

醫療程序資訊 – 視覺誘發電位測試

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

1. 簡介

- 1.1. 視覺誘發電位測試是一項檢查大腦對外來光影刺激後的反應。這是一項非入侵性的檢查，主要用來偵測視神經病變。
- 1.2. 受檢者接受視覺刺激後，在大腦枕葉之視覺皮質區會產生反應，由大腦枕部表面記錄到的電位變化就稱為視覺誘發電位。目前最常使用的視覺神經刺激是黑白交錯的棋盤圖或戴上紅色閃光的護目鏡。

2. 檢查前之準備

- 2.1. 請依照醫生指示服用或停用日常藥物。
- 2.2. 此檢查並不需要禁食。
- 2.3. 檢查當天請帶備慣常使用之眼鏡。
- 2.4. 測試之前一日將頭髮洗淨，洗頭後不要使用髮乳，髮油或噴髮膠，確保做檢查時頭髮乾爽。
- 2.5. 如 3 歲以下兒童：
 - 2.5.1. 盡所能在測試前 4 小時避免讓孩子入睡。
 - 2.5.2. 家長或監護人，請帶備奶，水，果汁或玩具在測試期間滿足孩子之需要。
- 2.6. 部分幼兒患者需要服用鎮靜劑，以便能安靜地接受檢查。如有疑問，可向醫生查詢。
- 2.7. 檢查後即可回家，如曾接受鎮定劑或藥物注射，則須接受醫護人員檢查後，方可回家，以策安全。

3. 程序

- 3.1. 清潔皮膚的準備：
 - 3.1.1. 一般來說，醫護人員會將電極片放置在頭皮上的 3 個特定位置，放置時會用少量含鹽份啫喱狀導電物質(水溶性)作表皮清潔，以達致更佳的傳導效果。
- 3.2. 醫護人員會用少量導電軟膠把電極片固定在前額、頭頂及枕骨的視覺區，並連接上電腦。
- 3.3. 整個檢查過程需要在昏暗的房間內進行
- 3.4. 用螢幕圖案作視覺神經刺激時：
 - 3.4.1. 左右眼睛需分開檢查。以光刺激單眼時，另一眼則以眼罩覆蓋。
 - 3.4.2. 病人需坐在電腦螢幕前，螢幕會出現黑白棋盤交錯的圖案。
 - 3.4.3. 病人需集中注意螢幕中央的紅點，及避免過多的眨眼。
- 3.5. 用眼罩式閃燈作視覺神經刺激時：
 - 3.5.1. 病人需戴上閃光護目鏡。閃光會非常明亮，病人甚至閉上眼睛仍可透過眼瞼看到閃光。
 - 3.5.2. 此測試多用於清醒程度較差或昏睡中的病人。
 - 3.5.3. 部分幼兒患者需要服用鎮靜劑，以便能安靜地接受檢查。
- 3.6. 完成檢查後，醫護人員會移除所有電極片及電線。
- 3.7. 整個程序需時約 30 至 45 分鐘來完成
- 3.8. 視覺誘發電位測試會交由腦內科醫生出報告，並由主診醫生詳細為您解釋測試結果

4. 可能出現風險及併發症

- 4.1. 視覺誘發電位測試是非常安全的。
- 4.2. 它是一種非創傷性的程序，並沒有任何副作用。

