

# 陳薇團隊疫苗2期臨床結果良好

香港文匯報訊 綜合新華社及澎湃新聞報導，中國研究團隊20日在英國醫學期刊《柳葉刀》(港稱《刺針》)發表論文說，他們對一種新冠病毒疫苗開展了2期臨床試驗，結果顯示這種疫苗是安全的，並能誘導人體產生免疫反應。

中國軍事科學院軍事醫學研究院生物工程研究所陳薇院士、江蘇省疾控中心朱鳳才教授等研究人員開展了這項臨床試驗。這個團隊此前已完成了對該疫苗的1期臨床試驗，相關成果也已發表。

相關試驗評估了一種腺病毒載體重組新冠病毒疫苗。據論文介紹，在中國開展的這項2期臨床試驗中，有超過500名志願者參與，其中包括55歲

以上人士，與1期臨床試驗相比參與者的範圍更大。試驗目的是評估這種疫苗能否誘導人體產生免疫反應以及是否有足夠的安全性，結果顯示疫苗在這兩方面都產生了很好的結果。

## 全球250候選疫苗在研發

朱鳳才在《柳葉刀》(港稱《刺針》)發布的新聞稿中說，2期臨床試驗與1期臨床試驗相比，為疫苗在更大範圍人群中的安全性和免疫原性提供了進一步的證據，這是評估候選疫苗的「重要一步」，團隊目前正在開展3期臨床試驗。

研究人員也指出，參與試驗的志願者並沒有在

接種疫苗後接觸新冠病毒，因此還無法基於這項試驗結果來判斷疫苗能否有效保護人們免受感染新冠病毒，還需要3期臨床試驗來進一步驗證。

據《柳葉刀》(港稱《刺針》)介紹，全球當前有約250種候選新冠病毒疫苗在研發中，其中至少有17種疫苗正處於臨床試驗階段。

## 巴西啓中國疫苗臨床試驗

此外，澎湃新聞引述法新社的報導稱，巴西從21日開始對中國製藥公司科興研發的新冠病毒疫苗進行臨床試驗，第一批約有900名志願者參與。據悉此次試驗是監管部門批准使用前的

最後一步。該疫苗由中國私營製藥公司北京科興生物製品有限公司(Sinovac)研製，是全球第三個進入第三階段試驗(即大規模臨床試驗)的疫苗。據此前報導，此項試驗將向巴西6個州自願報名的醫護人員開放，共有約9,000人將參與試驗。

科興目前與巴西公共衛生研究中心——布坦坦研究所合作開展臨床試驗。布坦坦研究所負責人迪馬斯·科瓦斯(Dimas Covas)說道：「在巴西，我們有望有第一種廣泛投入使用的疫苗。」

巴西官員稱，如果疫苗被證明安全有效，研究中心將有權根據協議生產1.2億劑疫苗。

## 救治166天 中國抗疫不放棄每一個生命

# 全球首位新冠肺移植患者出院

## 抗擊 新冠肺炎

香港文匯報訊 據人民日報新聞客戶端報導，7月21日，因新冠肺炎導致肺部不可逆纖維化、接受湖北首例肺移植手術92天後，65歲的崔志強從武漢大學人民醫院重生出院。據悉，崔志強是目前全球已開展的10例因新冠肺炎接受肺移植手術後，首位達到出院標準的患者。

從1月23日不幸罹患新冠肺炎，到使用ECMO+呼吸機維持生命62天，一度被認為「救不過來了」的崔志強，4月20日在武漢大學人民醫院接受雙肺移植手術後重獲新生。在92天的漫長術後康復期裏，武漢大學人民醫院多學科20餘位醫護人員幫助崔志強闖過一道道難關，直到護送他安全出院。至此，崔志強在不幸罹患新冠肺炎後，在醫院救治了166天。

## 換肺成功 撤下使用62天ECMO

今年1月23日，崔志強出現發熱症狀，2月7日確診新冠肺炎後入院。2月17日其病情急劇惡化，武漢市紅十字會醫院給予氣管插管有創呼吸機支持後，崔志強血氧飽和度仍不能維持，次日緊急接受ECMO(俗稱人工膜肺)治療。3月18日，當崔志強被轉運到武漢大學人民醫院東院時，與他身體連接的ECMO已經運轉了1個月，細菌通過穿刺插管進入他的血液，引發嚴重感染。東院ICU主任周晨亮等為他徒手「盲穿」股靜脈，冒着巨大風險更換了ECMO管線，控制住了感染。

治療期間，崔志強核酸檢測多次呈陰性，已是新冠肺炎康復期患者。但因新冠肺炎已導致他的雙肺出現不可逆的肺纖維化、呼吸衰竭，他始終無法脫離呼吸機和ECMO輔助，生命危在旦夕。

