

Outstanding Staff & Teams Award and Young Achievers Award 2024 HKWC Heart Transplant Team



本港的器官捐贈處於低水平，等候心臟移植手術的病人平均要等兩至三年。有心臟移植團隊早年引入一部「養心機」，令醫生有多些時間評估心臟是否適合移植，增加心臟移植機會，至今有三宗成功案例。

49歲患先天性心臟病的馮女士，是心臟移植受惠者，她表示手術後生活明顯改善。

先天性心臟病患者馮女士稱：「分別很大的，未做手術時我拿釘孔機打文件都打不到，但我做完手術出來，我說話很大聲、很有力、很有氣，不同之前說話沒氣的，真的很柔弱。」

但今年至今只有4宗心臟移植手術，仍有75人等候合適的心臟移植，平均仍要等兩至三年。

由葛量洪醫院心臟內科和瑪麗醫院心胸外科，組成的心臟移植團隊，過去32年完成了260宗心臟移植手術。

TVB, 2 December 2024

近三年每年僅不足十宗心臟移植 瑪麗團隊引入養心機冀增成功個案

5小時前



【Now新聞台】本港現時有逾70人在心臟移植輪候名單，惟過往三年成人心臟移植案例每年只有不足十宗，瑪麗醫院及葛量洪醫院的團隊以「人工心」為病人爭取更多輪候時間，令死亡率降低近八成，又引入亞洲首部養心機，冀增加配對成功率。

49歲的馮女士患有先天性心漏病，做了首次心臟移植，十多年後多次出現血管病變及心臟衰竭等，去年年底第二次換心，再次獲得重生的機會。

心臟受贈者馮女士：「之前我拿個釘孔機釘孔也做不到，但當我做完手術後，我講話都很大聲、很有力、很有氣，不同以往沒有氣，講話時十分柔弱。」

全港唯一負責心臟移植的瑪麗醫院及葛量洪醫院團隊，表示本港有75人正輪候心臟移植，平均需等候2至3年，會用「人工心」為病人爭取更多時間輪候，令死亡率減少近八成。

不過今年截至上月29日，只有4宗成人心臟移植，過去三年每年亦只有不足十宗，除了因為捐贈的心臟較需求少，要有適合移植的心臟亦不容易，例如捐贈者年近70歲，過往未必適合移植。



NOW TV, 2 December 2024

Organ donor plea as city heads for lowest number of heart transplants since 2011

Fan Chen
fan.chen@scmp.com

Hong Kong is on track to record its lowest number of heart transplants since 2011, prompting doctors from the city's only transplant team to urge residents to sign up for organ donation.

Data from the Hospital Authority showed only three hearts had been donated this year as of the end of September, with 74 patients on a waiting list.

That was well below the eight donations recorded in 2023 and 2021, as well as the 11 in 2022. The highest levels in the past 13 years, the oldest available data, were 17 donations in both 2012 and 2018.

Katherine Fan Yue-yan, a consultant of the cardiac medicine department at Grantham Hospital in Wong Chuk Hang, said doctors had originally expected to see the decline in donations during the Covid-19 pandemic.

"Even during Covid-19 we had some donations. At first we thought we wouldn't conduct operations during the pandemic. But instead, we have very few this year," she said.

Fan said cultural reasons were partly behind the generally low levels of organ donations.

"The concept of keeping the body intact after death remains strong for Asians," she said.

"A successful organ donation could not only save a patient, but also an entire family."

Criteria for deceased heart donors include being under 70 years old, having normal heart function and no history of heart disease. Fan said organ donations were often made by patients with brainstem death. In such cases, families decide whether to donate organs.

Fan also said individuals interested in organ donation should discuss their intentions with family members.

The specialist is part of the city's only heart transplant team, formed by doctors at Grantham Hospital and Queen Mary Hospital in Pok Fu Lam. Established 33 years ago, the team has completed 260 transplants.

The team has only performed four operations this year as of November 29, which is on track to be its lowest number in seven years. It was not immediately clear whether the fourth operation was for a local transplant, as the team also performs surgery using donations from the mainland.

One of those who has benefited from the team's work is also Hong Kong's second patient to have two transplants.

The 49-year-old, surnamed Fung, underwent surgery when she was only three years old to treat a heart defect, before having a follow-up operation aged eight to install a pacemaker.

She received her first transplant in 2002 aged 27 and her second in October last year after showing symptoms of congestive heart failure. Before the first surgery, Fung said she was too weak even to punch paper files.

