

## 植入埋置式心臟除顫器

埋置式心臟除顫器(除顫器)主要用於改善不正常且危險的心跳情況，如心室性心跳過速(Ventricular Tachycardia)，或心室性纖維顫動(Ventricular Fibrillation)。

## 心臟除顫器的功能

### 除顫器電擊治療

當病者發生心室纖維顫，除顫器會立即測知，並且自動施行電擊治療，幫助病者回復正常心跳。

### 抑制心動過速

(Anti — Tachycardia Pacing)

當病者發生心室性心動過速，除顫器會發出更快的節律，冀能取代異常的心跳，使病者的心臟回復正常跳動。

### 復律器電擊治療 (Cardioversion)

如抑制心律過速的功能未能遏止過快的心跳，除顫器會隨即改用復律性電擊治療，使病者心跳回復正常。

### 糾正心跳過慢 (Bradycardia Pacing)

當病者心跳過慢時，病者可能出現暈眩的症狀，除顫器會刺激心臟使心跳加快。

### 其他功能

除顫器能紀錄病者的心跳，治療的性質、次數等，作為醫生日後治理病者的參考。

## 心臟除顫器的植入方法

手術通常在局部麻醉下進行，醫生會將除顫器安置在病者的鎖骨下。

與除顫器相連的電線則經靜脈放置於右心室，並按病者需要，或多放一條電線在右心房。

植入除顫器後，醫生會引發病者產生心跳不正常的情況，進而測試除顫器的功能。

## 植入除顫器後注意事項

- 出院後若傷口紅腫或流液，應立即回院求診。
- 穿着柔軟寬鬆的衣服、避免穿吊帶衣服，令傷口不適。
- 病者可按醫生建議，逐步回復日常作息，並可恢復工作、沐浴、散步、旅行及性生活等。
- 手術後數個星期，病者須適度限制左臂活動(如除顫器植入於左鎖骨下)，如避免提重物或作攀爬動作。
- 不要參與衝擊性的運動，如拳擊等。
- 病人須定期覆診，並按病情需要服藥，切忌自行停服藥物。
- 須隨身攜帶列有除顫器資料的證明卡。
- 較強的磁場或電場可能會干擾除顫器的功能，所以要避免靠近大型發電機及電動機。如需要在這些設備附近工作，請先向主診醫生查詢。
- 植入了磁力共振兼容(特定情況)心臟除顫器除顫器的病人，要接受磁力共振(MRI)檢查前，請告知有關醫務人員身上已植入除顫器，並出示由生產商發出的證明卡，以便通知技術人員作出調校至適合檢查的安全模式。

