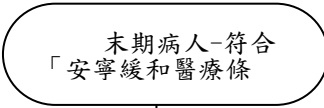
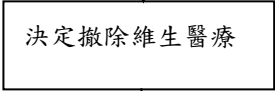
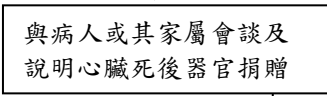
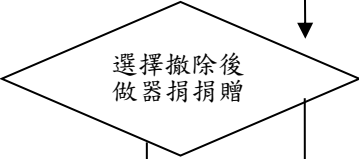
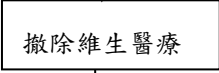
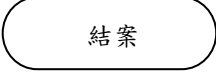
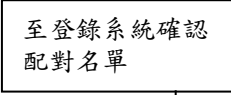
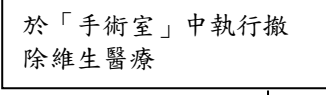
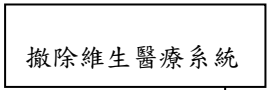
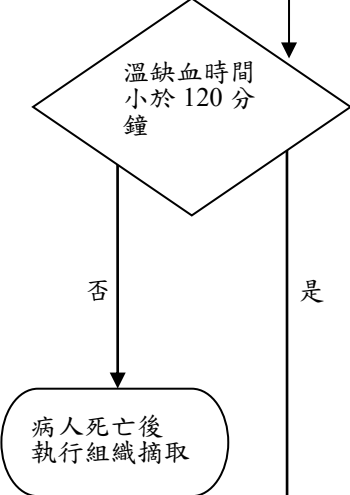


心臟死後器官捐贈作業流程：

權責部門	項目	作業流程	重點說明	相關表單
主責/專責醫師、器官移植中心	評估是否符合「安寧緩和醫療條例」之規定		*器官移植中心依據相關標準，評估潛在性個案捐贈適應性 *若病人為非病死或可疑為非病死者，現階段不建議心死後器捐	
主責/專責醫師	進行臨終照護意願徵詢		*啟動「生命末期病人臨終照護意願徵詢作業」或「緩和醫療家庭諮詢會議」	*生命末期病人臨終照護意願徵詢書 *醫療團隊與家庭討論會議紀錄單 *不施行心肺復甦同意書 *生命末期病人撤除維生醫療說明暨同意書
醫療團隊	醫師/社會工作人員/捐贈移植協調員		*確認器官捐贈意願	
醫療團隊	負責單位準備醫療作業程序		*病人或家屬已完整瞭解心死後器捐之各項作業及流程 *告知可能執行之醫療處置及藥物使用 *不得為「維持器官功能」而另外安裝體外循環機器	*生命末期病人撤除維生醫療同意書 *器官組織捐贈同意書 *手術同意書 *病人手術部位圖示表
醫醫療團隊	病人家屬選擇撤除		*依據撤除維生醫療相關規定辦理	
醫療團隊				
器官移植中心	撤除維生醫療前之作業		*依據檢驗結果，完成登錄系統捐贈者表格中必填欄位資料 *進行系統資料檢核作業 *產出配對名單 *依名單通知順位醫院及醫師	*依據登錄中心「醫院通報器官移植之捐贈者、等候者、受贈者及配對結果作業須知」辦理 *檢驗報告(必填欄位)需傳送至登錄中心備查
主責/專責醫師、相關醫療團隊、器官移植中心	撤除維生醫療作業準備		*安排「生命末期病人 撤除維生醫療準備事項」 *由器官移植中心協調 進入手術室執行撤除維生醫療時間	



