



## 醫療程序須知 - 導管消融術

Visit No.: Dept.:  
Name: Sex/Age:  
Doc. No.: Adm. Date:  
Attn. Dr.:

Page No:

01	02	03	04	05	06	07	08	09
+10	+20	+30	+40	+50	+60	+70	+80	+90

Patient No.: PN

*Please fill in /  
affix patient's label*

### 簡介

你已經看過關於電生理檢查的詳細資料，或許你已作過電生理檢查。導管消融術（簡稱消融術）是電生理檢查之後治療心律失常的過程。從 1990 年開始，導管消融術便應用於治癒心律失常上。一般而言，導管消融術可分為射頻能量導管消融術或冷凍能量導管消融術。醫生會根據心律失常的種類及消融的部位而作出能量的選擇。當導管放在心臟特定位置後，釋出的能量可形成微小心臟組織的損害，使其失去傳導電流功能，藉以治癒心律失常。

### 手術的重要性

成功的消融術後，你就不再需要長期服用治療的心律失常藥物。如果你不接受手術，就可能要長期服食藥物控制心律失常。當出現心律失常，你會感到不適如心臟急跳、心悸、頭暈、眼花等。嚴重的亦可能引致心力衰竭，甚至突然猝死。其他的治療方法包括長期服藥。

### 手術過程

1. 是項手術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。
2. 護士會在你胸口貼上電極以便監察心率及心跳，並會監察你的血氧量監和量度血壓。
3. 醫生會在大腿內側（腹股溝）、鎖骨下或頸側作刺針，以便進入動脈或靜脈，然後在 X 光引導下將不同導管送入心臟。
4. 有時候醫生可能需要使用特定的刺針及儀器，進行心房隔膜穿刺，把導管從右心房帶進左心房進行檢查或釋放的能量。
5. 導管會在心臟不同位置記錄心電訊息，然後額外訊號會經由導管發出刺激心臟不同部位，測試能否引致異常心律。
6. 當你的心跳速度被加快，你可能感到不適(如心跳)。如測驗引致持久的異常心律，醫護人員可能會用直流復原法中止異常心律。
7. 當導管放在正確位置後，醫生會通過導管前端釋放能量，你可能感覺到心臟部位有輕微不舒服。
8. 在使用能量後，醫生會再次進行電生理檢查，以証實消融術成功。
9. 基於不同的心律失常需要不同的處理技術，手術可能需時 2-6 小時不等。
10. 手術後你需要接受密切觀察 12-24 小時。

### 手術風險或併發症

- 風險的程度要視乎心律失常的種類及所需要釋放能量的位置而定。以下的數據(不包括心房纖顫，心室早搏，室搏動)是根據治療室上心搏過速(supraventricular tachycardia) 而作出參考，其他心律失常的種類手術風險的程度一般會比效高一些。
- 嚴重併發症 (大約 2-3%)：當中包括血管或心臟結構受損而需外科手術修補，中風，或死亡 (0.2%)。
- 可能發生的輕微併發症 (大約 4%)：包括傷口發炎及流血、血凝塊阻塞血管、心律失常等。
- 約 0.3-0.7%病人因正常傳電系統被破壞而需要安裝永久性心臟起搏器。
- 手術未能成功治癒心律失常約佔 3-10%。
- 手術成功後心律失常的復發率約 5-10%。



醫療程序須知 -  
導管消融術

Visit No.: Dept.:  
Name: Sex/Age:  
Doc. No.: Adm. Date:

Attn. Dr.:

Patient No.: PN

*Please fill in /  
affix patient's label*

Page No:

01	02	03	04	05	06	07	08	09
+10	+20	+30	+40	+50	+60	+70	+80	+90

**手術前準備**

1. 醫生會向病者解釋手術過程及可能發生的併發症及簽手術同意書。
2. 如果你有服食藥物來控制心律失常，在手術前要依醫生指示停止服食這些藥物。
3. 在此段期間如有心律失常發作(如心跳、心悸、頭暈等)而情況嚴重，請立即到就近診所或急症室求醫。
4. 手術前的化驗包括心電圖及抽血化驗等。
5. 手術前要禁食 4-6 小時，有需要時會進行靜脈輸液。
6. 為方便導管進入及防止感染，護士有可能替你剃除穿刺部位之毛髮。
7. 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。

**手術後注意事項**

**甲、術後處理**

1. 手術完成後，靜脈或動脈內的導管會被取出；傷口會被加壓止血。
2. 護士會定時替你量度血壓及脈搏，並檢查傷口。
3. 你有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。
4. 除特別指示外，你可以恢復進食及飲水。

**乙、術後跟進**

1. 一般情況下，你可以於手術翌日出院。
2. 出院前，醫護人員會檢查傷口，並蓋上消毒膠布。請保持傷口清潔，如膠布被弄濕，請立即更換。你亦可淋浴。大概 2 天後可除下膠布。
3. 為防止傷口流血，根據主診醫生指示，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，通常會在手術後 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。
4. 出院前醫生應已經向你解釋手術的結果。若有疑問，你與家人可於回院覆診時與醫生商討。

**備註**

本單張只提供有關手術的基本資料，可能發生的風險或併發症不能盡錄。某類病人的風險程度亦為不同。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。

**參考資料**

醫院管理局「智友站」

\_\_\_\_\_  
醫生已向本人解釋清楚有關手術 / 程序，本人亦有機會對病情及治療方案提出疑問，並獲得充份解答。

病人 / 病人家屬姓名

簽名

家屬關係(如適用)

日期