

林口長庚實驗動物中心獲 AAALAC 國際認證 開發新醫藥新醫材有成

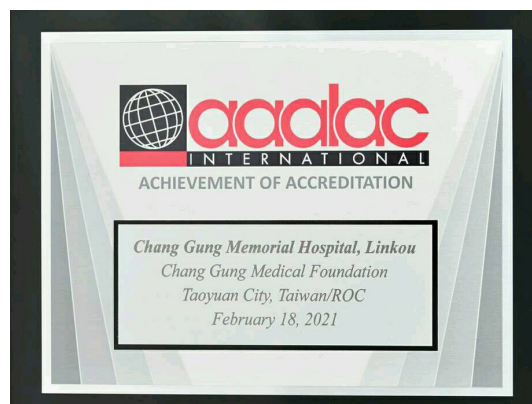
◎林口長庚實驗動物中心主任 曾棋南

◎林口長庚實驗動物照護及使用委員會委員 裴育晟 校閱

林口長庚紀念醫院為提升研究能量，自 2019 年啟用三千餘坪的實驗動物中心，目前通過「國際實驗動物管理評鑑及認證協會」(Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care, International) 國際認證，於 2021 年 9 月 27 日舉行揭牌典禮，顯示林口長庚之高水準的動物管理與使用制度，能確保實驗成果的正確性及可信度，做為台灣生物醫學、藥物、醫材開發的重鎮。

長庚體系研發長翁文能表示，長庚紀念醫院投入大量資源，在林口長庚的尖端研究園區建立此實驗動物中心，即配合國家生技發展之方針，利用動物實驗以推動醫學之進步，並嘉惠病人。本中心應用了先進的隧道式自動化清洗系統，並建置智慧型開刀房、感染性 ABSL-2 動物實驗室，於 2020 年成立國際認可之達文西手術機器人訓練中心。經由以上的設備，讓長庚優秀的醫師和科學家們更能施展新藥開發、醫材研發、及尖端治療法等。

上述龐大之資源在取得 AAALAC、ISO 17025 等認證後，將進一步開放予



▲林口長庚實驗動物中心獲 AAALAC 國際認證

國內外產業界進行產品研發、產品測試、產品檢測等用途，長庚現有之臨床醫師群亦可提供相關諮詢，並能與臨床試驗中心合作，執行臨床試驗，讓這投資不只是為長庚服務，更可以為台灣生技的發展做出貢獻。

長庚決策委員會主委程文俊表示，長庚這幾年在新藥和醫材的開發成效卓著，包括多醣藥物、大腦藥物導入醫材、復健機器人、新冠肺炎單株抗體研發等都已取得實質進展，在實驗動物中心取得國際認證後，則更能發揮長庚從基礎醫學到臨床試驗一貫發展的優勢，解決臨床問題，並培育出國內之產業聚落。

林口長庚實驗動物照護及使用委員會主席徐正龍表示，譬如說，癌症病人在要接受化療時，心裏難免會擔心醫師所選擇的藥物是否能有效的控制腫瘤，而經由實驗動物所取得的數據，將有機會提供更多的用藥指引。長庚實驗動物中心已能將病人部分腫瘤成功移植至免疫缺陷小鼠皮下，建立人源腫瘤異種移植模型，未來將有機會以此做為藥物測試平台，在短時間內挑選精準藥物，提供臨床醫師選擇有利該病人之用藥。👉



▲ 自動化清洗系統



▲ 林口長庚實驗動物中心舉行揭牌典禮。上圖左起：林口長庚實驗動物照護及使用委員會主席徐正龍醫師、林口長庚邱政洵副院長、長庚決策委員會程文俊主委、長庚決策委員會陳昱瑞名譽主委、長庚體系翁文能研發長、林口長庚馮思中副院長