

# 克威莎單針疫苗 重症保護率逾90%

## 陳薇：接種半年後加打一針增強型 保護力持續兩年

### 抗擊 新冠肺炎

香港文匯報訊（記者 劉凝哲、凱雷 北京報道）中國首個腺病毒載體新冠疫苗——陳薇院士團隊與康希諾合作研製的克威莎疫苗，在2月25日獲批在內地附條件上市，成為目前國內首個單針新冠疫苗。陳薇院士日前接受央視訪問時透露，觀察數據顯示，克威莎新冠疫苗重症保護率達到90%以上，保護力持續達半年以上。她表示，如果6個月以後疫情還沒有結束，根據加強試驗，打完一針疫苗6個月後再打一針增強型，可以有10倍、20倍免疫反應的增高，達到兩年的免疫持久性。



●康希諾的新冠疫苗克威莎重症保護率達到90%以上，保護力持續達半年以上。圖為醫護人員為接種人員注射疫苗。資料圖片

中國首個腺病毒載體新冠疫苗，是全球首個進入臨床階段的新冠疫苗。在該疫苗的安全性上，陳薇表示，到現在為止，接種的人群包括極端環境下的人群，沒有發現跟疫苗相關的嚴重不良反應，也沒有發現跟其他疫苗有不一樣的特別特殊的不良反應。

### 6歲至18歲安全性數據已獲取

對於疫苗是否可對包括青少年、老年人在內的全體人群接種，陳薇表示，去年4月12日，該疫苗在武漢進行二期臨床試驗時，已放開年齡上限，當時最年長的志願者是84歲的熊先生。因為是隨機雙盲試驗，後來揭盲的時候他的抗體是陽性，給大家很大的信心。對於年齡下限試驗，陳薇說，6歲到18歲的臨床已經做完，6歲到18歲的安全性數據已經獲取。

在克威莎疫苗的有效性方面，陳薇表示：「疫苗的最大作用就是防止重症，所以一個疫苗能夠減少重症的發病率，就是減少死亡率。我們在巴基斯坦重症保護率能達到全部保護，在全球所有人裏面，重症保護率能達到90%以上，這是一個可喜的數據。」

### 陳薇：試驗數據將快公布

疫苗的儲運方式，關係到疫苗的及可及性。陳薇表示，國外有些疫苗需-70℃保存，這在基礎設施不全的地方很難普及。克威莎疫苗的儲運條件是2℃—8℃，仍需冷鏈，未來希望通過學科交叉做到非冷鏈儲運。「我做疫苗有個理想，叫『雙非』，非注射、非冷鏈。」陳薇表示，目前已經在全世界做完臨床試驗了，試驗數據馬上也會公布。

目前，中國已批准滅活、腺病毒載體兩條技術路線的四款新冠疫苗上市，成為全球擁有疫苗路線和種類最多的國家。陳薇表示，中國新冠疫苗研發處於全球第一方陣，這是毋庸置疑的。對於公眾對於國內已上市疫苗的選擇，陳薇表示，每個疫苗的安全性、有效性都是有一定數據支撐的。「如果你想打的次數少一點，想更快產生免疫反應，14天就有60%多的保護率，或者你打一針就要出國或執行任務，腺病毒載體新冠疫苗是首選。」陳薇說。



## 單針接種應急防控更有利

陳薇院士領銜研發的中國首個腺病毒載體新冠疫苗，單針接種，一針起效。英國和俄羅斯同種技術路線的腺病毒載體疫苗，均為兩針注射。有關專家在接受香港文匯報訪問時指出，克威莎疫苗的單針模式，與外國兩針接種，主要區別在於免疫程序設計的問題上，而單針接種模式對於應急防控更加有利。

克威莎疫苗是首款獲批的國產腺病毒載體新冠病毒疫苗，也是唯一採用單針免疫程序的新冠疫苗。據介紹，該疫苗具有以下特點：一針起效（唯一單針免疫程序），雙重保護（體液免疫+細胞免疫），綠色製造（不需要培養新冠病毒），穩定性好（2℃—8℃，不需要-70℃），覆蓋變異（S基因，目前變異有效），自主性好（獲國家發明專利授權）。根據多國三期臨床試驗，該疫苗數據為，

單針接種疫苗28天後總體保護效力65.28%；單針接種疫苗14天後總體保護效力68.83%；至於重症保護效力，單針接種28天後為90.07%，單針接種14天後為95.47%。

據報道，俄羅斯的「衛星-V」疫苗，需要注射兩針。英國阿斯利康是用大猩猩的腺病毒作為載體的疫苗，也需要注射兩針。試驗數據顯示，上述腺病毒疫苗均需要注射兩針，才能夠達到較好的免疫效果。

