

重複性經顱磁刺激

隨著復健醫療水準的不斷提高，透過積極復健計畫結合發展中輔助腦中風復健的新療法，可加強改善腦中風後的功能障礙。針對輔助加速治療期程的刺激方式來說，「重複性經顱磁刺激」是目前研究及臨床上發展的重點，是一種非侵入性、安全性高的神經刺激術。

原理是運用電磁感應原理所發展出來，亦

即將電磁刺激有效地由頭皮經過顱骨傳送刺激至大腦以誘發腦部特定區域之皮質電生理活動，對於因大腦受損而產生運動或相關認知功能障礙，是相當具有潛力的治療方法。

桃園長庚復健科目前有經顱磁刺激輔助復健訓練的臨床研究及服務，並運用腦波分析的技術來理解腦中風病患復原過程中的腦皮質功能性網路的恢復過程。

從目前的研究成果而言，經顱磁刺激的多項研究已經顯示可以改善腦中風後及脊髓損傷後諸多的功能障礙，可用來輔助復健治療並提高其生活質量，讓病患在做復健時提高他們的復原能力，提高復健的訓練成效。未來也將有更大的研究樣本數的臨床研究來進一步證實其臨床有效性及實用性。

