

## 經食道心臟超聲波檢查

### 簡介

經食道心臟超聲波檢查（簡稱食道超聲波）是透過影像檢查心臟的功能與結構。醫生會把一個約有一厘米闊的探頭經病人口腔送入食道，利用超聲波通過食道壁，進行心臟功能與結構檢查。

### 檢查的重要性

一般心臟超聲波檢查（探頭放在前胸）的影像未必清晰，因而未能提供滿意結果。食道貼近心臟（在心臟後面），從食道探測心臟可得到較清晰的影像。食道超聲波主要用於診斷先天性心臟病、心臟腫瘤或血塊、心瓣發炎、主動脈撕裂等。有時在進行某些心臟手術時，也須食道超聲波作輔助。如你選擇拒絕接受檢查，我們未必能準確評估你的心臟功能與結構。其他檢查方法包括磁力共振心臟檢查或心導管檢查。若病者有吞嚥困難，或曾做咽喉或食道手術，這項檢查將不適用。

### 檢查前準備

- 檢查主要為門診檢驗，通常無須入院。
- 檢查前 4-6 小時不可進食。你亦可能需要靜脈輸液。
- 醫護人員會解說此項手術的詳情，並需要你簽署手術同意書。
- 醫護人員也會查詢你是否有過敏史及對鎮靜藥物過敏等病歷。
- 請盡量由親友陪同前來進行檢查。

### 檢查過程

- 醫護人員會幫你帶上血壓、血含氧量及心律監察儀器。
- 如有假牙，必須除下。
- 請左側臥於床上。
- 醫護人員會在咽喉噴上麻醉噴劑 (Xylocaine spray) 作局部麻醉。
- 有需要時會經靜脈注射小劑量鎮靜藥物。
- 醫生會慢慢將超聲波探頭放入口及食道。請遵從指示作吞嚥動作，以便探頭進入食道。

- 檢查需時約 10-15 分鐘。檢查期間請盡量放鬆。檢查期間唾液會流出(流口水)，醫護人員會處理；不要吞下唾液，以免哽喉。
- 檢查完畢，醫生會把探頭慢慢撤出。

### 檢查後處理

- 檢查後 1 小時內，不能飲食或漱口，以避免誤嚥或誤吸風險(哽喉)。
- 如注射鎮靜藥物，效力會維持約 1-2 小時。要待藥力過後，方能離開。
- 檢查後 24 小時內，請勿服用鎮靜藥物、飲用任何酒精飲料、切勿駕駛或操作任何機器。
- 若有任何不適，請立即返回醫院求醫，或到附近急症室求診。

### 檢查風險或併發症

- 此檢查有一定風險。
- 嚴重的併發症約 0.3%，包括大量出血、刺穿食道、心律不正、心力衰竭、哽喉等。死亡率少於 0.01%。
- 喉嚨痛和唾液帶有血絲是檢查後常見的現象，一至兩天內會自行痊癒。
- 放置醫療裝置時相關的併發症包括裝置移位，裝置困在體內和鋼絲斷裂。

### 備註

- 若病人不接受此項檢查，本單張不能盡錄所有可產生的後果。
- 此項檢查可引致的危險或併發症亦未盡錄，不可預計的併發症亦偶有發生。
- 若有併發症發生，可能需要立即進行另一項緊急手術以作治療。
- 如有查詢，請聯絡你的醫生或護士。