

新聞稿 PRESS RELEASE

香港中文大學醫學院新聞公佈

香港肝臟手術大躍進 —— 小兒近親肝臟移植

器官移植是最尖端的外科手術之一，而肝臟移植更是技術上最困難的，除了要進行四至五個手術吻合，還要顧及病者身體功能及血液凝固的穩定。兒童方面尤為困難，香港中文大學醫學院在五月二十八日成功為一名三歲的女童進行近親肝臟移植。此項成就在香港醫學里程中是：

- (i) 首宗兒童肝臟移植
- (ii) 首宗部份肝臟移植
- (iii) 首宗近親肝臟移植。

此亦為東南亞首宗同類手術。

世界上首宗兒童肝臟移植手術於一九六七年進行。當時手術將兒童屍全肝移植到另一小童身上，但手術並不成功。由於兒童屍全肝極之短缺，這手術一直未能普遍進行。為了解決肝臟短缺的問題，一九八四年醫學界開始在成人屍體取出部份肝臟用作移植，雖然有了這項技術上的突破，但由於捐肝者基本不足，很多患有末期肝病之兒童，因等不到肝臟移植而死去，這問題在亞洲尤其嚴重。近數年來，近親肝臟移植手術開始被採用。第一宗成功個案在一九八九年進行，距今只有四年。到今天為止，世界上只有很少醫學中心能夠進行這種非常困難的手術，而總數不超過一百宗。

本院病人是一名三歲女童，她因患上膽管閉塞而在十星期大的時候做了膽管引流手術，手術非常成功，病人在隨後的兩年半期間一切正常。本年三月她開始有肝臟衰竭的病徵，而黃膽素直升到危險程度，因此她被列入緊急屍體肝移植名單內，在等候期中，她的情況急劇惡化，而一直沒有合適捐贈者，此時她雙親均自願要求捐出部份肝臟來挽救女兒的生命。

手術在五月廿八日上午九時開始，主要步驟包括：

- (i) 捐肝者部份肝切除手術
- (ii) 離體肝葉移植前準備工作
- (iii) 受肝者壞肝切除手術
- (iv) 受肝者肝臟移植手術

對外科醫生來說，捐肝者部份肝切除手術是技術上的一項重大挑戰和心理上的沉重負擔，此乃是在一個完全正常和健康的人身上進行一項重大手術。為了使移植肝葉有足夠的血液供應，肝葉血管要留待手術尾期才能截除，大大增加了手術的困難度和出血的危險。離體肝葉移植前準備工作的困難在於要準確地配合捐肝與受肝者肝臟的大小。由於病者以前腹部手術和多次膽管發炎，引致腹腔內器官和肝臟黏連，使手術極之困難。手術之尾段是進行極細微的血管及膽管吻合手術，更需要有光學放大儀器的輔助才能進行。

這項手術的成功令本港兒童肝膽手術進入一個新紀元。首先，這手術可從近親移植解決肝臟短缺的問題。第二，對於處理膽管閉塞的病症，威爾斯親王醫院現在能有全面性外科手術治療。第三，香港現已成為世界上少數可成功進行近親肝臟手術的中心。

一九九三年六月一日

新聞界查詢請致電中大醫學院梁鄧美嫻（636-2623）或中大新聞聯絡處郭許舜莉（609-7294）。