



## 醫療程序須知

### 簡介

經食道心臟超聲波檢查（簡稱食道超聲波）是透過超聲波影像檢查心臟的功能與結構。醫生會把一個類似內窺鏡的喉管經病人口腔送入食道，而喉管前端的超聲波掃描器會利用超聲波穿透食道壁，探測心臟的功能與結構。一般的心臟超聲波檢查（掃描器放在前胸）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，亦可獲得更詳盡的資料。

### 適應症

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。

### 手術 / 程序過程

1. 醫護人員會為病人接駁血壓、血含氧量及心律監察儀等儀器。
2. 如有假牙，必須除下。
3. 請側臥於床上。
4. 醫護人員會在病人的喉嚨噴上局部麻醉劑，有需要時會注射鎮靜藥物。
5. 醫生會慢慢將超聲波喉管放入口及食道。請遵從指示作吞嚥動作，以便喉管順利進入食道。
6. 檢查需時約十至十五分鐘。檢查期間請盡量放鬆。或會有唾液由嘴角流出，不要吞下，以免哽喉。
7. 檢查完畢，醫生會把喉管慢慢撤出。

### 手術 / 程序前須知

1. 醫生會詳細解釋是項檢查的好處、施行過程及風險，病人需要簽署檢查同意書。
2. 醫護人員會查詢病人是否有吞嚥困難、胸或頸部以往有否接受放射治療或手術和藥物過敏等病歷。
3. 檢查前四至六小時不可進食。可能需要靜脈輸液。
4. 請盡量由親友陪同前來進行檢查。

### 手術 / 程序後須知

1. 喉部麻醉藥效力約持續一小時，請不要立即漱口，也不能在一小時內飲食。
2. 鎮靜藥效力約持續一至二小時，通常藥力過後便可出院。
3. 接受鎮靜劑注射的病人，當日切勿駕駛、操作機器、喝酒或服食其他鎮靜藥物。

### 風險及併發症

1. 此檢查有一定風險。
2. 嚴重的併發症約佔 0.3%，包括刺穿食道，心律失常，心力衰竭，哽喉等。死亡率大約是 0.01%。
3. 喉嚨痛和唾液有血絲是檢查後常見的現象，一兩天內會自行減退。

### 其他治療 / 檢查方法

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。其他檢查方法包括磁力共振心臟檢查或心導管檢查。

### 免責聲明

本單張只提供有關手術 / 程序的基本資料，並列出常見的風險或併發症；可能發生的風險或併發症不能盡錄，亦可因人而異。如需詳細資料或個別查詢，請聯絡你的醫生。

### 參考資料

醫管局「智友站」網頁：經食道心臟超聲波檢查 (4/2019)

#### Patient's Label

Patient Name: \_\_\_\_\_

Hospital No: \_\_\_\_\_

Episode No: \_\_\_\_\_

病人簽署：\_\_\_\_\_ 簽署日期：\_\_\_\_\_