



## 自閉症類疾患之臨床及分子基因學研究

親愛的家長，您好：

我是臺大醫院精神醫學部主任高淑芬醫師，主持臺大醫院兒童青少年研究室進行有關自閉症的臨床及基因研究已有四年以上，希望透過使用國際標準化的會談和評估，對自閉症做更嚴謹和正確的診斷，並收集臨床症狀、神經心理學及血液基因資料庫，期待有助於自閉症的預防和診療。

自閉症是以人際社會情緒、溝通互動障礙及反覆狹窄的行為和興趣為主要表現的神經發展障礙。造成自閉症的原因尚未有定論，基因突變可能是主要的原因之一。目前國內對診斷自閉症仍未有一致的標準。因此，正確嚴謹標準化的評估，有助於確定診斷，以及評估目前自閉症狀的嚴重度和社會功能，作為規劃治療的參考。由於目前尚無有效治療和經由操弄環境來預防自閉症的方法，因此發現自閉症之致病基因不僅有助於自閉症的診斷、病理研究與治療，並且對自閉症的預防與遺傳諮詢也很重要。

本研究的對象為患有自閉症或亞斯伯格症的兒童青少年及其手足和父母親。研究項目包括會談、智力評估、自填式問卷、抽血檢驗（如心智年齡符合則可能加入神經心理學測驗及腦部核磁共振造影等），並無任何侵入性評估。您的參與不但可以獲得在診間無法做到的免費完整診斷和臨床評估，也可以得到個別的評估報告；我們的研究可以嘉惠所有自閉症患者，及早發現致病基因，以期做為發展治療策略的參考。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。因此請您們安心地接受我們誠摯的邀請並參加本研究計畫。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！

臺大醫院兒童青少年研究室

自閉症類疾患之基因體研究團隊

計畫主持人

高淑芬

共同主持人

宋維村、丘彥南、蔡文哲

商志雍、簡意玲

謹上

# 進行方式及內容說明

## 孩子及手足部分：

測驗項目	所需時間	進行方式	備註
1. 魏氏成人智力測驗第三版 WAIS-III (適用於心智年齡 17歲以上) 魏氏兒童智力測驗第三版 WISC-III (適用於心智年齡 6-17歲) 魏氏幼兒智力量表 WPPSI-R (適用於心智年齡 3.5-6歲)	1.5 小時	一對一施測	兩年內做過可免
2. 瑞文氏矩陣推理測驗(SPM/CPM Parallel)	30 分鐘	一對一施測	僅適用於心智年齡 6 歲以上者
3. 威斯康辛卡片排序測驗 (WCST) 及連續操作測驗(CPT)	1 小時	一對一施測	僅適用於心智年齡 6 歲以上者
4. 抽血檢驗	10 分鐘	研究護士執行	
<b>選擇性測驗項目</b>			
5. 結構性及功能性腦部造影(MRI)	1 小時	醫檢師進行	視參與孩童情況而定
6. 腦神經心理學測驗(CANTAB)	1.5 小時	一對一施測	僅適用於心智年齡 8 歲以上者
7. 自填式問卷施測(包含孩子及主要導師)	30 分鐘	在家中填寫	施測時繳回

## 父母親部分：

測驗項目	所需時間	進行方式	備註
1. 孩子的自閉症診斷會談 (ADI-R) 及情緒行為會談	2-3 小時	一對一會談	
2. 自填式問卷施測	30 分鐘	在家中填寫	施測時繳回
3. 抽血檢驗	10 分鐘	研究護士執行	
<b>選擇性測驗項目</b>			
4. 連續性操作(CPT)	30 分鐘	一對一施測	
5. 腦神經心理學測驗(CANTAB)	30 分鐘	一對一施測	

**\*\* 孩子的自閉症診斷會談需時較長，若家長無法配合時間者，可由雙親之一參加會談即可。施測地點為台大醫院精神醫學部大樓二樓。**

研究助理：吳郁琦、鄭麗瑤、黃卉怡  
電話：02-23123456 分機 66798  
手機：0968-618-544