權責部門	項目	作業流程		重點說明	相關表單
相關醫療團隊、社會工作人員		送至手術室前，供家屬與病人告別之時間		*送至手術室撤除維生醫療前，預留時間以提供家屬進行告別	
專責醫師、相關醫療團隊、手術室護理人員、捐贈移植協調員	撤除維生醫療			*由專責醫師執行 *此次器官摘取及移植 醫師不得參與撤除維生醫療之過程，亦不得參與死亡判定 *參與撤除維生系統之 理人員不得參與心死後 器捐及移植手術。 *由手術室護理人員執行病歷記錄	*心臟死亡後器官捐贈執行記錄檢核表
專責醫師、相關醫療團、手術室護理人員、捐贈移植協調員	等待病人心跳停止			*溫缺血時間指 Systolic blood pressure $\leq 50\text{mmHg}$ 之起始時間，應小於 120 分鐘 *撤除維生醫療前依醫囑由手術室護理人員給予 Heparin 300-500 U/kg IV *必要時可給予 Morphine 3-5mg IV/Q1H *手術室護理人員記錄溫缺血時間、SaO ₂ $\leq 50\%$ 、給藥記錄	
醫療團隊	移植醫師摘取角膜、皮膚、骨骼等組織			*若總溫缺血時間超過 120 分鐘，病人應被視為不適合心死後捐贈器官。 *若撤除維生醫療後 2 小時內未心跳停止死亡，則由撤除維生醫療醫師決定是否將病患送回原單位繼續後續照護。 *若家屬同意捐贈組織，於撤除維生醫療後 2 小時後仍未心跳停止死亡時，可於手術室中繼續執行死後組織捐贈流程，待完成死亡宣判後進行組織捐贈摘取作業。惟撤除維生醫療總執行時間以不超過 3 小時為原則。 *醫療團隊需於撤除前告知並與家屬確認以上流程；若實際情形發生時則由撤除維生醫療醫師向家屬解釋並告知接續流程。	*病歷紀錄詳見【心臟死亡後器官捐贈執行記錄檢核表】重要記錄時間如下： 1.進入手術室時間 2.撤除維生醫療（氣管內管與升壓 物）時間 3.溫缺血開始時間 4.血氧濃度降至 50% 時間 5.體循環停止時間:心跳自然停止時間 (Asystole) 6.「5 分鐘等候觀察期」的起迄時間點 7.宣判死亡時間



專責醫師、相關醫療團隊、手術室護理人員、捐贈移植協調員		病人心跳停止	*由手術室護理人員記錄心跳停止起始時間	*病歷紀錄詳見【心臟死後器官捐贈執行記錄檢核表】
		↓ 確認無收縮性心搏至少 5 分鐘	*觀察心電圖、動脈壓靜止、或依據理學檢查徵象 *「5 分鐘等候觀察期」期間不得執行任何醫療行為	
	專責醫師宣判死亡時間	↓ 宣判病人死亡	*手術室護理人員記錄心電圖體循環停止與死亡時間	*病歷紀錄詳見【心臟死後器官捐贈執行記錄檢核表】
	專責醫師關閉儀器	↓ 關閉生命徵象監視器	*留存相關紀錄文件 *開立死亡證明	*病歷紀錄時間請詳見【心臟死後器官捐贈執行記錄檢核表】 *死亡證明書
相關醫療團隊、移植中心、手術室護理人員	受贈者到院，醫療團隊準備進行手術	↓ 通知移植團隊進行器官摘取手術	*手術前執行病人確認 TIME OUT，依據器官摘取術前安全檢查相關資料表格，由摘取醫師做術前再確認	*器官摘取病人確認 TIME OUT 相關資料表格
器官移植中心、社會工作人員、手術室護理人員	病人已進手術室進行器官摘取手術	↓ 器官捐贈及移植過程說明及陪伴	*提供捐贈者家屬適切的服務與關懷	*屍體器官組織捐贈摘取紀錄表 *器官組織捐贈摘取確認單
相關醫療團隊、移植中心、手術室護理人員	器官摘取手術結束	↓ 進行捐贈者遺體護理	*關閉傷口及進行遺體外觀回復護理作業	
相關醫療團隊、移植中心、手術室護理人員、社會工作人員	完成遺體護理	↓ 捐贈者遺體送往往生室	*由手術室內最高職位者率領醫療團隊向捐者及家屬致意 *聯絡往生室工作人員接送捐贈者遺體	*遺體通知處理單