

北醫大醫療體系參加「2020 臺灣醫療科技展」，展現卓越醫療科技成果

臺北醫學大學偕同臺北醫學大學附設醫院、萬芳醫院、雙和醫院、臺北癌症中心及神經醫學中心等附屬醫院，於 2020 年 12 月 3 日至 6 日共同參加「2020 臺灣醫療科技展」。本次以「精準健康」為主軸，結合學校與醫院的研究量能與臨床發展，以精準預防、精準診斷、精準治療、精準照護 4 大展區，展現北醫大體系在精準醫療領域的成果。



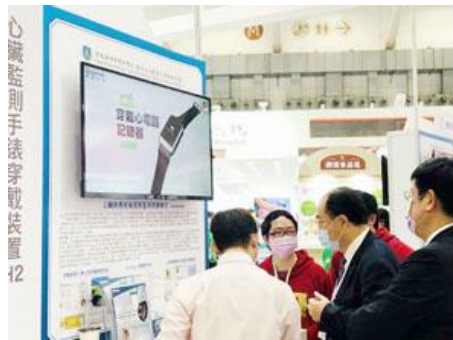
本校以深耕多年的產業合作經驗，積極推動研發商品化與培育衍生新創公司，此次展出「AI 早癌篩檢」，可從個人過去 3 年疾病與用藥紀錄，透過 AI 技術預測 1 年後罹患癌症的風險，提供準確且及時的健康管理；另外也展出子宮內膜癌基因檢測與乳癌血液檢測等項目，有助於婦癌早期篩檢。【左圖：賴清德副總統參觀北醫大展出】【右圖：事業處同仁為現場民眾解說「AI 早癌篩檢」】

北醫附醫積極與國內科技、紡織等企業跨界合作，推出高效過濾口罩、時尚防護衣等防疫裝備；並與工業技術研究院、科技公司等產學團隊合作，開發「零接觸式防疫平臺、AI 自動判讀武漢肺炎系統」等防疫設備，帶民眾一窺數位防疫、精準醫療、精準健康新境界。



萬芳醫院的「骨鬆肌少症照護中心」則引進了 AI 輔助篩檢系統，提供年長患者及早偵測與預防骨鬆風險；此外還有「腫瘤熱療中心」，應用表淺透熱治療、深層透熱治療，以及腹腔熱化療等熱能科技輔助癌症治療。【左圖：北醫附醫陳瑞杰院長（右）

向臺北市柯文哲市長（左）簡介零接觸智慧防疫自助機】【右圖：萬芳醫院林時宜副院長說明熱治療方式】



雙和醫院展出了「心臟監測手錶穿戴裝置」，針對心律、疲勞指數、血壓及心電圖等進行即時數據分析，可有效監控身體機能指數，改善心血管病人生活及癒後品質；另外也介紹現階段唯一通過衛生福利部核准的「癌症免疫治療」，透過體內免疫系統活化，消滅腫瘤細胞。

臺北癌症中心以癌症精準醫學為核心，推出「癌症精準檢測」，從基因檢測、用藥選擇、治療評估至疾病追蹤，提供全方位的服務；此外亦與學校數據處合作，整合健康大數據，建置「癌症資料庫」，促進生醫研究。【左圖：雙和醫院同仁為李飛鵬副校長介紹「心臟監測手錶穿戴裝置」】

臺北神經醫學中心展示兩項醫療設備：神波刀—磁振導航聚焦超音波、ROSA 機械手臂導航手術系統，神波刀以非侵入性方式治療原發性手部震顫，治療過程不需長時間麻醉與住院，無感染風險，能及時確定療效；而 ROSA 系統可透過精準的 3D 影像導航，穩定執行手術，縮短手術時間並降低手術風險。



北醫大醫療體系除展出各附屬醫院的最新醫療科技，另舉辦多場健康講座，由各院醫師與民眾近距離互動，並傳達醫學新知與正確的健康概念；同時也在現場提供骨鬆 X 光檢測、壓力檢測等健康篩檢，獲得民眾的熱烈迴響。【右圖：民眾參觀神波刀—磁振導航聚焦超音波】【下圖：林建煌校長率校院長官赴展場為同仁打氣，左起萬芳醫院林時宜副院長、北醫附醫陳瑞杰院長、吳介信副校長、校長、李飛鵬副校長、雙和醫院李岡遠副院長、林俊茂事業長】



(文/管理發展中心)