

摘要

醫療科技的進步，使得人類的平均壽命加以延長，進而導致台灣人口往高齡化發展，使發病率與年齡呈現正相關的帕金森氏症患者連年上升。以往研究發現，帕金森氏症患者有語義能力的缺陷。為了更加瞭解帕金森氏症患者在此能力上的退化歷程，本研究決定針對健康對照組以及帕金森氏症患者之語義能力的表現差異進行探討。實驗一為動詞類型判斷作業，藉由操弄動詞類型與刺激類型，探討不同族群之受試者在動詞類型判斷作業的表現差異。實驗二為驅動部位判斷作業，透過操弄驅動部位與刺激類型，探討不同族群之受試者在驅動部位判斷作業的表現差異。實驗三為手部動作判斷作業，此實驗將操弄手部動作級別與刺激類型，不同族群之受試者在手部動作判斷作業的表現差異。研究結果發現健康對照組與初期帕金森氏症患者並無顯著差異，但初期帕金森氏症患者與中期帕金森氏症患者有顯著差異，證實帕金森氏症中期患者在動詞生成與反應決策相較於帕金森氏症初期患者有更大的損害。從上述實驗得知，帕金森氏症患者的語義能力確有衰退，且動作含量之大小會影響其判斷。

關鍵字：帕金森氏症、語義能力、單詞生成、虛擬實境