國務院聯防聯控機制醫療救治組肺移植專家組成員、武漢大學人民醫院胸外科林慧慶教授對崔志強病情進行綜合評估後，確認崔志強符合肺移植標準。4月20日，雲南一例腦死亡患者愛心捐獻的肺源與崔志強配型成功。當日下午，愛心肺源通過南航「器官轉運綠色通道」空運到武漢天河機場後，在武漢交警的護送下，僅用40分鐘即抵達武漢大學人民醫院東院。陳靜瑜、林慧慶等肺移植專家組團隊和武漢大學人民醫院胸外科、心外科、麻醉科等多學科專家歷經6個多小時，順利完成雙肺移植手術。

手術2天後，崔志強成功撤下了輔助他呼吸62天的ECMO。

## 移植後排異 感染加重 腸功能衰竭

但肺移植手術後的康復並非一帆風順。5月9日，崔志強出現明顯的移植後排異反應，醫護團隊立即給予激素衝刺、球蛋白等治療，幫助老崔挺過了「第一波打擊」。5月25日開始，又出現了醫生最不願意看到的感染加重、多重耐藥菌



院方介紹，崔志強是目前全球已開展的10例因新冠肺炎接受肺移植手術的患者中，首位達到出院標準的患者。中新社

等，同時合併腸功能衰竭。李光和團隊精準施策，給予加強抗感染，以及邊胃置入空腸營養管、刺激腸道蠕動等治療，逐漸控制感染，恢復了腸功能。

## 肌力漸復 碗口大壓瘡癒合

由於長期臥床，崔志強的全身肌力幾乎為零。術後的頭幾天，他只能靠轉動眼球配合治療。武漢大學人民醫院康復科汪軍民教授等組成的康復團隊，為崔志強制定包括感覺覺察刺激、神經肌肉電刺激、本體感覺刺激、關節活動訓練，以及穴位點按、音樂療法在內的一系列周密的康復計劃，幫助他術後加速康復。

兩個多月後，崔志強的肌力從原先的0級，慢慢恢復到3級至4級。到了6月中旬，移植肺已經完全適應了崔志強的身體，他的氧合指數已經達到380以上，達到了正常人的肺功能。但長期臥床造成了一個巨大的難以癒合的壓瘡，成為崔志強生命的新威脅。

## 舉行歡送出院儀式慶重生

經過反覆評估，6月19日，武漢大學人民醫院整形外科主任墨聲教授為崔志強進行骶部深部清創+皮瓣移植手術，將其臀部的一塊皮瓣成功轉移到壓瘡處。術後，原本碗口大的壓瘡癒合良好。

7月20日，連日陰雨的武漢陽光初現，崔志強坐着輪椅來到醫院廣場，享受了半年多來第一次「日光浴」。7月21日，武漢大學人民醫院為崔志強舉行了簡短熱烈的歡送出院儀式，慶祝他重生。

武漢大學人民醫院院長王高華介紹，為救治崔志強，醫院認真落實國家衛健委指示，不遺餘力、不惜成本、不惜代價，就是希望共同努力救治他的生命、給他生的希望。醫院黨委書記萬紅慧表示，人民醫院盡全力救治崔志強，在抗擊疫情中不放棄每一個生命，是落實習近平總書記「人民至上、生命至上」指示精神的生動寫照。

## 感謝醫護人員！感謝黨和國家！

香港文匯報訊 據人民日報新聞客戶端報導，6月12日早上，崔志強找醫護人員要來了筆和紙，提筆寫下了「感謝」兩個字，並鄭重署上自己的名字。21日的歡送出院儀式現場，崔志強提筆寫下「出院了，感謝大家」，他的家屬為武漢大學人民醫院贈送了「生命至上 醫術精湛；人民至上 大愛無疆」的錦旗，並哽咽著表示，他們的感激之情不能對每一個人都說到，但要把內心的這份感情表達出來，「感謝醫護人員！感謝黨和國家！」

國家衛健委醫政醫管局醫療質量與評價處處長馬旭東，曾在手術室全程觀摩了崔志強的肺移植手術，並始終關注着他的康復過程。21日，半年多來一直駐守武漢的馬旭東，也專程來到醫院歡送崔志強回家。

歡送會上，馬旭東為崔志強頒發了編號為「5510」的「戰勝者證書」，祝賀他康復出院。崔志強也是武漢大學人民醫院抗擊期間收治的所有5,510名住院患者中，最後一名出院病人。

## 已成功開展6例新冠肺移植

馬旭東說，從4月中旬開始，國家衛健委組織國務院聯防聯控機制醫療救治組肺移植專家組集合全國最精銳的醫護力量，一直在指導崔志強的救治。江蘇、浙江兩支肺移植醫療團隊撤離武漢後，5月15日組織第一次線上會議，並先後7次線上討論崔志強的救治方案。