本單張部份內容撮取自陳偉光醫生及馮子恩醫生著作書籍《心臟全接觸》。

## 認識

# 心律不齊 心跳 過快



關心您的心  
心臟病友互助及資源中心

地址：香港皇后大道中99號中環中心地下 3 室

電話：2614 0422

電郵：info@careheart.org.hk

傳真：2439 9137

網址：www.careheart.org.hk

贊助：美國雅培醫療用品(香港)有限公司



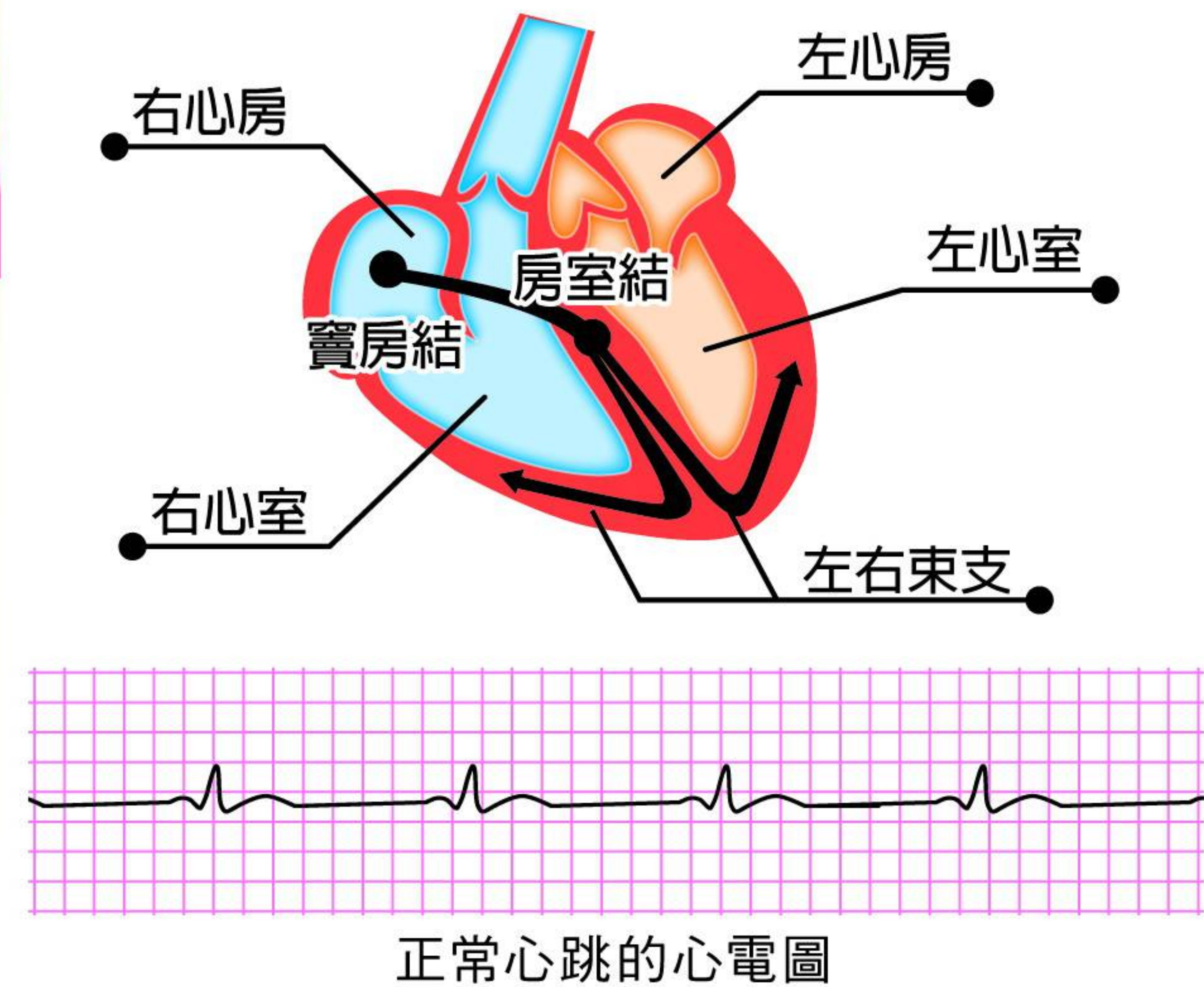
出版日期：2021 年 1 月

出版數量：5000 份



關心您的心  
Care For Your Heart

心臟的跳動是受心傳導系統支配，由右心房發出規律性的電流傳到各心房和心室來控制心臟作正常跳動。在正常靜止情況下，成人之心臟每分鐘有節奏地跳動 60 至 100 次。



心律不齊共分為三大類，包括心跳過慢，心跳過快及心跳不規律。

### 心跳過快

心跳過快通常是指正常靜止情況下成年人心跳每分鐘高於100次。

### 心跳過快的種類

心跳過快一般可分為兩類：

#### (一) 源於心室之上的心跳過快

當中包括：

- 心室上的心動過速 (Supraventricular Tachyarrhythmia)
- 心房纖維性顫動 (Atrial Fibrillation)
- 心房扑動 (Atrial Flutter)

#### 成因：

- 由其他疾病引起，如風濕性心臟病，甲狀腺毒症或冠心病等
- 心臟傳導系統出現問題，如心房與心室之間多了一條旁路

#### (二) 源於心室的心跳過快

當中包括：

- 心室性心動過速 (Ventricular Tachycardia)
- 心室纖維性顫動 (Ventricular Fibrillation)

#### 成因：

由冠心病，心肌炎或心肌疾病所致

擴張型心肌病 — 擴張了的心隔膜和左心室，較少血液被泵到身體

冠心病 — 完全阻塞、心臟肌肉壞死、不完全阻塞心瓣膜病

肥厚性心肌病 — 較少血液被泵到身體，肥厚的心隔膜和左心室

#### 病徵

- 突如其來的心跳
- 暈眩
- 心悸
- 胸口痛
- 乏力及暈倒



罹患心室性心跳過快的患者，可能會出現每分鐘高達 200 次或以上的心跳。在這情況下，心室並不能將足夠血液泵出，病人會因而出現休克的情況，嚴重者甚至會突然死亡。

#### 診斷方法

- 心電圖 (ECG)
- 二十四小時連續性心電圖 (Holter Monitoring)
- 心臟超音波掃描 (Echocardiography)
- 踏板運動心電圖 (Treadmill Test)
- 高分辨心電圖 (Signal – Average ECG)
- 心臟電生理檢查 (Cardiac Electrophysiology Study)

#### 治療方法

- 藥物治療
- 放射頻率能量導管消融術
- 植入埋置式心臟除顫器