專家表示，疫苗單劑還是雙劑，與疫苗研發制定的策略有關。單針疫苗自有適宜的接種人群。比如邊遠貧困地區，因路途偏遠、召集不易、成本較高等原因，不太適合前後「雙針」。又如，有臨時或緊急任務需要前往疫病流行地區，可能也會需要單針接種。

●香港文匯報記者 劉凝哲、凱雷 北京報道

## 瀋陽近15萬人已接種 專家籲及時打第二針

香港文匯報訊 據《瀋陽晚報》26日消息，瀋陽第一輪新冠疫苗接種工作中，已經有近15萬人接種近30萬劑次，沒有一例嚴重不良反應發生，第二輪新冠疫苗接種工作也即將在近期展開。但在第一輪接種工作中，存在部分人打完第一針後不去打第二針的現象，瀋陽市疾控中心副主任董桂華提醒，只接種一針並不能產生良好的免疫效果，建議大家及時補種第二針。

董桂華介紹，瀋陽市目前接種的新冠病毒疫苗為滅活疫苗，採用的是二針程序，第二針需要在第一針接種後的14天-28天內接種。接種新冠滅活疫苗第一劑

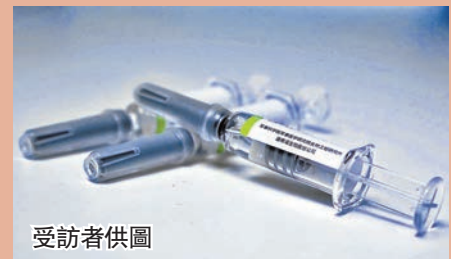
後7天普遍開始產生抗體，接種第二劑28天後抗體陽性率均達90%以上，並形成持續保護。根據前期新冠病毒滅活疫苗臨床試驗研究，僅接種一劑次滅活疫苗不能產生預期的免疫效果。如果不存在接種禁忌等特殊情況，強烈建議及時接種第二劑疫苗。

此次接種針對18歲-59歲人群開展，對疫苗中的任何成分過敏的人群、患有嚴重慢性疾病或慢性疾病急性發作期的人群、患急性疾病或發熱的人群、孕婦不建議進行接種。

近期，瀋陽將盡快啟動第二輪新冠疫苗接種工作。

### 中外腺病毒載體疫苗比較

#### ●腺病毒載體新冠疫苗克威莎



受訪者供圖

研發方：陳薇院士團隊與康希諾合作研製

進展：在內地獲批附條件上市；在巴基斯坦、墨西哥獲得緊急使用

接種模式：單針接種

#### ●黑猩猩腺病毒載體疫苗

研發方：英國牛津大學和阿斯利康製藥公司聯合研發

進展：獲歐盟委員批准附條件上市；在多國展開大規模接種

接種模式：兩針接種

#### ●人腺病毒載體疫苗「衛星-V」

研發方：俄羅斯加馬列亞研究所研製

進展：在俄羅斯獲准上市；在俄羅斯展開大規模接種，在伊朗、阿根廷、塞爾維亞等國獲批使用

接種模式：兩針接種

整理：香港文匯報記者 劉凝哲



●1月13日，在瀋陽市和平區新華社區婦兒保健免疫門診，醫護人員進行接種前的信息登記。資料圖片

## 應對新冠科研入選中國科學十大進展

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）國家科學技術部高技術研究發展中心27日發布了2020年度中國科學十大進展：中國科學家積極應對新冠肺炎疫情取得突出進展、嫦娥五號首次實現月面自動採樣返回、「奮鬥者」號創造中國載人深潛新紀錄、揭示人類遺傳物質傳遞的關鍵步驟、研發出具有超高電壓性能的透明鐵電單晶、2020珠峰高程測定、基因組揭示近萬年來中國人群的演化與遷徙歷史、大數據刻畫出迄今最高精度的地球3億年生物多樣性演變歷史、深度解析多器官衰老的標記物和干預

靶標、實驗觀測到化學反應中的量子干涉現象等10項重大科學進展入選。

其中，中國科學家積極應對新冠肺炎疫情取得突出進展包括，在病原學和流行病學方面，第一時間分離鑒定出新冠病毒毒株並向世界衛生組織共享了病毒全基因組序列，為診斷技術的快速推進和藥物疫苗開發奠定基礎；闡明了新冠病毒入侵細胞的關鍵機制。在藥物和臨床救治方面，揭示了新冠臨床特徵，在沒有特效藥的情況下，實行中西醫結合，先後推出八版全國新冠肺炎診療方案，被多個國家

