

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

誘發電位檢查室介紹

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

★誘發電位檢查

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」至2樓誘發電位室報到。
- 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2樓誘發電位檢查室報到。
- 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。

★小兒聽、視覺誘發電位檢查

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、請至2樓誘發電位檢查室報到。
- 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15分鐘先至藥局領藥，並帶至2樓誘發電位檢查室報到。
- 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。



★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」準時至竹馬福音樓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。