

中重症保護率100% 能抵禦變異病毒 國藥新冠疫苗 3至17歲可接種

安心接種

【大公報訊】去年12月15日以來，內地正式開展了重點人群的新冠病毒疫苗接種工作。針對公眾高度關注的疫苗接種疑問，國藥集團中國生物技術股份有限公司董事長楊曉明近日接受採訪指出，目前臨床數據顯示，3—17歲青少年都可以接種國藥集團中國生物新冠病毒滅活疫苗，安全性沒有問題。他還表示，目前國藥疫苗在全國接種逾一千萬劑次，該疫苗對於中重症症者的保護率達100%，初步顯示對英國發現的變異株有保護力。

據新華社報道：去年12月底，國藥集團中國生物新冠病毒滅活疫苗（簡稱國藥疫苗）的Ⅲ期臨床試驗期中分析數據公布，結果顯示，免疫程序兩針接種後，中和抗體陽轉率為99.52%，疫苗保護效力為79.34%。楊曉明解釋，中和抗體可以通俗理解為能夠對抗病原體的抗體，是疫苗起保護作用的基礎。99.52%的中和抗體陽轉率意味着，在接種兩針疫苗的人中，有99.52%的受試者產生了中和抗體。

楊曉明續指，產生中和抗體不代表疫苗就能起到保護作用，還需要抗體達到有效濃度。由於個體差異，相同濃度的抗體對不同人的保護作用可能也不同。保護效力79.34%，意味着有79.34%的受試者因為接種疫苗而受到保護。

3—5歲接種須慎重密切觀察

就阿聯酋和中國藥監審批機構審批的國藥疫苗保護效力數據出現出入，楊曉明表示，各國在病例診斷標準、流程等方面存在差異，阿聯酋審批的86%的保護效力和中國藥監審批機構的79.34%保護效力數據都是真實有效的。阿聯酋和內地的分析數據也有一致性，例如中和抗體陽轉率都是99%以上，對於中重症症者的保護率都是100%。目前國藥疫苗的安全性和有效性指標都超過世界衛生組織規定的上市標準和中國批准的附條件上市工作方案的要求，可以在大範圍人群中形成有效保護。

針對近期出現多例兒童確診病例的問題，楊曉明指出，已獲取的確切臨床數據顯示，3—17歲青少年都可以打國藥疫苗，安全性沒有問題。需要注意的是，3—5歲的孩子，因為免疫系統仍在發育期，所以打疫苗時還要慎重密切觀察，很快這部分人群也有望接種上國藥疫苗。目前研究觀察，不同人群中未發現明顯的安全性和有效性差異。

最早接種者8個多月仍有效

楊曉明進一步表示，我們也正在密切觀察疫苗保護期，目前最早接種疫苗的人已經做了8個多月的觀察，結果顯示依然有效。Ⅰ期、Ⅱ期臨床受試者也在繼續觀察，從已經獲得的數據看，半年沒問題，能否保護8個月正在測定，結果還沒有出來。

就目前全球新冠病毒加速變異的情況，楊曉明表示，國藥疫苗上市之際，我們對全球不同來源的新冠毒株做了交叉中和保護試驗。從得到的數據看，國藥疫苗是廣譜保護的，對來自全球不同地區的毒株都有很好的交叉中和。而針對在英國發現的變異株的測試，目前正在進行中，初步結果還不錯，可以保護。

「三查」「七對」「一驗證」

話你知

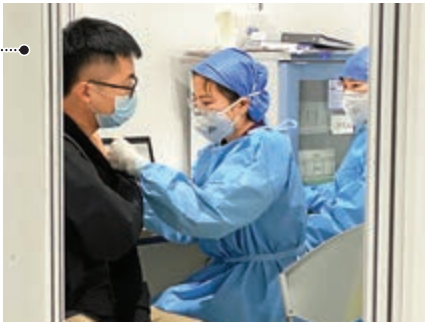
內地醫療衛生人員為受種者實施接種前，會進行三查：檢查受種者健康狀況，查接種禁忌症，檢查疫苗外觀、批號、效期；

