

接駁體外循環 爭取復原時間 武漢醫院首用人工肺治愈危重症



▲武漢大學中南醫院醫生使用移動心肺儀（ECMO）治療新型冠狀病毒患者

22日，武漢大學中南醫院使用移動心肺儀（ECMO）、俗稱「人工肺」成功救治一名新型冠狀病毒患者，預計患者本周可以康復出院。據該院急救中心副主任夏劍表示，經過6到7天的體外膜肺治療，肺炎患者的肺部損傷得到遏制，肺部開始好轉，預計患者本周可以康復出院。同時他也表示雖然成功救治一名病人，但目前體外膜肺只應用於新型冠狀病毒患者中「重症中的危重症患者」，目前對於新型冠狀病毒沒有特效抗病毒藥物。

防控新肺炎

大公報記者 俞鯤武漢報道

據悉，53歲的胡先生是湖北黃岡人，1月初從菜場買菜回家後，連續3天發燒39度，並出現咳嗽，在當地醫院就診治療並無明顯好轉。1月17日轉入武漢大學中南醫院就診，多學科會診後醫院以「重症肺炎」收治。住院後，胡先生體溫升高，血氧飽和度不斷下降，經過氣管插管等搶救並無明顯好轉，呼吸逐漸困難。

治療一周肺功能好轉

夏劍表示，醫院多科室專門經過緊急討論，在急診隔離病房進行了體外膜肺氧合治療，先幫助他恢復正常血壓和心跳，再用體外膜肺替代了患者的部分肺功能，讓他自身的肺能夠充分得到休息，減少肺部的進一步損傷，讓受感染的肺部緩慢恢復，病發時的缺氧症狀得到改善，當自身的肺能夠承擔起機體功能時，體外膜肺就可以撤掉，之後人體自己的肺就可以維持自身運轉。

經過6到7天的治療，患者的肺部開始向好的方向發展，21日胡先生脫離生

命危險，雙肺功能明顯好轉，身體正在迅速康復，預計本周可以康復出院。

據悉，移動心肺儀（extracorporeal membrane oxygenation, ECMO），簡稱膜肺，本質是一種改良的人工心肺機，最核心的部分是膜肺和血泵，分別起人工肺和人工心的作用，可以對重症心肺功能衰竭患者進行長時間心肺支持，為危重症的搶救贏得寶貴時間。

目前治療以對症及支持為主

接受澎湃新聞的採訪時，夏劍強調，移動心肺儀（ECMO）其實已經應用了幾十年，特別是這幾年，在急症重症治療中都得到了廣泛應用，不止救治肺炎，還救治了很多心臟衰竭的病人。但是，雖然ECMO已成功救治一名新型冠狀病毒患者，但其應用範圍還比較小，只應用於新型冠狀病毒患者中「重症中的危重症患者」。目前對於新型冠狀病毒沒有特效抗病毒藥物，治療以對症、支持為主。

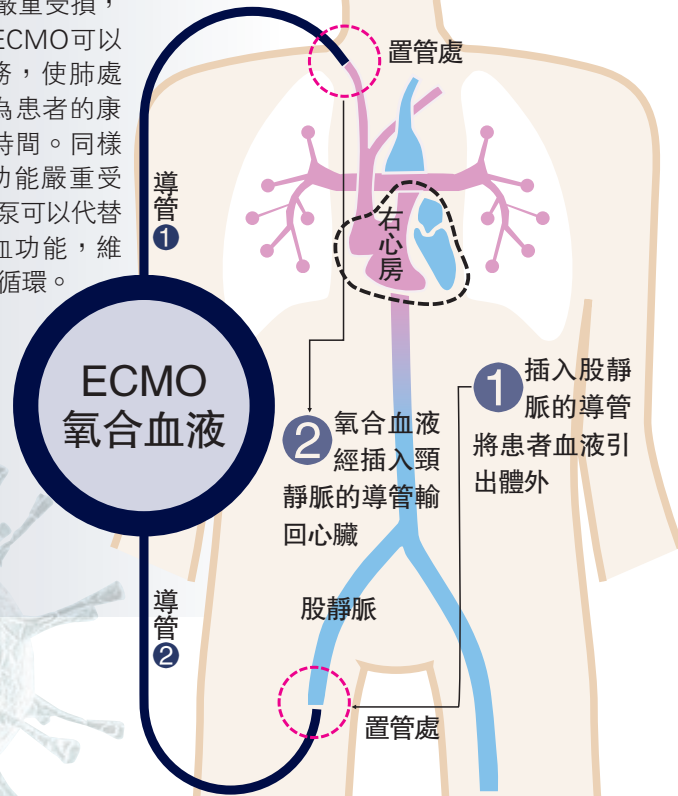
ECMO（移動心肺儀）簡介

本質——一種改良的人工心肺機

核心部分——膜肺和血泵，分別起人工肺和人工心的作用。

運作機理

優點——當患者的肺功能嚴重受損，對常規治療無效時，ECMO可以承擔氣體交換任務，使肺處於休息狀態，為患者的康復獲得寶貴時間。同樣，患者的心功能嚴重受損時，血泵可以代替心臟泵血功能，維持血液循環。



