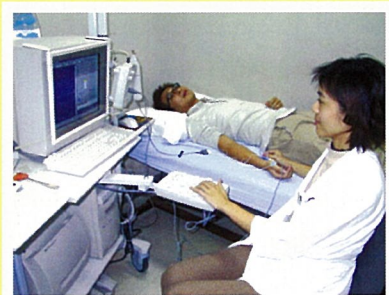


# 肌電診斷簡介

**肌電診斷 (electrodiagnosis)** 是利用神經及肌肉的電生理特性，以電流刺激神經記錄其運動和感覺的反應波；或用針極記錄肌肉的電生理活動來輔助診斷神經肌肉疾患的檢查。

**肌電診斷檢查**基本上包括神經傳導檢查(nerve conduction studies)與針極肌電圖檢查(needle electromyography)。

**臨**床上藉著上述檢查可幫助診斷中樞神經、週邊神經及肌肉病變。特別是對於下運動神經元、神經根、神經叢、神經肌肉接點(neuromuscular junction)，乃至肌肉的各種異常，神經傳導檢查及針極肌電圖檢查均可幫助偵測病變的性質(區分神經病變或肌肉病變)、位置(神經根、叢、或週邊神經病變)及嚴重度，以協助正確臨床診斷、選擇治療方式，及評估效果與預後。



神經傳導檢查(NCV)



針極肌電圖檢查 (Needle EMG)