七對：核對接種對象姓名、年齡、疫苗品名、規格、劑量、接種部位、接種途徑；以及驗證：在接種疫苗前請受種者或監護人驗證接種的疫苗種類和有效期。

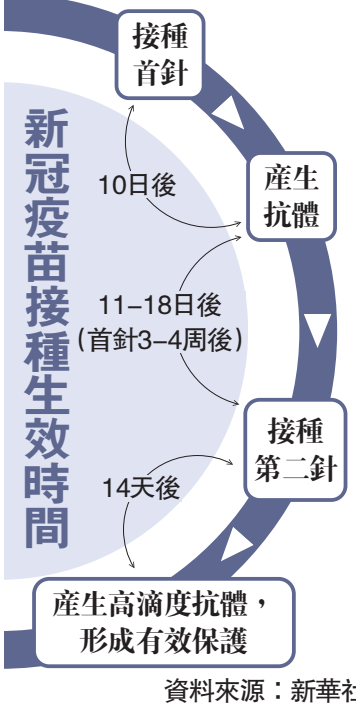
疫苗接種流程

- 1 初步檢查**
 - 到達接種點，接受安檢、測量體溫、掃碼核驗
- 2 進入等候**
 - 進入等候區後，醫生集中告知《新冠病毒滅活疫苗接種知情同意書》，有禁忌症不能接種人員離場
- 3 簽署同意**
 - 在知情同意區，醫生個別詳解注意事項，護士錄入擬接種人員基本信息、緊急聯繫人和聯繫方式、簽署知情同意書
- 4 獨立接種**
 - 簽署知情同意書後照安排進入接種區，在獨立接種室進行接種
- 5 暫留觀察**
 - 接種後留觀30分鐘，如無異常自行離開。留觀區設置應急處置區，如受種人員出現異常情況開展現場急救及轉運

表、圖：記者馬靜



◀3—17歲青少年都可以接種國藥集團中國生物新冠病毒滅活疫苗。 新華社



資料來源：新華社

何時打第二針？ 間隔三周或四周效果最好

【大公報訊】據新華社報道：國藥集團中國生物技術股份有限公司董事長楊曉明近日受訪時表示，去年12月15日開始重點人群接種工作以來，全國接種劑次已經超過1000萬劑次。

楊曉明續指，重點人群接種工作開展一個月來，監測到的不良反應以局部反應為主，主要是接種部位疼痛，全身反應主要包括頭痛、肌痛和發熱等，遠低於已經上市的普通疫苗的副反應。

目前內地新冠病毒疫苗接種方案採用兩針接種方式，可選間隔有二周、三周、四周。楊曉明表示，國藥疫苗的臨床試驗結果顯示，間隔三周和四周的效果最好，免疫的持久性、抗體陽轉的水平、抗體平均值等各項指標均好於間隔一周和兩周。此外，由於個體差異，每個人對於疫苗的敏感程度不盡相同，因此打完疫苗後形成保護的時間也各有差異。

楊曉明指出，從目前國藥疫苗的階段性分析看，第一針注射10天後就可以產生抗體，但是不同人之間抗體產生的差距很大，所以要打第二針。兩針注射後，再過14天，就能產生高滴度抗體，形成有效保護，且全人群中抗體陽轉率達99%。

年內產能可達10億劑

對於國藥疫苗的產能擴建進展，楊曉明表示，在一期產能方面，國藥集團中國生物分別在北京和武漢建成了高等級生物安全生產車間，現已投入規模化生產。目前正在進行二期產能整個新車間的模擬驗證，通過後，2021年產能可達到10億劑以上。未來三期產能的擴建將更大。他補充，目前海外訂單量很大，所以要全力以赴做好擴產，而擴產的前提是做到工藝穩定、產品安全有效，符合我國藥品監管的各項制度和質量指標。