專家談新型病毒

病毒特點

國家衛健委專家組成員李蘭娟：新型冠狀病毒本身對外界抵抗力不強，在56攝氏度環境中30分鐘冠狀病毒就會死亡。乙醚、濃度75%的乙醇、含氯消毒劑、過氧乙酸等溶劑都可以有效地滅活。

治療應對

李蘭娟：目前無特效抗病毒藥物，治療主要是對症治療，給患者一定的營養和休息。

針對重症

李蘭娟：借鑒處理H7N9的「四抗二平衡」，即：抗病毒治療，抗休克治療，抗低氧血症以及多器官功能衰竭，抗繼發感染，維持水電解質酸鹼的平衡和微生態的平衡。

消毒措施

李蘭娟：普通民眾可對碗筷進行定期消毒機消毒，或者煮沸到100攝氏度。食物需要吃煮熟的食物，飯前便後要洗手。濃度75%的酒精也能夠殺滅病毒。

發展趨勢

李蘭娟：春節前後、冬春季病毒感染容易發生，到5、6月份天氣熱了以後，病毒容易減少。

資料來源：中新社

痊愈者談搏鬥22天：激活免疫抗病毒

【大公報訊】據北京青年報報道：近日，曾確診為新型冠狀病毒肺炎患者的王康（化名）接受媒體採訪，講述了自己從去年12月24號患病到1月15日治愈出院的22天。其間他經歷兩次轉院、血氧含量一度低至危險狀態，最終在武漢金銀潭醫院確診並得到救治。

王康表示，「我是12月24日覺得身體有點不對勁，當時的症狀是頭暈、頭痛、四肢無力、四肢酸痛，當時我以為是感冒，因為跟感冒差不多，第二天去上班時，感覺全身軟綿綿的，使不上力氣。我就請假打車回家，去附近一個醫院進行治療。」

他表示之後每天都去醫院打點滴，但27日一直高燒不退，「下來走兩步就血氧特別低，呼吸困難，就是要躺着。」

在協和醫院入院並做了檢查後，王康就被轉送到金銀潭醫院，並說是高度疑似肺炎，送到了重症病房。每日輸液十幾瓶，靠着人血白蛋白撐過五天的飲食。

王康表示，目前新型冠狀病毒肺炎沒有特效藥，只能靠激活人體自身免疫功能去對抗病毒，但也會對內臟在造成損傷，「那邊的醫護人員都挺好的，輸液都會跟你解釋這個是幹嘛的。那種消炎、退燒之類的藥，主要是激活肺部活

性。還輸護胃、護肝的藥，保護各種器官，特別是腸胃」。

他表示，「我其實不能下床，稍微一動劇烈的咳嗽，根本就呼吸不了，上衛生間很短的一段距離，走過去就花了五分鐘，在裏面也一直咳嗽，不停地咳，但不能用力。」

1月8日，王康的輸液慢慢開始減少，並開始減藥，血氧濃度到了90，心率血壓開始正常。「我覺得主要是因為我年輕，我才23歲，全身的器官都在幫我。」

1月15日，王康正式痊愈出院。其間陪護他的姐姐和父母全部沒有受到感染。「說實話我是好了之後，在家裏看新聞，才意識到這個病的嚴重性，有種劫後餘生的感覺。」



▲王康拍攝的金銀潭醫院病房照片
受訪者供圖

粵設應急小組 嚴查非法賣野味

【大公報訊】記者方俊明廣州報道：22日，國家疾控中心主任高福在發布會上表示新型冠狀病毒的來源是武漢一家海鮮市場非法銷售的野生動物。

記者22日從廣東省林業局獲悉，廣東目前已加強野生動物疫源疫病監測預警和執法打擊工作並成立防控重大野生動物疫病應急領導小組。另外三個督導檢查組自18日起赴有關地級市督導檢查，加強冬春季打擊整治。



▲廣東打擊非法售賣野生動物行動
大公報記者方俊明攝

現有病例病毒平均潛伏期七天

【大公報訊】據中新社報道：1月21日，中國國家衛健委專家組成員高占成在接受央視《新聞1+1》節目採訪時表示，根據現有的病例，新型冠狀病毒肺炎的潛伏期平均在7天左右，短的在2-3天，長的10-12天。

高占成表示，患者感染以後的症狀，往往表現為低熱甚至高熱；往往出現乾咳為主的症狀，咳嗽、咳痰甚至於咳膿痰比較少。這些患者在過了三五天後，逐漸出現氣短或者胸悶，尤其是活動以後，症狀加重。有些患者嚴重的可能出現呼吸衰竭，甚至休

克等表現。高占成強調，出現上述初期症狀，要及時就醫。尤其是如果有人在沒有防護的情況下接觸過類似症狀的人群，更應該及早就醫。

22日，國家基因組科學數據中心正式發布2019新型冠狀病毒資源庫。經數據分析，2019新型冠狀病毒（2019-nCoV）與2003年爆發的SARS病毒基因組序列相似度為80%，與2017年2月從國內的蝙蝠中採集到的Bat SARS-like coronavirus isolate bat-SL-CoVZC45基因組序列相似性最高，相似度為88%。



▲21日，武漢華中科技大學附屬同濟醫院醫務人員身著防護服接診
中新社