

醫療程序資訊 – 透顱磁刺激治療 (TMS)

1. 簡介

- 1.1. 透顱磁刺激治療(TMS) 是以一種非入侵性且安全的方式，利用磁刺激儀器金屬線圈，直接對腦中特定的區域發出強力但短暫的磁脈衝。強大且快速變化的磁場能穿透皮膚及頭骨，從而在人腦的神經線路上引發電場，改變大腦的活動。
- 1.2. 進行此磁刺激大腦的康復治療，可配合傳統康復運動以達到更佳康復潛力。

2. 過程

- 2.1. 這項治療方法，是將一個電磁線圈放在病人的頭皮上，病人須在治療的過程中保持頭部穩定，目的是要固定線圈的位置，不讓線圈移位。在進行透顱磁刺激治療中，病人將會採用安全舒適的坐姿，一個圓形的線圈將會放在頭部，它會產生磁場刺激病人的大腦。
- 2.2. 透顱磁刺激治療是由醫院已受訓的醫護人員進行。

3. 檢查時注意事項

- 3.1. 治療不適合於 *腦中有金屬或醫療植入物、心臟起搏器或懷孕病人。
- 3.2. 檢查前，請勿飲酒及保持充足睡眠。
- 3.3. 請把正在服用的藥物資料告訴醫護人員，並依照醫護人員指示服藥。
- 3.4. 檢查前一天，請清洗頭髮，切勿塗上髮乳或髮蠟。
- 3.5. 請除去頭上及頸部的金屬物品，如眼鏡、耳環、髮夾、頭飾等。

4. 治療效果

- 4.1. 抑鬱症等治療已獲得 FDA 批准，安全有效。
- 4.2. 神經系統疾病如中風、失語、吞嚥困難、慢性疼痛等，雖然暫時未有 FDA 批准，但有很多臨床研究證明具有正面影響。
- 4.3. 中風復康治療或其他神經系統疾病，一般需配合藥物和物理治療以達到更佳的效果。治療方法和療程將依醫生與病人作個別評估後設計。

5. 可能出現的副作用及併發症

- 5.1. 有部分病人在接受 TMS 治療後，會有小許不舒服或暫時性頭痛，一般只要經過短時間休息，不適感覺會隨之消失。
- 5.2. 極少數病人（0.1%）會出現暫時性耳鳴和誘發腦瘤。

6. 備註

- 6.1. 以上所提供的醫療程序資料只供參考，而對於某類病人或個別人士可能發生的風險或併發症未能盡錄，如有查詢，請與你的醫生聯絡。

7. 參考資料

- 7.1. Central Committee (Rehabilitation Services): Repetitive Transcranial magnetic Stimulation (rTMS) 2020 , Hospital Authority, Hong Kong.



Hosp No. : HKID No.:
Case No. :
Name :
DOB : M / F
Adm Date :
Contact No.:

醫療程序資訊 – 透顱磁刺激治療 (TMS)

本人明白以上關於手術或程序之資訊；本人亦有機會對病情及治療方案提出疑問，並獲得充分的解答。

病人/ 家屬簽署： _____

病人/ 家屬姓名： _____

日期： _____

