

世界罕見病例 深醫院16小時接力手術

子宮肌瘤攻心 14科室妙手拆彈

聯合救治

子宮肌瘤是一種由子宮平滑肌組織增生形成的良性腫瘤，在女性中較為常見，但長到心臟裏卻是世界罕見。近日，34歲的深圳李女士在深圳市人民醫院婦科、心臟大血管外科、脊柱外科、胃腸外科等14個科室專家聯合救治下，成功摘除了盆腹腔近9斤重的巨大肌瘤。長達16個小時的「接力」手術中，還清除了從盆腔順着靜脈血管一直長到右心房的50cm（厘米）瘤體。7月18日，術後恢復良好的李女士告訴大公報，將於近期出院。

大公報記者 郭若溪深圳報道

6月15日，李女士在深圳市人民醫院婦科就診，B超檢查發現她不僅腹部有腫瘤，盆腹腔內還有多處不明性質的佔位性病變，婦科醫生初步診斷為「靜脈內平滑肌瘤病」。

深圳市人民醫院婦科主任馬利國介紹，這是一種特殊類型的良性平滑肌瘤病，會超出子宮範圍沿靜脈血管生長。「就像一棵生命力旺盛的大樹，『枝條』沿着經脈血管或長到肺，或長到肝膽……」而李女士盆腔裏的這棵「樹」長勢瘋狂，一路「開疆拓土」至右心房內。馬利國表示，據統計從1974年報道的第一例起，長到心臟的到目前為止全世界不超過300例。

或致肺栓塞 幾分鐘內猝死

「這是我上手術台37年來，遇到過情況最複雜的一例病例。就好比『枝條』都長到心臟了，必須立即手術。」馬利國稱，如此多的腫物順着靜脈血管向上生長，極大可能造成患者兩種不同情況的猝死，一是腫瘤繼續生長，堵住靜脈血管，造成血液回流至心臟的路被堵死，危及患者生命；二是經過心臟的收縮擠壓，心臟內的腫瘤隨時可能斷裂掉落，形成「瘤栓」，造成肺栓塞患者幾分鐘內就可能猝死。



▲手術過程中使用了大量輸血袋。受訪者供圖

面對這一複雜病例，深圳市人民醫院的領導高度重視，在醫務科的組織下，該院婦科聯合心臟大血管外科、脊柱外科、胃腸外科、泌尿外科、肝膽胰外科、心血管內科、介入科、超聲科、放射科、病理科、重症醫學科、麻醉科、手術室等14個科室的專家及團隊進行多次會診。針對腫瘤的位置、深淺、侵犯的範圍，制定了三套詳盡的手術預案及麻醉方案，以便應對術中隨時會出現的突發風險。

7月6日，籌備多日的手術正式開始。為了最大限度減少患者創傷，14個科室專家「接力」上陣。術前首先由介入科實施介入栓塞以控制術中出血量，降低術中大出血風險，隨後在麻醉科、超聲科等科室的協作下開始手術。

由於病情複雜，術中每一步都環環相扣，相互影響。馬利國打開腹盆腔後，聯合脊柱外科主任楊大志、胃腸外科主任夏利剛及泌尿外科主任肖克峰充分探查腹盆腔情況，並小心翼翼地將瘤體一點點完整剝離，切除下來的瘤體大小約35×25cm，重達9斤，超過一個巨大胎兒的重量。

蔓延至心臟瘤體長達半米

巨型腫瘤切除後，就是清除如藤蔓般蔓延到血管以及心臟的瘤體。心臟大血管外科主任鄭奇軍仔細探查各處靜脈血管，切開下腔靜脈壁後，分三段切口，小心謹慎地將腫瘤拖了出來，取出的瘤體長達50cm。待其他血管內瘤體取出後，超聲科的專家再次對李女士進行詳細的超聲探查，以確認腫瘤被完全取出。

