

## 心臟肌肉組織切片檢查

### 簡介

心臟肌肉組織切片檢查用於診斷某些特殊的心肌病，是一項介入性的檢查。是項檢查，一般需要在 X 光指引下進行。

### 手術的重要性

心肌組織切片檢查是項一介入性檢查，能提供心肌病的深入資料，以幫助更準確的診斷。某些特殊的病變如心肌炎(myocarditis)，肉狀瘤病(sarcoidosis)，抗癌治療藥引致的心肌症(cytotoxic drug induced cardiomyopathy)或心臟移植後的排斥性心肌症(graft rejection after heart transplant)等，都可從細胞檢查中，得知重要資料。

### 手術過程

- 是項檢查會在心導管中心內進行，通常只須局部麻醉。過程中你是清醒的，但為舒緩緊張情緒，醫生可能處方少量鎮靜劑。
- 護士會在你胸口貼上電極以便監察心率及心跳，並為你戴上血氧量監察器。血壓量度器亦會不時從你的手臂量度血壓。
- 醫生會在大腿內側（腹股溝）或頸側作刺針，以便進入動脈或靜脈，然後在 X 光引導下將導管送入心臟，用特別的鉗子抽取適量的心肌組織送往切片化驗。
- 過程中，你有可能感覺胸部不適和心跳，乃屬正常。

### 手術風險或併發症

此檢查會有一定風險，嚴重併發症包括死亡(0.1%)，心壁破穿(0.3-0.5%)而導致心腔積血。其他併發症包括血管受損或破裂，氣胸，Horner's Syndrome，或心律傳導阻塞等。(參考 1)

### 手術前準備

- 我們會邀請你到門診或病房作術前準備工作，包括進行心電圖、肺部 X 光及抽血檢驗。我們也會查詢你的過敏病歷。這些工作可在檢查前幾天或在檢查當天進行。
- 醫生會詳細向你和你的親屬解釋是項檢查的好處、施行過程及風險，而你需簽署手術同意書。
- 若你正服用薄血藥(warfarin)或抗血小板藥 (aspirin/ Plavix)，則需要於檢查前數天停藥，請照醫生指示停藥。
- 你需要禁食大約 4-6 小時；你亦可能需要靜脈輸液；如有需要，我們會在進行針刺的部位剃毛。
- 若你是女性，請提供上次經期時間及避免檢查前懷孕，因這項檢查會涉及輻射，有機會影響胎兒。

### 手術後須知

- 檢查完成後，靜脈或動脈內的導管會被取出；傷口會被加壓止血。
- 護士會定時替你量度血壓及脈搏，並檢查傷口。
- 你需要臥床休息數小時，期間切勿移動或屈曲有傷口的大腿以防流血。如需咳嗽或打噴嚏，應事先用手輕按傷口位置，以避免出血。
- 若你發現傷口滲血，應立即通知醫護人員。

### 手術後跟進

- 一般情況下，你可以於檢查翌日出院。
- 出院前，醫護人員會檢查傷口，並蓋上消毒紗布。請保持傷口清潔，如消毒紗布被弄濕，請立即更換。一般情況下，可於檢查後第 1-2 天淋浴。
- 為防止傷口流血，在最初數天內應避免進行劇烈運動。傷口附近的瘀傷大多是輕微的，通常會在檢查後 2 至 3 星期消失。如發現傷口有滲液流出、腫脹或發炎等問題，請立即返回醫院求醫，或到附近急症室就診。
- 因細胞組織化驗需時，一般而言，術後未能提供即時報告，你的醫生會安排適當的跟進。

### 備註

- 若病人不接受此項檢查，本單張不能盡錄所有可產生後果。
- 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。某類病人(如糖尿病)的風險亦較高。
- 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。

### 參考

1. Grossman's Cardiac Catheterization, Angiography and Intervention 6th edition, D Baim, W Grossman; Chapter on Endomyocardial Biopsy