

作品名稱-全新骨質疏鬆檢測技術

得獎人-洪偉晨、林豐偉

指導老師-王志光 老師

主辦單位-高雄醫學大學

所屬計畫-智慧生活創新創業育成平台試辦計畫/
高雄大學興健康照護人才與產業加值計畫



簡介

骨質疏鬆症是一種全身骨骼疾病，特徵有骨量減少、骨組織的顯微結構變差，造成骨骼脆弱，骨折危險性增高。目前各大醫院對於骨質疏鬆的檢測方法大多採用X光、電腦斷層、骨密度檢查儀和超音波，本團隊研發出新型骨質疏鬆檢測試劑是目前市面上從未出現過的全新骨質疏鬆檢測試劑，採取血清做體外檢測骨降解酵素的濃度是否有異常，所以「更容易、更方便及快速」結合健檢即早發現身體內的骨質降解異常。