興中維生物技術公司總經理高強昨日表示，其克爾來福滅活新冠疫苗已與多家研究機構合作，對10個國家病毒株的變異進行中和試驗，證明疫苗對各個國家的變異株是有保護作用的。他表示，科興中維疫苗的工藝路線非常成熟，可當作一種「模式疫苗」，理論上無需更換工藝和質量標準，可把更換後的毒株進行疫苗生產，進一步阻止變異株對人類的感染。

高強表示，克爾來福疫苗在今年分別使用了武漢株和各個國家新發生變異的英國株、南非株，對疫苗免疫後的血清進行體外中和抗體檢測。結果顯示，武漢株、英國株這兩株病毒對疫苗免疫的血清是可以達到100%陽轉，南非株可以達到97%陽轉，整體的抗體水平武漢株和英國株基本沒有差異。但是，南非株的情況有些不同，不同的個體對於南非株的檢測結果有不同反應，整體使用南非株的檢測抗體水平較使用武漢株下降兩倍。

目前，科興中維已啟動對南非株、巴西株的

疫苗研發工作。高強表示，科研人員需要通過小規模試驗來確定現有的工藝路線是否能夠完全重現疫苗質量標準和工藝。如果能夠重現，可通過小規模臨床試驗進一步確認疫苗在人體上的反應，如果有反應，可把更換後的毒株進行疫苗生產。

國藥集團中國生物副總裁張雲濤表示，其兩款滅活新冠疫苗，利用在國內和海外II期、III期臨床試驗後的血清，對包括南非、英國發現的毒株，還有國內不同地區、不同流行區發現的10多株毒株進行交叉綜合實驗，結果顯示，兩款疫苗產生的中和抗體對這些毒株都有很好的中和作用。

目前在巴西、津巴布韋發現的毒株，正在進行中和實驗監測。他表示，病毒的變異一直會存在，病毒的小變異並不會影響疫苗的抗原性，也就是說沒有產生保護性抗原的變異，疫苗就會有效，尤其是全病毒滅活疫苗。即便是在新冠病毒出現大變異的情況下，相信也可以迅速、有效應對。