



親愛的家長，您好：

我是臺大醫學院精神科高淑芬醫師，主持臺大醫院兒童青少年精神醫學研究室，進行有關神經發展疾患研究已達十年以上，希望透過使用國際標準化的會談和評估，對神經發展疾患做更嚴謹和正確的診斷，並收集臨床症狀/診斷、社會心理功能、認知神經心理學、大腦代謝(MRS)和結構功能性造影(MRI)、代謝體(血液)及腸微生物體(糞便)資料庫，期待能對此疾病的預防與診療有所助益。

近年來於國際上有越來越多的研究指出，人體腸內的微生物環境生態組成，對個案**大腦的神經發育以及認知功能有高度相關性**，透過調控人體腸內道微生物菌叢多元生態用於疾病的治療上更是國際上的醫學研究所趨，觀察體內微生物環境，從基本的生理循環可以得知其與大腦神經認知功能調控的相關性；同樣的，分析**血液中的代謝物**，如葡萄糖、脂質與胺基酸等是生物系統中的最終產物，更能直接反映出環境對生物體的影響，以上兩項研究的剖析，是從生理的角度著手，希望能進一步發現幫助神經發展疾患的治療方式，以幫助更多個案以及眾多的患者與其家庭。本項研究之結果對未來治療有著關鍵的重要性，因此懇請踴躍參加，需要有足夠分析之個數以達到研究之精準度，用來比較代謝體、人體腸胃道微生物菌相、情緒行為、學校社會適應的差異；只要依照簡易的步驟收集並寄回糞便檢體、抽血、填寫問卷與神經心理學測驗，除抽血之外，全程為非侵入性之檢查，沒有副作用或危險。

本研究研究團隊將遵守研究倫理，所有的資料只做整體分析，對個別資料絕對保密。詳細的評估內容及每項施測預計花費的時間附於下頁，若您有任何問題或要預約評估的時間，請與研究人員聯繫。謝謝！

敬祝

平安健康

臺大醫院兒童青少年研究室

計畫主持人 高淑芬 醫師

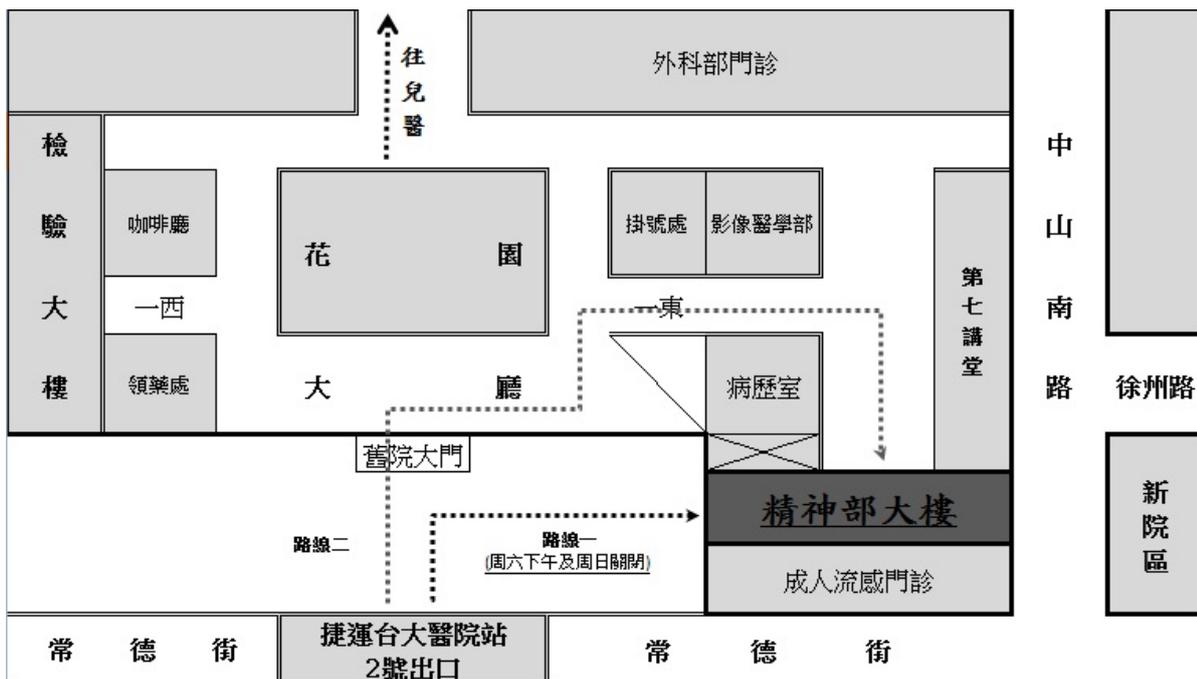
謹上

進行方式及內容說明

測驗項目：

測驗項目	所需時間	進行方式	備註
1. 情緒行為訪談 (K-SADS-E)	30 分鐘	一對一訪談	
2. 腦神經心理學測驗(CANTAB)	1.5 小時	一對一施測	
3. 柯能氏持續表現測驗 (CPT)	15 分鐘	一對一施測	
4. 抽取血液樣本	5 分鐘	研究護士執行	約 20c.c.血液
5. 抽取糞便樣本	5 分鐘	在家中收取	7-11 寄回
6. 結構性及功能性腦部造影(MRI)	1 小時	放射師進行	
7. 自閉症診斷觀察量表會談 (ADOS)	1 小時	一對一施測	自閉症個案施測
8. 自閉症診斷會談問卷(ADI-R) (家長)	2 小時	一對一訪談	自閉症父母訪談
9. 問卷施測 (家長)	30 分鐘	在家中填寫	施測時繳回

註：施測地點為台大醫院精神醫學部大樓地下一樓 B1 測驗室：



連絡方式 02-23123456 #66798 0965-800-272

LINE ID: gaulab

版本日期：2020/03/25