據悉，新冠疫情發生後，中國是全球最早開展肺移植救治因新冠肺炎導致肺部不可逆纖維化患者的國家，包括崔志強在內目前已成功開展了6例新冠肺移植。在新冠肺炎救治「中國經驗」的引導下，意大利、美國、奧地利、韓國4個國家各開展了一例新冠肺炎肺移植。而崔志強，是全球10例新冠肺移植中首位出院患者。

## 崔志強 治療時間表

- 1月23日 不幸罹患新冠肺炎
- 2月7日 確診新冠肺炎後入武漢市紅十字會醫院
- 2月17日 病情急劇惡化開始使用ECMO
- 3月18日 轉運到武漢大學人民醫院東院，其間核酸檢測多次呈陰性，但雙肺出現不可逆的肺纖維化、呼吸衰竭生命危在旦夕，符合肺移植標準
- 4月20日 與雲南一例腦死亡患者愛心捐獻的肺源配型成功 當日下午愛心肺源通過綠色通道空運武漢天河機場，武漢交警護送下僅40分鐘即抵達武漢大學人民醫院東院
- 4月20日 17:43分，多學科專家歷經6個多小時，順利完成雙肺移植手術
- 4月22日 成功撤下了輔助他呼吸62天的ECMO
- 4月27日 開始陸續拔除胸管、尿管、PICC管等輔助治療設備
- 5月5日 開始嘗試靠坐和平衡訓練
- 5月9日 出現明顯的移植後排異反應，醫護團隊立即給予激素衝刺、球蛋白等治療，挺過了「第一波打擊」
- 5月25日 又出現感染加重、多重耐藥菌等，同時合併腸功能衰竭。醫護團隊精準施策，逐漸恢復了腸功能
- 6月中旬 可以嘗試着自主站立
- 6月12日早上 崔志強提筆寫下了「感謝」兩個字
- 6月19日 進行骶部深部清創+皮瓣移植手術，術後，原本碗口大的壓瘡癒合良好
- 7月9日 首次坐上了輪椅開始在僅收治他一個人的樓層內「巡遊」
- 7月20日 在醫護人員的幫助下坐着輪椅來到醫院廣場，享受了半年多來第一次「日光浴」
- 7月21日 武漢大學人民醫院為崔志強舉行簡短熱烈的歡送出院儀式，慶祝他重生

## 飛華憑核檢證明登機

香港文匯報訊 據中新社報導，中國民航局、中國海關總署、中國外交部

昨日發布《關於來華航班乘客憑新冠病毒核檢陰性證明登機的公告》，該公告稱，搭乘航班來華的中、外籍乘客在登機前5天內完成核檢陰性證明。檢測應在中國駐外使館指定或認可的機構進行。

公告還稱，中國籍乘客通過防疫健康碼國際版小程序拍照上傳

核檢陰性證明。外國籍乘客憑核檢陰性證明向中國使領館申辦健康狀況聲明書。

有關航空公司負責在登機前查驗健康碼狀態和健康狀況聲明書。不符合相關要求的乘客不能登機。各航空公司應嚴格履行查驗手續。

公告強調，乘客提供虛假證明和信息，須承擔相應法律責任。

中國大使館將認真評估駐在國核檢陰性證明，並在具備條件的時候發布具體實施辦法。

## 「人民至上」才是真正的群體免疫

住院半年，上了62天ECMO，換肺，好幾次「救不過來了」，6名醫生、13名護士、2位康復師和一位心理師組成團隊與「死神搶人」，政府承擔巨額治療費……新冠患者崔志強驚心動魄的重生經歷，是我們國家在這場抗擊鬥爭中踐行「人民至上、生命至上」理念、不惜代價維護民眾生命健康、身體健康的生動縮影。

在此次新中國成立以來傳播速度最快、感染

範圍最廣、防控難度最大的一次重大突發公共衛生事件中，政府採取的所有措施，首先考慮盡最大努力減少被感染人數、盡最大可能挽救更多患者生命。我們不但以短期內經濟下滑甚至「停擺」的巨大代價，果斷採取全面嚴格管控，還不計成本使無數個崔志強轉危為安。據統計，重症患者人均治療費用超過15萬元(人民幣，下同)，少數危重症患者達到幾十萬甚至過百萬元，醫保均按規定予以報銷。上至百歲老人，下至剛出生的嬰兒，每一個生命都被

尊重，總體治療率達到94%以上。

在突如其來的災難面前，如何對待人民的生命健康，是考驗一個國家和社會道德的試金石。「人民至上、生命至上」，彰顯了中國政府和執政黨的初心，也凝聚起戰勝疫情的磅礴力量。14億國民，不分男女老幼，不論崗位分工，積極投入抗擊戰爭，自覺配合防務號召，最終阻擋了疾病蔓延，使中國成為世界上率先控制住國內疫情的國家，這才是真正的群體免疫。 ■香港文匯報記者 王珏