

## 腦神經內科 ~~~ 神經傳導速度檢查簡介

## ※ 什麼是神經傳導速度檢查？

檢查的目的是在區別周邊神經病變的位置及性質，周邊神經是從脊髓的灰質前運動神經元開始發出，中間是軸突，外圍包有髓鞘，就好比是我們常看到的電線一般，然後再連結至肌肉上，此一路徑中的任何一點都可能受到損傷而造成病變，有時雖然外側的髓鞘還完好，其內的軸突卻已產生變性，或者是相反的狀況，髓鞘受傷而軸突尚完好，無論何種狀況都可能產生症狀，藉由神經傳導與肌電圖檢查找出原因方可對症下藥來治療。

檢查時分成兩部分，神經傳導檢查需通以輕微的電刺激來測試，感覺是輕微的觸電感，或許會稍有不適，但是對人體是沒有傷害的。根據所測得的數據便可算出神經傳導速度的快慢，就好比河水流動的速度會受到

河中大石阻擋而變慢，神經也會因壓迫而使傳導速度變慢。

## ※ 神經傳導速度檢查適應症

1. 週邊神經病變之診斷、鑑別診斷、追蹤與治療評估，包括多發性及單一性週邊神經病變。
2. 神經根病變及其鑑別診斷。
3. 運動神經元疾病。
4. 脊髓背根結節病灶。
5. 肌肉神經病變之鑑別診斷。

## ※ 神經傳導速度檢查注意事項

1. 請穿寬鬆衣褲，檢查前將手腳洗乾淨，勿塗抹任何物品。
2. 檢查前先解小便，排空膀胱，檢查時請放鬆心情。
3. 檢查人員告知病患平躺在檢查台上，再將要做檢查的部位以酒精消毒，
4. 然後接上電流貼片，紀錄電流刺激各項數值電流，請告知檢查技術員，此

檢查並不會造成其他傷害。

0~60分，依檢查部位之多寡而定。

