

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

神經傳導室介紹

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

★神經傳導檢查

一、檢查目的

以少量的電刺激神經，記錄受測試的神經或肌肉之反應，可用來判別神經功能的好壞，也可客觀及量化判斷神經受傷的程度與了解神經功能的好壞，而在疾病的過程中，神經傳導的追蹤檢查結果可作為判斷疾病進步或退步的指標，也是治療疾病的重要參考。

二、檢查流程

- 1、檢查當天並攜帶「檢查單」、「健保卡」報到。
- 2、檢查當日請勿戴項鍊，勿穿高領衣服，手腳要洗淨、勿抹油或乳液，並請穿著寬鬆、方便穿脫之衣褲鞋襪，以利檢查進行，可以拉至上臂或膝蓋以上之處。
- 3、檢查人員告知病患平躺在檢查台上，神經傳導檢查是在檢查部位（手或腳）貼上電極貼片，用少量的電刺激神經，看神經及肌肉的反應，可知道神經傳導是否正常。
- 4、電流通過時會有短暫輕微觸電的感覺，但不會損害神經。

三、檢查注意事項:

- 1、當天請準時至福音樓10樓神經生理檢查室報到。
- 2、檢查後即可回家，依照醫師約診的日期至門診看報告或預約一星期後的門診。

★肌電圖檢查



一、檢查目的

肌電圖學診斷檢查是針對神經肌肉疾病，除了病史、身體檢查外的輔助診斷工具。來鑑別診斷神經與肌肉疾病，提供臨床醫師客觀的資訊，作為診斷疾病的依據判斷，並選擇最適合您的治療方式。

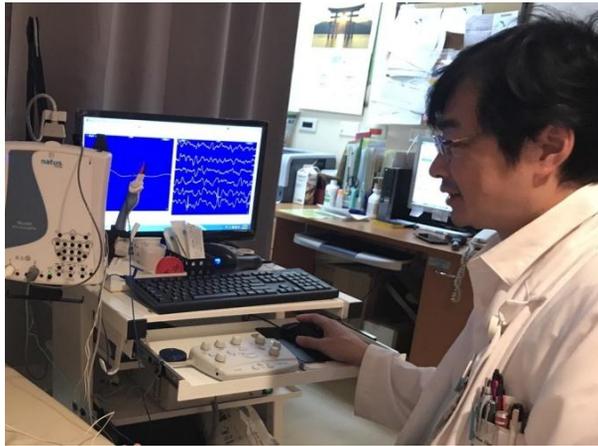
二、檢查流程

1、肌電圖檢查是將極細的針電極插入欲檢查的肌肉中，接受肌肉發出的訊號，用於判斷神經肌肉功能的正常與否，並無注射任何藥物。

三、檢查注意事項:

- 1、當天請攜帶「檢查單」與「健保IC卡」準時至福音樓10樓神經生理檢查室報到。
- 2、檢查當日請勿戴項鍊，勿穿高領衣服，僅量穿著寬鬆、方便穿脫之衣褲鞋襪，以利檢查進行。
- 3、當有以下情形之患者不宜進行檢查：
 - 〈1〉有出血傾向體質，如血友病患者，服用抗凝血劑或其他先天凝血異常。
 - 〈2〉在可能插針處之皮膚有感染、傷口或嚴重水腫者。
- 4、所用之電極針均經過消毒且為可拋棄式，使用完即丟棄，故此電極針為自費項目。
- 5、插針時會有疼痛感，但請儘量配合檢查，有任何不適症狀可告知檢查人員。
- 6、檢查後即可回家，依照醫師約診的日期至門診看報告或預約一星期後的門診。

★誘發電位檢查



一、檢查目的

利用誘發電位的紀錄，可偵測出神經傳導路徑上的機能障礙。

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、誘發電位檢查的方法是將電極片黏貼在病人受檢的部位，所以在檢查前保持受檢部位的清潔，並且不要配戴髮夾、項鍊等金屬物品。
- 3、做檢查前請先上廁所，這些檢查需要病人完全合作，放鬆自己。
- 4、檢查人員會使用磨砂膏幫你清潔皮膚，若你對磨砂膏過敏請告訴我們。
- 5、檢查時技術人員會先以酒精清潔頭部皮膚，以腦波膏固定電極線。檢查人員安置電極線妥當後，即在一旁記錄腦波變化並操作腦波機器。此檢查不會有任何不適。
- 6、檢查時間約60-90分鐘，依檢查困難度不同而增減約10-20分鐘。

三、檢查注意事項:

- 1、檢查當天請攜帶"檢查單"與"健保IC卡"準時至福音樓10樓神經生理檢查室報到。
- 2、請勿遲到，因故不能來者，請事先於上班時間內電話告知。
- 3、檢查後即可回家，依照醫師約診的日期至門診看報告或預約一星期後的門診。

★小兒誘發電位檢查

一、檢查目的

利用誘發電位的紀錄，可偵測出神經傳導路徑上的機能障礙。

二、檢查流程

- 1、檢查當天請穿著輕便衣服，並攜帶「檢查單」、「健保卡」及醫師開立的口服藥（鎮靜劑）報到。
- 2、誘發電位檢查的方法是將電極片黏貼在病人受檢的部位，所以在檢查前保持受檢部位的清潔。
- 3、檢查人員會使用磨砂膏幫你清潔皮膚，若對磨砂膏過敏請告訴我們。
- 4、檢查時技術人員會再以酒精清潔頭部皮膚，並以腦波膏固定電極線，檢查人員安置電極線妥當後，即在一旁操作機器，此項檢查不會有任何不適。
- 5、檢查時間約60-90分鐘，依檢查困難度不同而增減約10-20分鐘。

三、檢查注意事項:

- 1、請提前10分鐘至福音樓10樓神經生理檢查室報到。
- 2、若需服藥者，檢查前一晚請於半夜十二點入睡，檢查當日六點前起床後請保持清醒不可再睡，直到檢查報到。
- 3、需領藥者請於檢查前30分鐘先至藥局領藥，並帶至福音樓10樓腦波室報到。
- 4、請勿遲到，因故不能來者，請事先於上班時間內電話告知。
- 5、檢查後即可回家，請依醫師約診的日期回診看報告或自行預約一星期後的門診。