「這場硬仗打下來了！」歷時16個小時後，手術順利完成，各科室專家們都激動不已。

醫生提醒，子宮肌瘤雖然常見，但要記得定期體檢，當發現瘤體增長迅速或出現月經異常及其他不適症狀，應當盡早就醫。

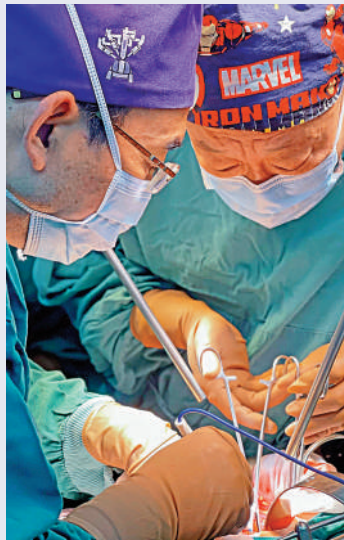


▲7月6日，深圳市人民醫院14個科室專家「接力」上陣，為李女士摘除重達9斤重的子宮肌瘤。受訪者供圖

①控制出血

主 打 科 室：介入科、麻醉科、超聲科

●7月6日手術正式開始，為最大限度減少患者創傷，14個科室專家「接力」上陣。術前首先由介入科實施介入栓塞以控制術中出血量，降低術中大出血風險，隨後在麻醉科、超聲科等科室的協作下開始手術



▶專家聯合手術，歷時16小時。受訪者供圖

②直搗病灶

主 打 科 室：婦科、脊柱外科、胃腸外科、泌尿外科

●婦科主任馬利國打開腹盆腔後聯合脊柱外科主任楊大志、胃腸外科主任夏利剛及泌尿外科主任肖克峰充分探查腹盆腔情況，評估肌瘤與周邊臟器及血管的位置，小心翼翼地將瘤體一點點完整剝離，切除下來的瘤體大小約35×25cm，重達4.4公斤

③順勢而上

主 打 科 室：心臟大血管外科

●接下來處理如藤蔓般蔓延到血管以及心臟瘤體。按照原定方案，心臟大血管外科主任鄭奇軍開胸行體外循環，切開右心房取出在心臟及下腔靜脈內的瘤栓

⑥超聲探查

主 打 科 室：超聲科

●待其他血管內瘤體取出後，超聲科專家又對患者進行詳細超聲探查，確認腫瘤已被完全取出

⑤斬草除根

主 打 科 室：心臟大血管外科

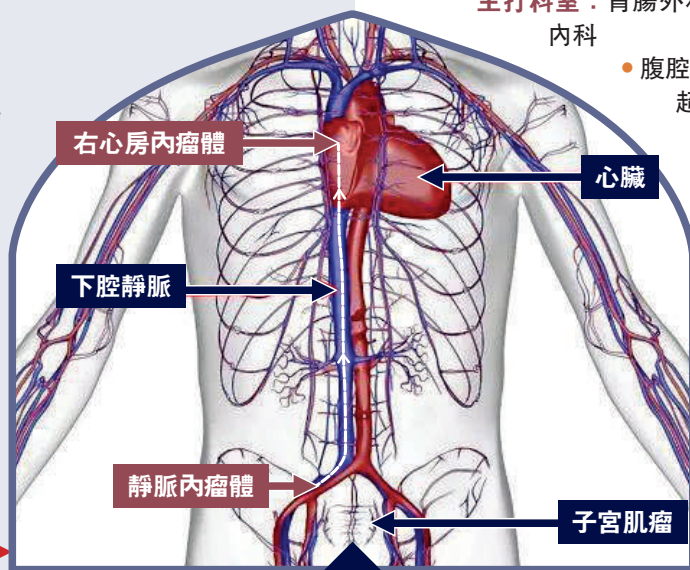
●由於臨時變陣不是個小工程，心臟大血管外科主任鄭奇軍仔細探查各處靜脈血管，切開下腔靜脈壁後，小心謹慎地將腫瘤拖出來，取出的瘤體長達50cm

④臨時變陣

主 打 科 室：胃腸外科、超聲科、心血管內科

●腹腔手術過程中，經食道超聲監測提示，患者心臟內的腫瘤被拖至心臟下方的下腔靜脈中。如此只需從下腔靜脈入路，將腫瘤從血管拖曳出來，不必再對患者進行體外循環和開胸手術，降低手術風險及費用

直擊手術重要節點



瘤體蔓延至心臟示意圖

「白衣天使給了我第二次生命」

特稿

「腫瘤長進心臟，隨時都有生命危險。很幸運有這麼多專家聯合上陣，順利清除腫瘤，沒有開胸也減少了手術創傷，降低了手術風險。」在深圳市人民醫院住院大樓病房，記者見到了術後12天的李女士，在醫護人員的精心治療和護理下，她已安全度過了圍手術期，可以正常飲食及下地走動，恢復狀態十分良好，最快將於7月21日康復出院。「白衣天使給了我第二次生命，內心的感激之情，真的難以用語言來描述。」

