

檢查室介紹

新竹馬偕紀念醫院

地址：

30071新竹市光復路二段690號

電話：

03-5166868 · 03-6119595

電子郵件：

service@ms7.mmh.org.tw

- 健康諮詢專線：03-5745098
週一～週五 上午 9:00~12:00
下午14:00~17:00
週六至中午12:00 · 例假日休息
- 語音掛號電話：03-5166516
- 人工掛號電話：03-6118866
週一～週五 上午 8:00~17:00
週六 上午 8:00~12:00

心電圖室介紹

修訂: 2023/07/31
生理檢查科



新竹馬偕紀念醫院

Mackay Memorial Hospital, Hsinchu

(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，手腳不要動。
- 5、檢查時間大約3~5分鐘。

三、檢查注意事項:

- 1、速件病人請直接回診間報到。
- 2、非速件病人請依照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、檢查過程會請受檢者站於跑步機上，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數度及陡度，每3分鐘換一次階段，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接受血壓測量及心電圖變化（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、病人於血壓心跳緩和後，沒有任何不適症狀時即可回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，評估心律24小時之心律活動。

二、檢查流程

- 1、請病患於檢查前先洗澡，因檢查當天不能洗澡。
- 2、先以酒精棉球清潔受檢者皮膚。
- 3、將霍特子機裝上電池及記憶卡，貼上胸前貼片並將導線依序貼在受檢者身上固定後，即可離院返家。
- 4、隔天早上請返回檢查室拆除機器。

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，請勿撞壞或遺失。
- 4、檢查當天請病人正常生活，不要太激烈運動，勿過度流汗、勿洗澡、勿拍打胸部電極片、不要抱小孩於胸前，以防干擾並影響檢查品質。
- 5、請病人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。
- 6、皮膚如果過敏起紅疹，請自備止癢藥膏或掛皮膚科請醫師處理。

★周邊血管篩檢



一、檢查目的

評估四肢動脈硬化、狹窄指數；評估心臟主動脈-頸動脈及心臟主動脈-股動脈硬化、狹窄指數。

二、檢查流程

- 1、檢查當天請穿著輕便兩截式衣服，勿穿著連身洋裝或緊身內衣。
- 2、請受檢者先量身高、體重並靜坐十分鐘。
- 3、請受檢者將外套脫掉，袖子拉高至手臂上，並將鞋子、襪子脫掉躺上檢查床，分別將壓脈帶綁在病人的雙手手臂、及腳踝，壓脈帶寬度為兩指幅寬。左、右手之導程夾子分別夾於病人之左、右手。
- 4、請病患檢查中勿說話及擺動四肢，以免影響報告數值。

三、檢查注意事項:

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