



SPEECH INFORMATION (For Conference Program Book)

Topic

從疾病出發～巴金森氏症和腸道微生物菌群的關聯和未來展望

Abstract

巴金森氏症是一種與年齡相關的漸進式神經退化疾病，會導致運動障礙、失智及自律神經失調等症狀，目前治療僅能控制症狀而無法治癒。其早期病理學與腸道相關。在臨床診斷前，患者已可能出現包括慢性便秘在內的廣泛胃腸道功能障礙且可在腸道神經系統中檢測到錯誤折疊的 $\alpha$ -突觸核蛋白。腸道微生物菌群失調是巴金森氏症發生、進展及對左旋多巴胺等藥物療效的重要因素。巴金森氏症患者的腸道微生物菌群變化包括某些促發炎菌群豐度增加及有益菌群減少。這種失調透過微生物菌群-腸道-腦軸，影響短鏈脂肪酸產生和系統性炎症，或加劇神經發炎。益生菌被認為能減少小膠質細胞反應性，人體試驗顯示或能改善便秘、非運動症狀並降低循環中的促發炎細胞因子。

