



- ▶ 實驗動物中心及醫學研究中心中心體驗營，賴旗俊院長(左4)、洪明銳副院長(左3)、醫研部主管與參與人員合影

## 基隆長庚實驗動物中心 及醫學研究中心介紹

- ◎基隆長庚醫研部課長 林欣欣
- ◎基隆長庚外科部副部長 陳志豪 校閱

**基**隆長庚為促進醫學研究發展，投入大量資源設置「實驗動物中心」及「醫學研究中心」，為醫師、醫事人員與研究人員提供一個優質臨床研究環境、公用儀器及核心研究平台服務，確保臨床研究的品質，並整合基礎與臨床轉譯醫學研究，提升醫療水準，造福病人。以下分別介紹兩個中心特色。

### ● 實驗動物中心

實驗動物中心設置於情人湖院區教研大樓 10 樓，面積達 360

坪，包括嚙齒類動物(兔、迷你豬、大鼠、小鼠等)飼養與實驗操作區、手術室、籠架清洗及滅菌與儲存區、行政區等，配置獸醫師及工作人員進行實驗動物飼養、手術、麻醉、疼痛評估等服務。自 2015 年 6 月起至今維持「國際實驗動物管理評鑑及認證協會(AAALAC international)」完全認證(Full Accreditation)殊榮，代表動物實驗管理與照護已取得國際認可。目前正在進行以兔、迷你豬、大鼠、小鼠等實驗

動物進行癌症、老化、基因、疾病致病機轉、醫材臨床試驗等研究計畫。

### ● 醫學研究中心

醫學研究中心設置於情人湖院區教研大樓9樓，屬共同實驗室，占地約356坪，依實驗特性及需求設立實驗區、公用儀器區、細胞培養室、化學藥品室等，並備有倒立螢光顯微鏡、電泳膠片影像分析儀、電泳槽、組織切片機等基礎設備，以及共軛焦顯微鏡3D掃描、流式細胞分選儀等貴重設備，提供研究人員使用。目前進行大型研究主題包括探討心臟衰竭、敗血症、類風濕性關節炎疾病機轉及臨床轉譯、腸道菌叢影響慢性腎病等。

為鼓勵醫師投入基礎醫學研究，培育科研創新人才，強化研究量能，基隆長庚於2023年3月25日首度舉辦「醫學研究體驗營」，引領內、外、兒、眼、中醫等共15位醫師，藉由體驗研發場域，領略研究魅力，激發對醫學研究興趣。賴旗俊院長表示，「專業課程融合實作體驗是醫師們跨出學術研究探索的第一步，也是了解及體驗本院建置優質研

究環境的最佳機會，並鼓勵醫師積極投入臨床醫學與基礎醫學跨領域整合創新研究，提升研究能量，創造卓越研究成果，促進國人健康」。

體驗活動除了安排讓學員實地參訪實驗動物中心整體環境，引導學員體驗小鼠性別鑑定、鼠籠更換、腹腔注射、環境豐富化等活動，藉以了解實驗動物習性、行為與技術操作，也參觀了實驗室整體研究環境，包括實驗區、細胞培養室、化學藥品室、暗房等及研究設備，並讓學員動手操作實驗基礎設備。學員們於活動結束後皆給予高度肯定。

我們希望透過本活動，能讓醫師們更清楚知道醫院擁有豐富資源可幫助他們未來的研究，更展現院方支持醫師投入基礎醫學研究，培育科研創新人才，強化研究量能的決心。✎



▲ 賴政分獸醫師 (左2) 實際操作大鼠腹腔注射