

# 神經傳導檢查衛教單

## ■ 目的

神經傳導檢查：經由黏貼於皮膚上的電極片，記錄電量刺激上、下肢、臉部的運動和感覺神經，可得知神經反應時間、大小、速度，用來評估神經病變的程度及位置，及決定治療的方向。

交感神經檢查：包括皮膚交感神經反射、心律變異等檢驗項目。藉由此檢查可以協助診斷昏厥，姿勢性低血壓及交感神經系統或副交感神經系統的異常。

## ■ 檢查時間

- 30-40分鐘。
- 檢查時間依據病情不同可能有所差異，敬請您耐心等待。

## ■ 檢查前準備

- 面神經、瞬眼反射檢查者請勿化妝，勿塗抹乳液。
- 四肢檢查者，四肢清洗乾淨，勿塗抹乳液或藥膏，穿著寬鬆衣褲(袖子能捲至手肘上、褲管能捲至膝蓋上)，保持手腳溫暖。
- 交感神經檢查者請穿著寬鬆衣褲(勿著洋裝)，保持手腳溫暖。

## ■ 檢查過程說明(請參照下一頁圖示，以上肢檢查者為例)

- 受檢者躺於床上，露出檢查部位，此檢查會有電的刺激。(圖一)
- 技術員使用原子筆標示受檢部位(圖二)。
- 貼貼片於神經支配的肌肉上(圖三)。
- 電刺激開始時會提醒受檢者，使有心理準備，分別電刺激兩點，圖示以正中神經為例(圖三、四)，電刺激手腕和手肘周圍處。

本單僅供參考，實際治療以醫師診治為主



以病家為尊、以同仁為重、以北醫為榮

- 電刺激會有疼痛的感覺，電量由小逐漸加大至一定的電量(才能取得正確判斷數據)，神經受電刺激後會產生電位波形，醫師藉此數據得以判讀。大部份受檢者皆能接受並完成檢查，若無法忍受疼痛，可向技術員反應暫緩檢查，或自行決定終止檢查，待回診與醫師討論其它替代方案。
- 交感神經檢查：請配合技術員指令做呼吸動作外，過程中也會有微電刺激的感受。
- 檢查中請全程放鬆心情和肢體，受檢部位儘量勿移動，以避免干擾波形影響判讀。

## ■ 檢查後注意事項

- 一週後回診看報告，或依照醫師掛號時間回診。
- 可正常活動，無任何禁忌。

## ■ 圖示



圖一 請受檢者平躺於床上，露出受檢部位，並告知有電刺激(直流電，電量小於100MA)，麻刺感或疼痛感，似觸電感覺。



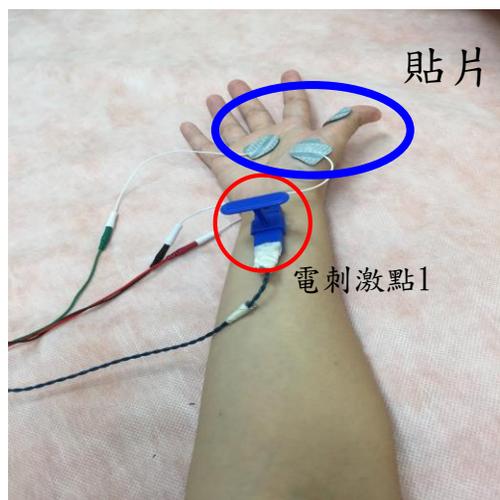
圖二 原子筆標示電刺激部位(紅圈處)

本單僅供參考，實際治療以醫師診治為主

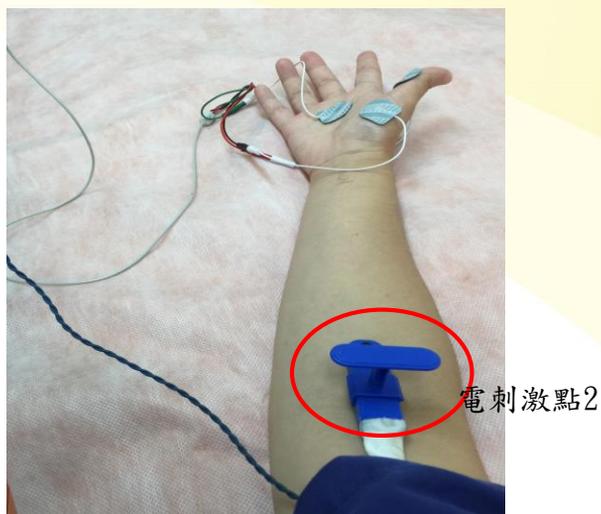


以病家為尊、以同仁為重、以北醫為榮

## ■圖示



圖三 以正中神經為例，貼片貼於神經支配的肌肉(藍圈處)，先電刺激遠端手腕處(紅圈處)



圖四 電刺激近身體端手肘周圍(紅圈處)

參考資料：張揚全（2004）·簡明臨床神經生理學（初版）·台北市：力大圖書。

諮詢電話：(02)2737-2181 分機 8609

制訂單位 / 制(修)訂日期：聯合檢查中心神經功能檢查室/1150202

PFS-0410-002

本單僅供參考，實際治療以醫師診治為主



以病家為尊、以同仁為重、以北醫為榮