

產官學研醫界精英齊聚 基隆長庚「外泌體與再生 醫療技術研討會」聚焦臨 床應用

◎基隆長庚醫研部課長 林欣欣

◎基隆長庚醫研部部長 陳志豪 校閱

隨著再生醫療雙法的通過，細胞治療逐漸成為醫療新選擇，其中外泌體作為細胞間通訊的關鍵角色，在醫學領域上不斷地創新突破發展，其應用層面相當廣泛。為促進外泌體和再生醫療技術的發展和臨床應用，基隆長庚於2024年9月21日舉辦「外泌體與再生醫療技術研討會」，邀請產官學研醫界領袖與專家齊聚，實體與線上同步進行交流。

研討會由基隆長庚賴旗俊院長致開幕詞，並邀請立法委員王正旭、基隆市衛生局張賢政局長及林口長庚陳建宗院長等貴賓共襄盛舉。賴院長強調，外泌體在

再生醫療及癌症治療等方面具有廣泛的應用潛力，本次研討會旨在促進與會者對外泌體臨床應用的了解，在合法合規下推進外泌體應用，在本院完善醫療和學術資源，期望在該領域取得更大突破，為病人提供更合適的治療方案，提升醫療品質。

會中基隆長庚整形外科陳志豪教授介紹「外泌體於臨床應用的機會與挑戰」，探討如何將外泌體應用於皮膚老化、傷口癒合、顱顏整形及再生醫學等臨床應用，並指出了目前面臨的技術和成本等挑戰。整形外科暨外科部總醫師劉曜彰分享了陳建宗院長團隊利用組織工程技術重建骨

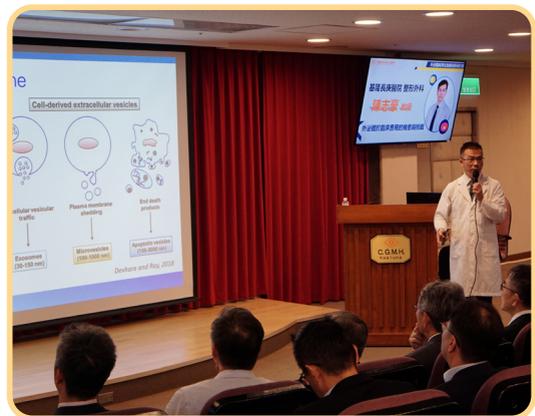


▲ 「外泌體與再生醫療技術研討會」，邀請產官學研醫界精英齊聚

組織缺損的基礎研究成果，並對外泌體及骨組織工程在臨床應用上的前景表示樂觀。

來自產業界黃翠薇博士則分享高階 iPSC 外泌體的獨特性。iPSC 外泌體具有來源穩定、安全性高、載體功能強大等優勢，在再生醫學、腫瘤治療、疫苗開發、藥物遞送等領域具有廣泛的應用潛力。整形外科陳建鼎醫師也分享最新的技術，可以從成人週邊血液、真皮組織、臍帶血、臍帶做出 iPSC 幹細胞，此技術已經獲得日本京都大學 iPS Academia Japan 之全球商業用途授權，因此若能訂製專屬家族的 iPSC 幹細胞，就是為家族產出細胞治療的種子。

基隆長庚聚焦國際研究外泌體趨勢，成功舉辦這場結合學術、實務和產業的研討會，會議圓滿落幕後未來將持續整合院校技術及研發成果，透過與產業的資源整合，共創多贏，提供更加個人化、精準化的醫療服務。✚



▲ 基隆長庚整形外科陳志豪教授探討如何將外泌體應用於皮膚老化、傷口癒合、顛顏整形及再生醫學等臨床應用