

心臟死後器官捐贈 的倫理思考

An Ethical Thinking about the Organ
Donation after the Heart Dying

江仰仁 Yang-Jen Chiang *



摘要

器官短缺為國際共同問題。臺灣目前有9000多位病人在等待器官，其中7000多位為等待腎臟的末期腎病病人，而1年腎臟捐贈量一直維持在200例左右，故增加器官捐贈量以調節供需刻不容緩。近年國外為增加器官捐贈，造福更多病患，重啟心臟死後器官捐贈，成效卓著。反觀臺灣，自1987年人體器官移植條例公告實施以來，大愛捐贈病人一直根據同年公告的腦死判定程序（後更名為準則）診斷腦死後執行器官捐贈。曾經使用的心臟死後器官捐贈技術已幾乎被擱置。近3年專家就此議題之倫理、法律面、技術面等重新討論，期望有朝一日臺灣也能在無倫理爭議之狀況下，重啟心臟死後器官捐贈，以嘉惠更多重症病患。

*器官捐贈移植登錄中心執行長（Chief Executive Officer, Taiwan Organ Registry and Sharing Center）；林口長庚醫院移植中心副主任（Vice Director, Organ Transplantation Institute, Linkou Chang-Gung Memorial Hospital）

關鍵詞：人體器官移植條例（Human Organ Transplantation Act）、心臟死後器官捐贈（donation after cardiac death）、倫理（ethics）、腦死判定準則（Regulations on Brain Death Determination）、器官移植（organ transplantation）

DOI：10.3966/241553062017120014013

Angle

The shortage of organs is an international common issue. There are more than 9000 patients waiting for a organ in Taiwan. 7000 of them are patients, with end stage of kidney disease, waiting for a kidney. There are only 200 kidneys donated per year. The critical problem is how to balance the demands and supplies of organs. In some countries, they restart the non-heart beating organ donation program to increase the amount of donated organs, so that more patients could survive. Their achievement is great. By contrast, in Taiwan, the donors have to be diagnosed to be brain death according to the Procedure of the Judgement of Brian Death since 1987, the year that “Human Organ Transplantation Act” was signed into law. The techniques of organ donation after cardiac death were suspended consequently. In the past three years, transplantation specialists discussed this non-heart beating organ donation issue again under the prospects of ethic, laws and techniques, in order to ethically restart organ donation after cardiac death. By doing so, more patients could be benefited in the future.

壹、前言

近來心臟死後器官捐贈議題再次引起民眾關注，整件事應該是因9月底吳育政醫師平地一聲雷的大文〈錯誤的器捐政策何時改〉¹而起，筆者隨即在長官授意下於次日作書回應²，衛

1 吳育政，錯誤的器捐政策何時改，蘋果日報，2017年9月27日報導，<https://tw.appledaily.com/headline/daily/20170927/37794073/>（瀏覽日期：2017年11月17日）。

2 江仰仁，心臟停止後器捐 醫界已有共識，蘋果日報，2017年9月28日報導，<https://tw.finance.appledaily.com/daily/20170928/37795953/>



生福利部（以下簡稱衛福部）乃火速於10月6日召開會議並定下執行方向³。筆者雖無法律專長，但身為從事器官捐贈移植實務25年至今的醫師，且相同議題之前也不乏醫界先進撰文表達意見，今辱蒙邀稿，勉力表達移植醫師就倫理角度對「無心跳器官捐贈」的一點看法。野人獻曝實務觀點供各界先進參考。

貳、器官捐贈用詞辯證、發展歷史與運作實務

一、「無心跳器官捐贈」與「心臟死後器官捐贈」二詞由來

討論此議題，首先必須在用詞上正名——移植醫師常用的「無心跳器官捐贈」其實並不完美。早在2、3年前器官捐贈移植登錄中心（以下簡稱登錄中心）開始討論時，即已由臺大法律系李茂生、王皇玉兩位教授建議下，正式定名為「心臟死後器官捐贈」，以對應其英文名稱“donation after cardiac death”（DCD）。兩位教授的看法是：一來尊重英文原意；二來，畢竟臺灣並無「無心跳等同心臟死亡」的相關法條，基於「死後捐贈原則」（Dead Donor Rule），在名稱上直接載明「心臟死亡」較易取得一般民眾理解。事實上即令是捐贈率遠高於臺灣的西方國家，此類倫理議題仍經常被討論，這也是過去的「無心跳器官捐贈」（non-heart-beating donation, NHBD）會被更名為DCD的原因。近年國外甚至已將此名詞更新為“donation after circulatory death”，縮寫一樣是DCD⁴，但定義更明確、更無爭議。臺灣尚未在中文譯名上跟進的主因是因

（瀏覽日期：2017年11月17日）。

- 3 林惠琴，衛福部拍板 開放無心跳器捐，自由時報，2017年10月7日報導，<http://news.ltn.com.tw/news/life/paper/1141463>（瀏覽日期：2017年11月17日）。
- 4 Alex R. Manara, Paul G. Murphy & Gerry O’Callaghan, *Donation after Circulatory Death*, 108(S1) BRITISH JOURNAL OF ANAESTHESIA i108-i121 (2012). doi:10.1093/bja/aer357