

## 檢查室介紹

新竹市立馬偕兒童醫院

地址：

新竹市東區建功二路28號

電話：

03-5719999

電子郵件：

service@ms7.mmh.org.tw

· 健康諮詢專線：03-5719999

週一～週五 上午 9:00~12:00

下午13:30~16:30

週六 上午 8:30~12:00

例假日休息

## 心電圖室介紹

修訂: 2023/08/20  
生理檢查科



新竹市立馬偕兒童醫院

Hsinchu Municipal MacKay Children's Hospital

(C)Mackay Memorial Hospital All Rights Reserved.  
馬偕紀念醫院 著作權所有，並保留一切權利

### ★心臟靜態心電圖檢查

#### 一、檢查目的

用心臟傳導系統發出電波，經由連接身體的十二導程途徑記錄心臟組織電壓變化的圖形及心臟活動時電壓變化及激動傳播的情況；診斷各種心律不整、心臟各房室肥厚或擴大、心肌缺氧或梗塞、心包炎和電解質異常等。

#### 二、檢查流程

- 1、檢查前請準備檢查單和健保卡。
- 2、請病患到心電圖室報到，再依序呼叫姓名進入報到檢查。
- 3、檢查時需平躺於檢查床上，並露出手臂、小腿及胸部等部位。
- 4、檢查時請全身放輕鬆並保持手腳不動。
- 5、檢查時間大約3~4分鐘。

#### 三、檢查注意事項

- 1、速件病人請直接回診間報到。
- 2、非速件病人請依醫師約診的日期至門診看報告或約一星期後的門診。



## ★運動心電圖檢查



### 一、檢查目的

測試運動過程使得運動負荷逐漸增加，讓病人的心跳速率和收縮期血壓能安全的逐漸上升，而在此情況下評估心臟是否有心肌缺氧的情形，進而瞭解冠狀動脈是否有阻塞；用來診斷心肌缺氧、運動耐受力、心臟病治療前後之功能評估比較，運動誘發之心律不整和暈厥之可能原因等。

### 二、檢查流程

- 1、檢查當天請穿著輕便兩截式衣服，並攜帶檢查單、健保卡以及檢查同意書報到。
- 2、檢查過程會請病患站於跑步機上，雙手輕扶前方扶手，記錄完整心電圖及量完血壓後即開始標準之運動心電圖流程檢查；依照標準的運動心電圖流程，逐步增加運動量，總共有七個階段。由第一階段開始，依接受之程度逐漸增加速度及坡度，每3分鐘變換一次階段，於每階段中分別記錄血壓、心跳速率及心電圖。
- 3、檢查終止後仍須於跑步機上記錄2次血壓測量及心電圖（約6分鐘）至恢復運動前的狀況。

### 三、檢查注意事項:

- 1、檢查若發生狀況不穩定時，將立即至門診看報告並給予處置與治療。
- 2、病患於血壓心跳緩和後，沒有任何不適症狀時即可返家並依照開單醫師約診的日期至門診看報告或約一星期後的門診。

## ★24小時霍特心電圖檢查

### 一、檢查目的

透過24小時監測記錄，作為醫師臨床診斷心律異常、不明原因之昏厥、胸悶，評估24小時之心律活動狀況。

### 二、檢查流程

- 1、因檢查當天不能洗澡，請病患於檢查前先行洗澡。
- 2、將24小時霍特儀器裝上電池及記憶卡，貼上胸前貼片並將導線依序貼在病患身上固定後，即可離院返家。
- 3、隔天請依約定時間返回心電圖檢查室拆除24小時霍特儀器。

### 三、檢查注意事項

- 1、檢查當天請病患持檢查單和健保卡報到。
- 2、請病患穿著輕便寬鬆服裝，儘量不要穿連身洋裝。
- 3、檢查當中請小心保護儀器，切勿濺濕、撞壞或遺失。
- 4、檢查當天請病人正常生活作息，不要激烈運動，勿過度流汗、勿洗澡、勿拍打胸前貼片、不要抱小孩於胸前，以防干擾並影響檢查品質。
- 5、請病患依照開單醫師約診的日期至門診看報告或約一星期後的門診。



## ★攜帶型事件心臟記錄器檢查

### 一、檢查目的

將每個突發異常心律所產生的心電圖，透過攜帶型事件心臟記錄器作前後30秒精確性的連續記錄，使醫師得到最詳盡與完整的資料，充分瞭解心臟如何去適應日常生活中各種異常活動與狀況，而做為診斷心臟功能最佳依據。

### 二、檢查流程

- 1、教導病人依指示貼上胸前電極片：紅色電極片與導線貼在第五肋間與左腋中線處、白色電極片與導線貼在右鎖骨中線處。
- 2、記錄器按壓方式：記錄器可記錄50次的突發異常心律，如有胸部不適情形，按記錄器面板的『黑色EVENT』按鈕一下；直至記錄器螢幕顯示『50 / 50』的突發異常心律，表示記錄器已記錄完成，可將記錄器拆除，並將記錄器歸還心電圖室。
- 3、請依約定時間返回心電圖室歸還攜帶型事件心臟記錄器。

### 三、檢查注意事項

- 1、檢查當天請病人持檢查單和健保卡報到。
- 2、請病患穿著輕便寬鬆服裝，儘量不要穿連身洋裝。
- 3、檢查當中請小心保護儀器，切勿濺濕、撞壞或遺失。
- 4、請病患依照開單醫師約診的日期至門診看報告或約一星期後的門診。