子宮肌瘤在身體內瘋狂生長是什麼感覺？李女士笑稱，平常不痛不癢，就像是有個無論怎麼運動都無法減掉的「小肚子」。

她說，12年前生完小孩後，一直處於離異狀態，閒暇時經常爬山運動，直到一年前出現月經不調症狀，不過未感到任何不適。直到今年5月，在公司例行體檢中，才發現腹部有巨大腫塊。她笑言，自己一直能吃能喝能睡，身體也沒什麼特別的不舒服，看着肚子一天天漲起來，還以為只是自己長胖了。

由於碩大的腫瘤已嚴重破壞李女士的子宮和卵巢，術中也進行了切除。「為了避免復發，所以決定切除子宮和卵巢。在保留生命的前提下，其他的都是可以選擇捨棄的。」經過這次手術，李女士依然笑對生活，她說出院後，自己還需要用較長的時間來調養身體，計劃回老家陪伴孩子，也還好父母放心。

大公報記者 郭若溪

中科院：國產智飛疫苗對Delta有效

【大公報訊】據第一財經報道：中科院微生物研究所高福院士團隊17日發表的一項預印版論文顯示，在一項實驗室研究中發現，由中國重慶智飛生物開發的新冠疫苗在很大程度上能夠保留其對抗新冠Delta變異株的中和作用，儘管其中和能力相對於新冠較舊變異株略有下降。

高福團隊的論文顯示，針對模擬新冠Delta變異株的病毒顆粒進行測試，與模擬較舊變異株的病毒顆粒相比，接種了智飛三劑疫苗的受試者血清樣本的中和效果降低了1.2倍，這意

味着疫苗對抗變異株的效果仍然大部分保留。論文稱：「我們評估了智飛ZF2001引發的抗體血清對新冠變異株的中和作用，包括四種受關注的變體（Alpha、Beta、Gamma和Delta）以及其他三個引起人們興趣的變異株（Epsilon、Eta和Kappa），通過模擬病毒顆粒發現，抗體血清保留了針對這些變異株的大部分中和活性。」

接種超過1億劑 須打三針

研究人員收集了28名受試者的血清樣本。他們還強調，E484K/Q替代

是減少刺突蛋白受體結合域（RBD）引起的血清中和的關鍵突變。此外，如果延長第二劑和第三劑疫苗接種的間隔時長，則可以增強疫苗對抗新冠變異株的中和效力以及活性。

智飛疫苗是重慶智飛與中科院微生物所共同研發的一種重組蛋白亞單位疫苗，它利用RBD的串聯重複二聚體作為抗原。這種疫苗採用三劑接種方案，全球臨床三期試驗的療效結果尚未公布，但已經在中國和烏茲別克斯坦獲得緊急使用授權（EUA），接種超過1億劑。

今起「粵康碼」通關須填接種情況

【大公報訊】記者方俊明珠海報道：《中華人民共和國出入境健康申明卡》將於7月19日零時更新，增補是否患過新冠肺炎、疫苗接種日期等內容。拱北海關18日表示，為節省旅客的通關時間，請務必在到達口岸前按提示要求完成海關健康申報填寫，提前生成「健康碼」（粵康碼或澳康碼）通關憑證並截圖保存，通關時使用截圖掃碼快速通關。

拱北海關表示，如果旅客已經接種了疫苗，填報之前查詢本人的疫苗接種時間，在廣東接種疫苗的旅客，可點擊微信小程序「粵省事」，進入「粵康

碼」系統，在系統右下方找到「新冠疫苗」，記住疫苗接種日期。在澳門接種疫苗的旅客，可掃描「澳康碼」二維碼，進入「澳康碼」系統，填報信息後，在二維碼下方點擊「按此查閱疫苗接種記錄」，可以查看接種日期。

和之前一樣，使用微信掃描「粵康碼」小程序碼，或在微信搜索「粵省事」小程序，點擊「通關憑證」進入，選擇「廣東—澳門」或「澳門—廣東」填報健康申報信息。頁面彈出了彈框，點擊「去完善」，進入填報頁面。拉到頁面最下方，補充完善核酸檢測及疫苗接種情況。