

北醫大癌症轉譯核心設施「人類微生物體實驗室啟用典禮」

臺北醫學大學人體研究處癌症轉譯核心設施，於 2017 年 7 月 31 號假本校醫學綜合大樓後棟 B1 舉辦「人類微生物體實驗室啟用典禮」，由彭汪嘉康院士、邱弘毅副校長、閻雲校長、林建煌副校長、吳麥斯主任、及林俊茂人研長共同揭幕。



生存於人體的菌叢和人類健康息息相關，已然成為臨床與學術界注目的焦點，美國政府於 2008 年推動人類微生物體研究，主要目的是瞭解腸道菌相的組成、變化對人類健康的關聯性。在次世代定序 (Next Generation Sequencing, NGS) 的技術演進以及定序成本漸趨低廉情況下，利用 NGS 探究人類體內的菌叢組成已成為新的研究主流。

人體菌相與各種疾病關係密切，如肥胖、糖尿病、癌症、動脈硬化、阿茲海默症等，其中仍有許多未知的基因群尚未被發掘了解。與人類健康關係最緊密的腸道微生物群，由於其個體差異性和人為可變動性，勢必成為未來精準醫療的標的，其中腸道菌相資料庫的建立將會是個人化治療的重要基石。【左圖：揭牌儀式，左起彭汪嘉康院士、邱弘毅副校長、閻雲校長、林建煌副校長、吳麥斯主任、及林俊茂人研長】

在閻雲前校長的大力支持下，北醫大在癌症轉譯核心設施中新設立人類微生物體實驗室，主要提供厭氧菌的培養及分析，搭配目前核心設施 NGS 定序系統，建立屬於臺北醫學大學的分析系統以及資料庫，提供臨床與學術的檢測與研究，並有專門生資人員提供客製化研究分析。更進一步建立致病或有益的微生物體的評判標準及養殖，協助學術和臨床了解益菌治療所需的菌種組成。(文/人體研究處) 【右圖：左起儀器為顯微鏡、無菌無塵操作臺及微生物厭氧操作臺】 【下圖：長官合影，左起何如祥顧問、顏上惠教授、吳麥斯主任、邱弘毅副校長、彭汪嘉康院士、閻雲校長、林建煌副校長、林俊茂人研長、黃



#

【棣棟教授、施純明主任秘書及劉韻如主任】



#