One is known as the organ care system, a device that evaluates a donor heart's suitability and preserves it for a transplant.

Introduced in 2020 as Asia's first and Hong Kong's only heart preservation technology, the device has been used in four cases, with three resulting in successful transplants.

The other is aimed at the receiving patients and is called the left ventricular assist device. It acts as "a motor for the heart", so patients no longer need to rely on their own heart as the device generates blood pressure and circulation.



Cally Ho, Katherine Fan and heart patient Ms Fung, who has had two transplants.

Outstanding Staff & Teams Award and Young Achievers Award 2024 HKWC Heart Transplant Team

葛量洪、瑪麗醫院團隊：適用移植心臟愈來愈少 籲有意捐贈者向家人分享意願

有線新聞 · 2024年12月02日

分享



25歲接受第一次心臟移植

廣告



向下滾動閱讀更多

【有線新聞】葛量洪醫院及瑪麗醫院心臟移植團隊成立至今完成260宗心臟移植手術，團隊呼籲有意捐贈者應向家人分享捐贈意願。

49歲的馮女士患有先天性心臟病，25歲接受第一次心臟移植，21年後再出現心臟衰竭問題，要進行第二次心臟移植，成為全港第二名進行兩次心臟移植的病人。馮女士：「做完心臟移植之後，我有打乒乓球，有時會打羽毛球，走路的話，基本上一天一萬多至兩萬步都沒問題。」

團隊1991年成立至今已完成260宗心臟移植手術，葛量洪醫院負責病人手術前後的評估、護理以及復康，瑪麗醫院負責移植手術。團隊說今年成人心臟移植數字是八年內最低，僅有四宗，比起2018年最高峰時少超過七成，為了提高心臟移植率，團隊近年開始引入新技術，評估一些潛在適用的可移植心臟，至今已有三個成功案例。

Cable TV, 2 December 2024

今年截至上月底4宗成人心臟移植成功個案 75人等候心臟移植

2024-12-02 HKT 07:21

推介 1

分享工具



00:00 | 03:56
盧紫青報道

醫管局表示，今年截至11月底，錄得4宗成人心臟移植成功個案；目前有75人等候心臟移植，當中約八成半利用「人工心」維持生命，平均等候2至3年才達到合適心臟，形容時間相當長。

葛量洪醫院心臟內科顧問醫生范瑜茵指出，現時本港心臟移植病人的存活率領先國際，存活年期中位數達到18.5年，比外國一般的11.9年長，但捐贈者數量持續偏低，尤其今年特別少，呼籲有意捐贈器官的市民，及早向家人表明意願。

醫管局在2020年引入俗稱「養心機」的器官灌養系統，令屍心可於人體外保存多3至5小時，期間維持跳動，以供醫管團隊監察及評估條件並非最理想的「邊緣心臟」功能，以爭取成功移植機會，至今已錄得3宗有關成功移植個案。

有先天性心臟病患者說，先後獲安排兩次心臟移植，令她重獲新生，希望更多有心人捐出器官，幫助有需要家庭延續快樂。

SCMP, 2 December 2024

RTHK, 2 December 2024

Outstanding Staff & Teams Award and Young Achievers Award 2024 HKWC Heart Transplant Team



社通 醫管局：今年截至上月底有4宗成人心臟移植成功個案 **BASTILLE POST** 巴士的報

2024年12月02日 07:49 最後更新：11:46

醫管局表示，今年截至11月底，錄得4宗成人心臟移植成功個案；目前有75人等候心臟移植，當中約八成半利用「人工心」維持生命，平均等候2至3年才達到合適心臟，形容時間相當長。



慈恩洪醫院心臟內科顧問醫生范瑜堯指出，現時本港心臟移植病人的存活率領先國際，存活年期中位數達到18.5年，比外國一般的11.9年長，但捐贈者數量持續偏低，尤其今年特別少，呼籲有意捐贈器官的市民，及早向家人表明意願。

醫管局在2020年引入俗稱「養心機」的器官護養系統，令屍心可於人體外保存多3至5小時，期間維持跳動，以供醫護團隊監察及評估條件並非最理想的「邊緣心臟」功能，以爭取成功移植機會，至今已錄得3宗有關成功移植個案。有先天性心臟病患者說，先後僅安排兩次心臟移植，令她重獲新生，希望更多有心人捐出器官，幫助有需要家庭延續快樂。

