



## 心律調節器手術說明

心律調節器和心臟整流去顫器兩者都是一個小而重量輕的電子設備，兩者皆具有一個電衝動產生器和一條至多條的電極導線。心律調節器可以用來追蹤心臟的活動，如果它感應到心跳太慢或是心跳暫停太久，它會傳遞電衝動來刺激心臟保持在適切的心跳範圍。

心臟整流去顫器是一個可以持續監測您的心跳，當您發生快而危害到生命的心跳時，它可以釋放一個或多個的電刺激或電極來使您的心跳恢復到正常的心律。



在裝置心律調節器或心臟整流去顫器前，您必須配合醫生完成一些基本的檢查檢驗，例如：心電圖及抽血檢查等，並於手術前空腹 8 個小時。手術全程必須在心導管室中進行，整個過程約 2 至 4 小時。

手術時，您將採取平躺的姿勢，並有心電圖監視器監測您整個治療過程。手術開始時，醫師會在您的上胸部，接近左肩或右肩的地方，進行消毒及施打局部麻醉，而因為您只有施行局部麻醉，所以整個裝置

心律調節器或心臟整流去顫器的過程，您的意識都是清醒的。在醫師施打局部麻醉後，接著會為您進行一個長約 5 公分的傷口切開術，以利於心律調節器或心臟整流去顫器的置放。

在 X 光透視下，醫師會將導線放置於心臟最合適的部位，然後把導線與心律調節器或整流去顫器連接，再將心律調節器或整流去顫器埋放在皮膚內，最後醫師在將您的傷口分層縫合、消毒、包紮及加壓止血。

## 手術目的

1. 裝置永久性心律調節器可解決心臟傳導阻滯或病竇症候群所導致心跳過慢的問題。
2. 心臟去顫整流器可以治癒快而會造成危險的心跳，降低因發生心室頻脈或心室顫動所衍生之不適症狀以及生命徵象不穩定之情形。

## 手術風險

裝置心律調節器或心臟整流去顫器引起致死性的併發症機率很低，約小於千分之一。相關的合併症包括有：

1. 與中央靜脈置入相關：氣胸、血胸、栓塞、血腫、局部感染
2. 心律不整：心室頻脈、心房早期收縮、心室早期收縮、側束支傳導障礙
3. 心臟破裂或填塞
4. 心律調整器失能
5. 其他：局部傷口出血、藥物過敏等

## 替代方案

沒有其他方案可以代替裝置心律調節器或心臟整流去顫器來的有效，因為那些治療方式通常無法維持您良好的功能及長時間使用，如果您決定不施行這個手術，可能會有生命上的危險，建議請與醫師討論您的決定，和醫師慎重規劃您後續的治療方針。

## 第二意見之獲得途徑

您可以詢問您的家庭醫師、常就診的心臟科診所專科醫師、其他醫學中心心臟科專科醫師、或上網搜尋相關醫療網站。