國藥新冠疫苗Q&A

問：接種國藥疫苗有否不良反應？

答：目前全國接種逾1000萬劑次，監測到的不良反應主要是接種部位疼痛、頭痛、肌痛和發熱等，遠低於已上市普通疫苗副反應。

問：能否抵禦病毒變異？

答：國藥疫苗對來自全球不同地區的毒株都有很好的交叉中和。針對在英國發現的變異株，目前正在測試，初步顯示有保護力。

問：兒童也可以接種嗎？

答：臨床數據顯示，3—17歲青少年都可以打。3—5歲的孩子因為免疫系統仍在發育期，所以打疫苗時還要慎重密切觀察。

問：產生抗體後，保護期為多久？

答：目前最早接種疫苗的人已經做了8個多月的觀察，結果顯示依然有效。從目前數據看，半年沒問題，能否保護8個月尚在測定。

資料來源：新華社

中方同意檢測轉陰世衛專家來華

【大公報訊】據新華社報道：外交部發言人趙立堅15日說，經雙方協商，中方同意世界衛生組織國際專家組於14日來華，同中方科學家一起就新冠病毒溯源進行聯合科研合作。14日中午，國際專家組13名成員已順利抵達武漢並入住隔離飯店。

就世衛組織國際專家組中，有2人因抗體檢測呈陽性未能登機，趙立堅說，中方遠端檢測規定，是根據當前國際疫情形勢，參照多國做法作出的安排，目的是在確保防疫安全的前提下，保障中外人員往來有序進行。這既是為了維護中國國內來之不易的疫情防控成果，也有利於最大程度降低來華人員自身途中交叉感染風險。去年11月，中方就已公開

發布了《關於搭乘航班赴華人員須憑新冠病毒核酸檢測及血清抗體檢測雙陰性證明登機的通知》。中方將嚴格遵循相關防疫規定和要求，為世衛專家來華開展溯源國際合作提供相應支持和便利。

中方遠端檢測 參照多國做法

趙立堅說，世衛組織專家組的15



▲14日，世界衛生組織國際專家組13名成員已順利抵達武漢。 美聯社

名成員中，有2名專家在新加坡機場轉機檢測期間，IgM血清抗體檢測呈陽性。

根據有關防疫規定要求，自新加坡出發，搭乘航班赴華的中、外籍旅客，應於登機前2天內完成新冠病毒核酸和血清檢測，憑核酸檢測陰性證明和血清特異性IgM抗體檢測陰性證明，即雙陰性證明，申領帶「HS」標識的綠色健康碼或健康狀況聲明書。

「出於對世衛組織工作的支持，中方同意對有關專家進行第二輪IgM抗體檢測，結果顯示1名專家檢測為陰性，我們已同意其來華，另1名專家仍為陽性。我們將繼續同世衛組織就相關事宜保持溝通，為雙方開展溯源合作共同作出努力。」趙立堅補充說。

京春節前完成重點人群接種

【大公報訊】記者馬靜北京報道：記者15日採訪北京一新冠病毒疫苗接種點看到，北京市新冠病毒疫苗接種正在有序開展中。北京市衛生健康委員會副主任高堅介紹，截至14日17時全市累計完成接種人數150萬，沒有接到有嚴重不良反應的報告。按照現在接種速度，春節前北京市將完成9類重點人群緊急接種，春節後將組織其他人群有序預約接種，構建人群免疫屏障。

接種流程嚴謹 防疫措施做足

在朝陽規劃藝術館疫苗接種點，記者看到接種大廳設置等候區、知情登記區、接種區、疫苗冷鏈區、留觀區和緊急處置區等六大功能區。北京市朝陽區衛生健康委員會副主任肖志鋒介紹，負責接種的醫護人員從各個

醫院抽調組建，整個接種流程有嚴格的技術規範，執行健康詢問和「三查七對一驗證」的工作程序。

記者注意到，接種現場有嚴格的防疫措施：接種人員在每一個功能區都保持一米安全距離；每一個接種人員注射完畢，護士都會仔細進行手部消毒，更換手套。

北京市朝陽區京客隆超市西壩河店長崔培培9日接種疫苗，她告訴記者，店裏68個同事都接種了疫苗，「政府第一時間想到的是我們這些一線最基層的工作人員，我們都覺得這是一種福利，畢竟平時工作接觸的人多，接種疫苗感覺自身多了一層保護，對顧客來說也安全。」再過幾天，她要接種第二針，「第一針結束後，我自己完全沒有感覺到有什麼不舒服的。」