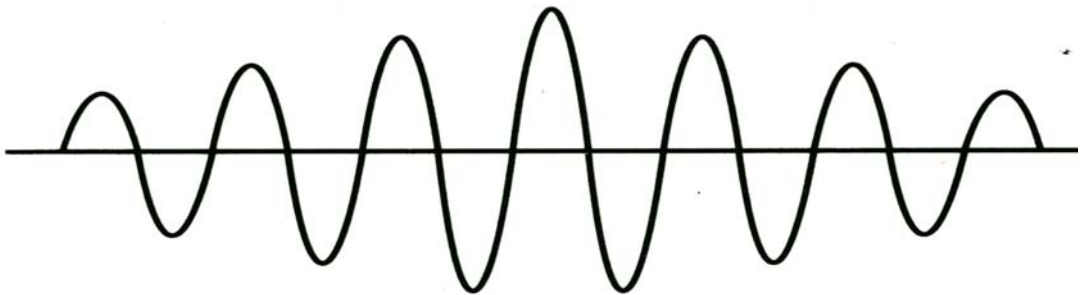
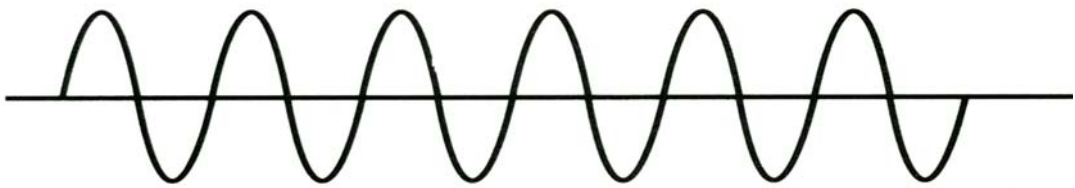


# 肌電圖檢查



長庚醫療財團法人 編印

## 壹、前言

肌電圖及神經傳導檢查是一種臨床上協助診斷及追蹤神經與肌肉疾病的檢查。

## 貳、目的

此檢查有助於瞭解肌肉及神經功能，提供醫師疾病診斷、治療及預後評估之參考。

## 參、方法

肌電圖檢查分為插針肌電圖及神經傳導檢查二種。所謂的插針肌電圖是利用一支類似注射針大小的拋棄式檢查針插在肌肉內，記錄肌肉纖維放鬆及收縮時產生的電位變化；而神經傳導檢查是利用貼片貼在皮膚上，用來記錄神經傳導變化。

## 肆、檢查前準備事項

- 一、檢查前將手、腳洗淨，勿塗抹任何物品。
- 二、檢查前排空膀胱。
- 三、穿著寬鬆衣褲，方便拉起衣袖或褲管進行檢查。
- 四、如有血液傳染性疾病，如 B、C 型肝炎或 AIDS，服用抗凝血劑等情形，請先主動告知醫師或檢查人員。

## 伍、檢查過程

- 一、檢查人員會說明施行檢查步驟與應配合事項。
- 二、接受插針肌電圖者，檢查過程中會移動細針，此時會有些微的疼痛不適，如疼痛加劇無法忍受，請隨時告知檢查人員。
- 三、檢查過程中，請配合檢查人員指示執行肌肉放鬆或用力，以確實得知肌肉活動詳細資料。
- 四、檢查時間會依疾病別及複雜度而有所不同，一般約須 20 至 40 分鐘不等，若同時接受插針肌電圖及神經傳導檢查二種檢查，可能須 1 小時以上。



圖一 肌電圖儀器圖



圖二 插針肌電圖



圖三 神經傳導檢查

陸、檢查後注意事項

- 一、檢查完成後，門診受檢者即可回家休息，請依排定的時間回診由醫師說明檢查結果。
- 二、住院受檢者請回病房休息，主治醫師將依檢查結果進行解釋及說明。
- 三、檢查後，如針扎的部位有瘀青或腫脹，請局部冰敷每次約10~20分鐘。

柒、建議看診科別：腦神經內科、腦神經外科、骨科、復健科

捌、諮詢服務電話及服務時間

基隆院區 (02)24313131 轉 2371、2352

星期一~五 08:30-12:00 13:30-16:30

土城醫院 (02)22630588轉2471

星期一~五 08:30-12:00 13:00-17:00

林口院區 (03)3281200 轉 2252、2218、2295

桃園院區 (03)3196200 轉 2402、2502

嘉義院區 (05)3621000 轉 3245、3246

雲林院區 (05)6915151 轉 2153、2160

星期一~五 08:30-12:00 13:30-17:00

高雄院區 (07)7317123 轉 2293、3394

星期一~五 08:30-12:00 13:30-17:00

鳳山院區 (07)7418151 轉3302

星期一~五 08:30-12:00 13:30-17:00

本著作非經著作權人同意，不得轉載、翻印或轉售  
著作權人：長庚醫療財團法人

長庚醫療財團法人 N321 10.1×20.1cm 2020年  
<http://www.cgmh.org.tw>