Bastille, 2 December 2024

今年截至上月底4宗成人心臟移植成功個案 75人等候心臟移植



圖為醫管局。（新華社資料圖片）

醫管局表示，今年截至11月底，錄得4宗成人心臟移植成功個案；目前有75人等候心臟移植，當中約八成半利用「人工心」維持生命，平均等候2至3年才達到合適心臟，形容時間相當長。

慈恩洪醫院心臟內科顧問醫生范瑜堯指出，現時本港心臟移植病人的存活率領先國際，存活年期中位數達到18.5年，比外國一般的11.9年長，但捐贈者數量持續偏低，尤其今年特別少，呼籲有意捐贈器官的市民，及早向家人表明意願。

醫管局在2020年引入俗稱「養心機」的器官護養系統，令屍心可於人體外保存多3至5小時，期間維持跳動，以供醫護團隊監察及評估條件並非最理想的「邊緣心臟」功能，以爭取成功移植機會，至今已錄得3宗有關成功移植個案。

Wen Wei Po, 2 December 2024

每日2000人等換器官 秋祭紀念捐贈者

衛生署署長林文健及醫管局總行政經理（聯網運作）李立業，聯同香港腎臟基金會和香港器官捐贈行動組等多個醫護團體，昨日與16名捐贈者家屬，出席在將軍澳華人永遠墳場舉行的大愛恩人秋祭儀式；林文健指器官捐贈等候名冊上每日約有2000名病人，不少人未能等到器官便離世，希望透過呼籲，令社會對器官捐贈有更正確的觀念及積極響應。

葛量洪醫院心臟內科顧問醫生范瑜茵上週五（11月29日）受訪稱，心臟移植需用腦幹死亡病人的心臟，但現時符合移植要求的心臟減少，團隊需要「用盡所有方法去幫助輪候名單患者」，過去團隊已引入左心室輔助器（「人工心」）和器官護養系統（養心機），嘗試延長患者的生命及評估「邊緣心臟」的時間。

「邊緣心臟」是指非最健康，最理想的心臟，以往不會用作移植。

在引入養心機前，本港每年平均浪費3個至5個未達標至能進行器官移植的「邊緣心臟」，出於對移植手術的安全考量。

「邊緣心臟」放養心機觀察性能

范瑜茵坦言「只要嚴重啲就會拒絕」，但將「邊緣心臟」放進養心機後，可以延長該心臟的觀



■多個醫護團體昨與16名捐贈者家屬，出席在將軍澳華人永遠墳場舉行的大愛恩人秋祭儀式。



■團隊展示又稱養心機的器官護養系統。（姚澄思攝）

察與評估時間，一般約3小時至5小時，期間團隊可以利用這段時間排除心臟有否功能性問題，監察心臟指數是否有好轉等，至今進行的4宗案例中，有3宗成功用於心臟移植。

現年49歲的馮女士患先天性心臟病「法洛氏四合症」，3歲及8歲時分別接受過心臟手術及

安裝心臟起搏器，現已完成兩次心臟移植，她回憶未換心前「返工時打字有力，連釘書機都用唔到」，手術後可以打乒乓球和羽毛球，感謝捐贈者和其家人授予她全新的生命，並望能有更多有心人士施展大愛，幫助與她一樣在死門關徘徊的病人。

HK Economic Journal, 2 December 2024

醫管局今年截至上月底有4宗成人心臟移植成功個案 75人等候心臟移植



醫管局於年前引入「養心機」以增加成功移植機會，至今已錄得3宗有關成功移植個案。（港台圖片）

am730, 2 December 2024

醫管局表示，今年截至11月底，錄得4宗成人心臟移植成功個案；目前有75人等候心臟移植，當中約八成半利用「人工心」維持生命，平均等候2至3年才達到合適心臟，形容時間相當長。



醫管局於年前引入「養心機」以增加成功移植機會，至今已錄得3宗有關成功移植個案。（港台圖片）

葛量洪醫院心臟內科顧問醫生范瑜茵指出，現時本港心臟移植病人的存活率領先國際，存活年期中位數達到18.5年，比外國一般的11.9年長，但捐贈者數量持續偏低，尤其今年特別少，呼籲有意捐贈器官的市民，及早向家人表明意願。

醫管局在2020年引入俗稱「養心機」的器官護養系統，令屍心可於人體外保存多3至5小時，期間維持跳動，以供醫護團隊監察及評估條件並非最理想的「邊緣心臟」功能，以爭取成功移植機會，至今已錄得3宗有關成功移植個案。

