

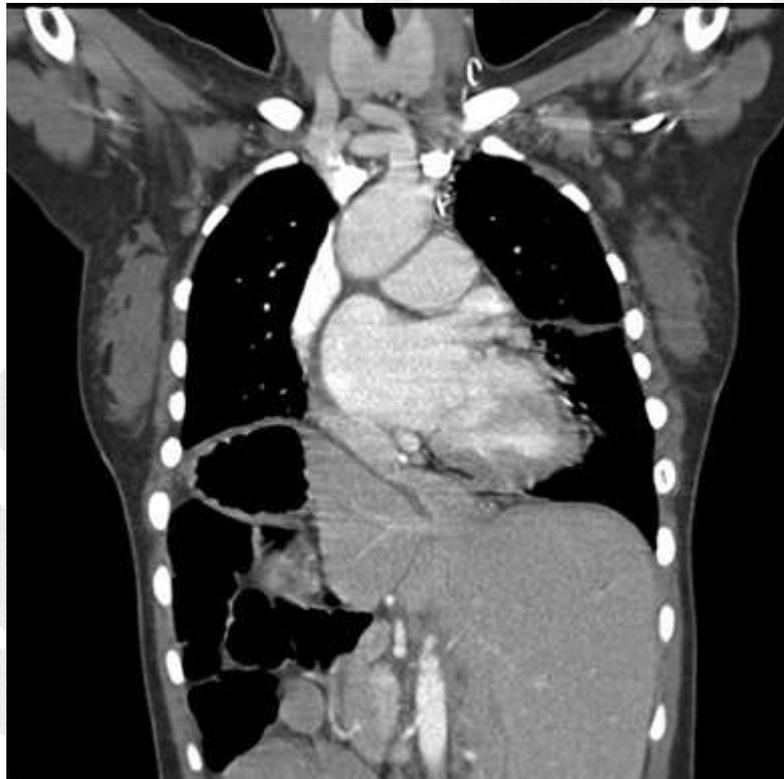
器官轉位時，心臟移植手術怎麼辦？

最近大家都很好奇，身體內部器官長的位置是左右相反，比如說該在左邊的胃卻長在右邊，而原本應該在右邊的肝卻在左邊，也就是醫學上的器官轉位（situs inversus），當他們需接受醫療或手術時，該怎麼辦呢？我們訪問到已進行 475 例心臟移植手術的開心專家王水深教授，來談談這個有趣的醫學知識。

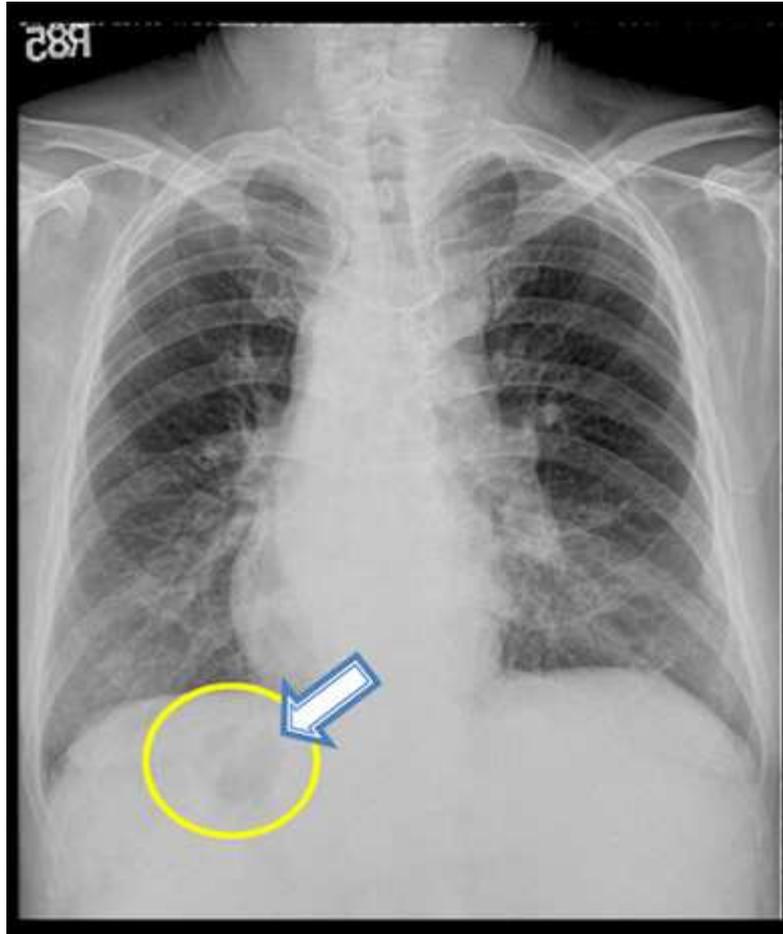
外科部王水深教授表示，早在 1998 年時，本院就曾為一位心臟位於右側的先天性心臟病小患者進行心臟移植，這位小朋友除心臟在右側外，其他內臟器官，包括肺臟、肝臟、胃及脾臟位置也左右完全相反（圖一），這位病患出生後歷經了 5 次重大的心臟手術，因嚴重心臟衰竭長期靠多種高劑量強心劑，最後只好進行心臟移植手術。王水深教授說，1998 年時這位病患年僅 7 歲不到，心臟移植手術前醫療團隊進行了非常縝密的規劃，自捐贈者取下受贈心臟時，為了能銜接到這位小受贈者的合適部位，特別留下比平時更長的血管，並另外補上許多補片，移植術後至今 15 年，病患已是亭亭玉立的美少女，心臟功能正常，目前在大學就讀，持續規則在王教授的門診追蹤。

2004 年時，另一位器官轉位的成年人也在本院接受心臟移植，他雖接受過兩次手術但仍有嚴重的心臟衰竭，所以必須接受心臟移植，移植後恢復正常生活與工作，目前仍在王教授門診追蹤，心臟功能正常。王教授說，這類器官反轉病患的影像圖片非常罕見，在胸部 X 光（圖

二) 中可以看見心臟、胃部及脾臟位於右側，而肝臟則位於左側，左右肺也相反。與一般心臟移植手術的不同之處是，必須有更多詳細的術前規劃，再加上強大醫療團隊的密切合作，讓手術的進行更為順暢。以上兩位器官轉位患者便是王水深教授行醫多年以來，心臟移植手術中非常特別的個案，也多虧王教授的妙手回春，得以讓他們重獲新(心)生。



圖一 包括肺臟、肝臟、胃及脾臟位置跟正常人完全相反(心臟已在本院完成換心手術)



圖二 胸部 X 光中可以看見左右肺相反，心臟、胃部及脾臟位於右側，而肝臟則位於左側。圖中箭頭指向處之陰影為胃部的氣體。