

## 雙和醫院「細胞治療中心」揭牌啟用，提供抗癌新選擇！

雙和醫院細胞治療中心於 2023 年 1 月 18 日揭牌使用，院長程毅君教授表示雙和醫院目標是成為醫院、學校與產業三位一體之醫療創新之臨床場域。細胞治療發展是提供病人除了傳統醫療之外的另一項治療重要選項，以病人為中心，提供病人及家屬更好的治療選擇。



雙和醫院副院長暨細胞治療中心主任陳志華醫師表示，細胞治療中心的啟用，不僅是提供多元的醫療選擇與服務，同時讓病人享有優質的治療環境，細胞治療中心擁有專屬診療空間，提供舒適、隱密、看診空間、高規格病床及獨立衛生設備，對符合適應症的病患來說，等同於治療的新契機；另外，在療程中將同步整合資源與集結優秀醫療團隊，提供相關諮詢服務，同時，個案管理師也

會追蹤患者病況，打造「以病人為中心」之人性化全人診療服務。【左圖：左起雙和醫院血液腫瘤科團隊趙祖怡副院長、陳志華副院長、程毅君院長、北醫吳麥斯副校長及李岡遠研發長，雙和醫院婦產部賴鴻政醫師】

細胞治療可分為兩大類的應用：

- 1. 應用再生醫學：**將自體免疫細胞從體內分離出來後，在體外（例如實驗室培養）大量培養，再輸回病人體內來達到對抗癌細胞的目的。
- 2. 應用免疫細胞治療：**利用幹細胞分化的特性，透過技術上誘導幹細胞分化出想要治療的細胞種類，達到器官修復或組織再生的結果。其應用廣泛，包含關節的修復，如退化性關節炎或軟骨細胞再生；表皮或皮下組織的修補，如皮膚燒燙傷；眼睛的治療，如視網膜再生；以及神經細胞再生，如阿茲罕默症及帕金森氏症。

臺灣國人膝關節退化的盛行率約 15%，估計全臺有 350 萬人飽受關節疼痛之苦，隨著《特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行或使用管理辦法》（簡稱「特管辦法」）開辦以來，「自體軟骨細胞」技術越來越成熟將讓患者重拾「膝」望，減少膝蓋問題，享受美好人生。八仙塵爆之嚴重燒燙傷病人，使用培養之自體上皮細胞層片進行治療，效果卓著，也為國人所見證。臺灣通過細胞治療《特管辦法》後，細胞治療逐漸成為癌症與再生醫療的新趨勢。對於傳統醫藥無法治癒之疾病，再生醫療技術與產品提供了醫師及病患更多元的選擇。

癌症長年高居臺灣 10 大死因榜首，根據統計，110 年有 51,656 人因癌症過世，占總整體死亡人數近 3 成；另外，根據國健署最新癌症登記報告資料，2020 年新發癌症人

數達 121,979 人，相當於每 4 分 19 秒就有 1 人罹癌，陳志華醫師指出，在未來「抗癌」是全民都得謹慎以對的重大課題。

目前雙和醫院已有 7 件細胞治療計畫通過衛福部核准，其中有 5 件細胞治療計畫已通過新北市衛生局醫審會之審查；9 件細胞治療計畫目前衛福部審查中；4 件計劃在準備中。過去執行類別案例不多，未來加強細胞治療技術的深度與廣度，完備細胞治療各面向領域的治療，包括：癌症、脊椎損傷，中風、膝關節損傷、皮膚缺損、慢性傷口及燒燙傷等面向的治療。在符合雙和醫院願景目標前提下，產業合作鏈結採取開放的態度，任何與產業合作機會均不放棄。雙和醫院特別建置細胞中心，代表雙和醫院朝向再生醫療發展的決心，未來雙和醫院也會建置 29 床臨床試驗病房，執行相關臨床試驗，強化細胞治療發展的深度。（文/雙和醫院）【下圖：雙和醫院細胞治療中心啟用，醫療團隊合影】