兩度換心 覓得重生曙光

用「心」握緊每個機會 葛量洪及瑪麗攜手助病人締「第三人生」



■葛量洪醫院心臟內科顧問醫生范瑜茵醫生（前排左五）、瑪麗醫院心胸外科部門主管何嘉麗醫生（前排左八）及其他團隊成員攜手照顧心臟移植病人。（醫管局圖片）



■馮女士（右一）接受首次心臟移植後，一套關於器官捐贈的電影聯絡她作資料搜集，當時與藝人劉德華合照。（醫管局圖片）

請 患有先天性心臟病，年僅八歲就做過心臟手術、裝過心臟起搏器，現年49歲的馮女士自幼便是醫院常客，廿多歲時更出現心律不正以致心臟衰竭，所幸最終順利接受心臟移植，得以重生。

撰文：醫院管理局

展開「第二人生」後，馮女士更加珍惜每個活著的當下，旅遊足跡遍布世界各地，到過澳洲等地參加「世界移植運動會」，又參與過器官捐贈相關電影的製作。可惜好景不常，在接受心臟移植十多年後，馮女士出現血管病變，即使接受過數次俗稱「通波仔」的冠狀動脈介入治療術，心臟功能亦未能完全恢復，直至去年再獲心臟移植，成為本港第二位接受二次移植的「心友」，開展「第三人生」。馮女士憶述：「過往我運用釘孔機的力氣也沒有，說話亦十分柔弱。完成手術後，我在病房與家人通電話，他

們指要將電話拿開一點，因為我說話很大聲。現在打乒乓球、羽毛球，一天走一萬多至兩萬步也沒問題。」

兩院攜手合作「救心」路上突破創新

促成此事的幕後功臣是全港唯一換心團隊「葛量洪醫院及瑪麗醫院心臟移植團隊」。團隊形容能夠接受兩次心臟移植並不常見，要等到合適的心臟捐贈並不容易，因此如何改善病人輸候移植期間的生活質素是重要的課題。

團隊2010年時首度為病人植入俗稱「人工心

心」的左心室輔助器，協助病人維持心臟功能改善體魄、重投較正常的生活，並爭取更多時間等候換心，令心臟衰竭病人的死亡率減少近八成。現時正輸候心臟移植的逾70名病人中，大部分亦安裝了「人工心」。

葛量洪醫院心臟內科顧問醫生范瑜茵醫生指，近年本港器官捐贈者數量持續偏低，呼籲有意捐贈器官的市民，及早向家人表明意願：「每顆遺贈的心臟都十分寶貴，我們非常感謝捐贈者及其家屬的大愛精神，我期望社會亦能打破傳統觀念，建立支持器官捐贈的文化，發揮關懷精神，延續大愛，令更多有需要的病人可以受惠。」

引入亞洲首部器官護養系統 增移植機會

心臟移植是嚴重心臟衰竭病人唯一重生曙光，為進一步提高病人受贈機會，團隊於2020年引入「養心機」器官護養系統，屬亞洲首例，可以幫助改善條件並非最理想的「邊緣心臟」功能，增加移植機會，至今有三宗成功案例。瑪麗醫院心胸外科部門主管何嘉麗醫生解釋，「養心機」可令屍心於人體外保存三至五小時，期間仍能維持跳動，供醫療團隊監察「邊緣心臟」，評估其有否康復機會，是否適合移植予受贈者。

何醫生舉例說，曾有一名年紀較大、注射過強心針的捐贈者，檢查後發現其心臟有血管狹窄閉塞，正常而言不適合移植，但團隊將其心臟放入「養心機」評估後，發現相關指數漸轉理想，因而決定為病情較急的病人進行移植，手術結果亦相當成功。



■團隊2010年時首度為病人植入俗稱「人工心」的左心室輔助器，協助病人維持心臟功能改善體魄、重投較正常的生活，並爭取更多時間等候換心。（醫管局圖片）

兩間醫院過去逾30年攜手合作完成 260 宗心臟移植手術——葛量洪醫院負責提供術前評估、術後護理及復康等；瑪麗醫院則負責進行心臟移植手術，24小時無間斷候命，只要有合適器官即可隨時出動。目前本港心臟移植病人的存活率領先國際，存活年期中位數約為19年，較外國高近七年，團隊亦獲得2024年醫院管理局傑出團隊獎。