

讀寫障礙、專注力失調及過度活躍症基因檢測 (GTADHD / GTDD / GTDDAD)

背景資料

專注力失調及過度活躍症（簡稱：ADHD）是一種相當普遍的發展及學習障礙，每百名兒童中便有 5-7 人患有此病，當中以男孩的發病率較高。儘管患者智力正常，卻往往給人留下坐立不定、動過不停、難以自控的負面印象，長遠而言會對學生的學習和日常生活造成影響。ADHD 的成因未有完全確定，但研究指出與基因遺傳因素影響腦部發展、多巴胺功能不足有緊密的關係。



除了 ADHD，讀寫障礙亦是本港學童的常見問題，約佔 5%，成因是由於腦部處理文字閱讀和理解的能力有與生俱來的差異，導致掌握文字的讀音、外形和意義之間的聯繫出現不同程度的困難。這種情形往往有遺傳因素，而且男性比女性的個案為多；這並不代表腦部受損，和 ADHD 一樣是腦部發展的異常特徵。



及早發現，及時支援，成效更高

針對腦部發展和學習障礙，近年相關的研究皆指出，早期發現(即在入讀小學前)便接受支援的個案獲得的成效更顯著。面對 ADHD 的個案也是一樣，因此美國兒科學會(American Academy of Pediatrics, AAP) 近年已將 ADHD 的評估年齡範圍擴大至 4 歲。

基因測試幫助及早辨認有學習障礙的高危學童

由於 ADHD 和讀寫障礙都有高遺傳性(大概 30-60%)，除了進行針對家族病史及父母的問卷調查外，基因測試是最早能夠發現 ADHD 和讀寫障礙遺傳風險的途徑。近期的研究已找出了與 ADHD 相關的多巴胺(一種腦內分泌物，影響人的情緒)調控基因，以及與讀寫障礙相關的促進腦部發展的基因，還有針對中文讀寫障礙的基因。進一步分析這些基因的分型，能夠**及早知道評估學童患上 ADHD 和讀寫障礙的相對風險，讓父母可以早一點安排評估其專注力及文字理解及閱讀能力。**



本公司有見及此，特意推出以下基因測試，以協助有需要的學童，請立即與我們聯絡。

項目編碼	檢驗項目	檢測內容	標本類別
GTADHD	ProGene 專注力失調及過度活躍症基因檢測	1. 專注力失調及過度活躍症基因檢測	測試使用抹棒採樣口腔黏膜細胞，無侵入性，適合各年齡朋友。
GTDD	ProGene 讀寫障礙基因檢測	1. 讀寫障礙基因檢測	
GTDDAD	ProGene 讀寫障礙&專注力失調及過度活躍症基因檢測	1. 讀寫障礙基因檢測 2. 專注力失調及過度活躍症基因檢測	

如有任何查詢，歡迎致電 ☎ (852) 2613 2369 或到 www.progene.com.hk 與我們聯絡。

15/01/2018