借鑒和使用；提出了建立方艙醫院、開展大規模核酸檢測、大數據追蹤溯源等科學防控方案，提高了收治率和治癒率，降低了感染率和死亡率。

在新冠疫苗和中和性抗體研發方面，同時開展了滅活疫苗、病毒載體疫苗、蛋白亞單位疫苗、核酸疫苗等的研發，腺病毒載體疫苗在全球率先開展一期臨床試驗，滅活疫苗在全球率先開展三期臨床試驗，並獲批附條件上市；鑒定並創製靶向新冠刺突蛋白S和受體結合域RBD的一系列中和單克隆抗體，形成抗病毒「雞尾酒」中國抗體組合方案。

## 深圳將聚焦完善跨境醫療服務銜接

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）27日，深圳召開2021年全市衛生健康工作會議。香港文匯報記者從會上獲悉，為加快構建衛生健康先行示範新格局，深圳將完善在深執業的港澳醫師衛生系列高級職稱評審管理制度，健全港澳居民在深就醫轉診、急救轉運、醫保結算等服務協同機制；制定與國際接軌的醫院評審認證標準體系，啟動評審試點；推廣港大深圳醫院現代醫院管理制度建設經驗，完善外部和內部有機統一的公立醫院績效考核體系，探索開展基於DRG的臨床專科能力分析、病種績效分析。

康10項重點工作中提出，將完善在深執業的港澳醫師衛生系列高級職稱評審管理制度，健全港澳居民在深就醫轉診、急救轉運、醫保結算等服務協同機制；制定與國際接軌的醫院評審認證標準體系，啟動評審試點；推廣港大深圳醫院現代醫院管理制度建設經驗，完善外部和內部有機統一的公立醫院績效考核體系，探索開展基於DRG的臨床專科能力分析、病種績效分析。

### 港大深院看診逾6000港患者

盧寵茂接受香港文匯報記者採訪時表示，醫院將從創新完善醫療服務跨境銜接、先行先試「港藥通」跨境藥械試點工作、探索制訂與國際接軌的醫院評審標

準體系和建立與國際接軌的醫學人才培養模式四領域，加速促進粵港澳大灣區醫療同質化、一體化。「為解決新冠肺炎疫情期間香港滯留內地患者的覆診問題，香港特區政府推出了『在粵患者覆診特別支援計劃』。截至目前，共接收香港在粵患者申請達12,072人，已看診6,539人次。深港兩地首次實現了病歷互通，成為粵港澳大灣區醫療信息流通突破點和醫療服務融合發展里程碑。」

盧寵茂說，作為首家「港藥通」指定試點機構，醫院積極配合省市藥監部門，推進在港已上市藥品器械臨床應用准入申請，制定使用後不良反應報告及管理制度，加快綜合改革授權政策落地見效，促進深圳與香港醫療服務同質化，與國際水平接軌。

## 華駐英使館斥《經濟學人》涉疆文章詆毀中國

香港文匯報訊 據新華社報道，中國駐英國使館發言人日前針對英國《經濟學人》雜誌刊登涉疆錯誤文章致函該刊，嚴正闡明中方立場，駁斥其不實言論。

《經濟學人》當地時間2月13日發表文章，無視中方多次公開闡明嚴正立場、澄清事實真相，無端攻擊抹黑中國的新疆政策，中國駐英使館對此表示強烈不滿和堅決反對。

使館發言人說，西方某些反華勢力不斷炮製「世紀謠言」，對中國涉疆政策大肆造謠污蔑，一些媒體也跟风炒作，以訛傳訛，中方已多次澄清和駁斥。

發言人說，過去40多年裏，新疆維吾爾族人口增長了1倍多，有這樣的「種族滅絕」嗎？新疆有職業技能教育培訓中心，屬於學校性質，與英國設立「轉化和脫離項目」、法國設立的去極端化中心沒有本質區別，都是預防性反恐和去極端化的有益嘗試和積極探索，根本沒有所謂的「再教育營」。有些媒體此前採訪的一些人員已被證明不過是西方反華勢力培植的散布不實消息的「演員」。

發言人表示，當前，新疆正處於歷史最好的繁榮發展時期，經濟社會發展和民生改善取得了前所未有的成就，呈現出社會穩定、人民安居樂業的良好局面。這才是真實的新疆，是對謠言最有力的批駁。近年來，來自100多個國家的1,200多名外交官、記者和宗教團體代表等參訪新疆，見證了新疆各族人民的團結和睦和歡樂祥和。

中方敦促《經濟學人》正視事實，恪守客觀公正的新聞報導準則，停止戴着有色眼鏡看中國，停止在涉疆問題上詆毀中國。