

# 腸道微菌叢植入治療特管辦法

吳俊穎

台北榮民總醫院 轉譯研究科 主任  
陽明大學 醫學系及臨床醫學研究所 教授  
台灣微菌聯盟 理事長

腸道微菌叢(Gut microbiota)係指腸道內與人類共生的微菌生態系，包括細菌、病毒、真菌、古菌、它們的基因以及它們的代謝體。這些微菌的細胞總數為人類細胞總數的十倍，而其基因總數則高達人類基因總數的百倍以上。這些複雜的微菌生態系之改變，與許多人類疾病的發生息息相關，包括：肥胖、代謝症候群、過敏免疫疾病、癌症、感染性疾病、神經及精神疾病、心血管疾病等等。

腸道微菌叢植入治療(Fecal Microbiota Transplantation, FMT)，原來直譯為「糞菌移植」。但因為糞菌給民衆的觀感可能不好，因此翻譯為腸道微菌叢，而翻譯為移植又可能在法規上涉及器官移植等議題，因此翻譯為植入治療。腸道微菌叢植入治療最早在中國東晉時代，葛洪的「肘後備急方」一書中即有記載，近期内之所以受到廣泛重視，在於 2013 年的新英格蘭雜誌，使用於有抗生素抗藥性的艱難梭菌感染患者，成效非常好，而且副作用極低，因此很快在各國取代抗生素，成為臨床常規治療。隨後，腸道微菌叢植入術開始在臨床試驗中，廣泛運用於其他疾病，目前全世界有兩百多個登記有案的腸道微菌叢植入治療的臨床試驗進行中。

台灣的腸道微菌叢植入治療，在台灣微菌聯盟以及國衛院的持續推動下，終於在今年九月六日，透過特管辦法，正式合法上路。所謂特管辦法，係依據醫療法第 62 條第 2 項：「為提升醫療服務品質，中央主管機關得訂定辦法，就特定醫療技術、檢查、檢驗或者

醫療儀器，規定其適應症、操作人員資格、條件及其他應遵行事項。」腸道微菌叢植入治療依據特管辦法，衛生福利部公布了相關適應症、操作人員資格、條件、等事項，台灣微菌聯盟也與各醫學中心及國衛院，將聯合舉辦一系列微菌叢植入治療訓練課程，以落實相關操作人員資格及條件等等衛福部要求的規範。

在本演講中，台灣微菌聯盟吳俊穎理事長將分享衛福部特管辦法相關規範，也將說明目前相關訓練課程規劃內容，對於腸道微菌叢植入治療有興趣的內科醫師，將是一堂非常值得參與的課程。