

中大研新技術 驗腸道測自閉

中大研新技術 驗腸道測自閉

中大醫學院研究團隊於2021至2023年間，共招募1627名1至13歲、患有自閉症或非自閉症的兒童參與研究，主要收集他們糞便樣本，分析他們腸道微生態差異，發現患自閉症兒童的腸道微生態中，有4組包括古菌、真菌、細菌及病毒，與非自閉症兒童有差異；團隊亦利用機器學習模型，開發由31種腸道微生物標誌物組成的自閉症檢測工具，靈敏度達94%。

微生態配方可緩解症狀

團隊亦完成一項先導研究，證實一種增強 γ -胺基丁酸的微生態配方SCM06，有效緩解自閉症兒童感官敏感和焦慮症狀，成為治療自閉症新方向，已於國際期刊《自然—微生物學》發表。

中大醫學院腸道微生物群研究中心主任陳家亮指出，「大家以為腦部好重要，固然係，但腸背後係可以控制大腦運作。」