

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。

重要性

一般的心臟超聲波檢查 (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。

術前準備

- 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。
- 醫生會詳細向你或你的親屬解釋是項檢查的好處、施行過程及風險，而你需簽署檢查同意書。
- 我們也會查詢你是否有吞嚥困難、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。
- 請盡量由親友陪同前來進行檢查。

過程

- 我們會幫你帶上血壓、血含氧量及心律監察儀器。
- 如有假牙，必須除下。
- 請側臥於床上。
- 醫護人員會在你喉嚨噴上局部麻醉劑，有需要時會注射鎮靜藥物。
- 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。會有唾液由嘴角流出；不要吞下唾液，以免哽喉。
- 檢查完畢，醫生會把探頭慢慢撤出。

術後處理

- 喉部麻醉藥效力約持續 1 小時，請不要立即漱口，也不能在一小時內飲食。
- 鎮靜藥效力約持續 1-2 小時。通常當藥力過後你便可出院。
- 接受鎮靜劑注射者，當日切勿駕駛、操作機器、喝酒或服食其他鎮靜藥物。
- 若有任何不適，請立即返回醫院求醫，或到附近急症室就診。

風險

- 此檢查有一定風險。
- 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%。
- 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。

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。