

北醫大醫療科技與護理照護攜手，協助新北推動偏鄉遠距智能全人醫療照護



新北市政府於 2019 年 10 月 17 日在貢寮衛生所舉辦「新北醫動養—遠距智能全人醫療照護」記者會，首次展示新北市衛生局與臺北醫學大學產學合作的「無人機送藥」外，並由侯友宜市長親自頒發「新北市遠距智能全人醫療照護計畫」感謝狀予林建煌校長，肯定北醫在社會服務的核心價值與醫療智能科技研發的成果。

此次合作，由本校醫學科技學院李友專院長與護理學院周桂如院長協同臺北醫學大學附設醫院、萬芳醫院及雙和醫院一起攜手，以新北地區為場域，執行 108 年度衛生福利部委託研究的「健康福祉科技整合照護示範場域推動計畫」，目標為建構「家戶整合支持網」(Home-based all-inclusive supporting network, HAIN)，以「精神照護個案管理」與「慢病個管之糖尿病照護」為例，建立家戶整合照護模式。【右圖：林建煌校長代表校方接受侯友宜市長頒發感謝狀，左為周桂如院長】



本研究規劃分為兩大主軸：一為協助新北衛生局建置以家戶為單位之資訊整合協作平臺，透過跨系統介接建立家戶檔案，提供地方政府社衛政機關及服務提供者使用，改善現行基層診所及醫院一站式照護，無法達到全人的連續性照護情形；二為透過大數據與人工智慧技術建置高風險、高關懷個案警示提供衛教與照護，並提供行動遠距會診、生理監測之穿戴式裝置、具用藥提醒及聊天對話功能的「居家照護陪伴機器人」等創新個案管理模式。

而此次展示的「無人機送藥」，則是期望能藉由新興科技克服時空障礙，彌補偏鄉醫療資源不足、縮短城鄉交通距離。【左圖：送藥的無人機】

藉由此項計畫推動，能提供多元照護模式予地方衛生主管機關，協助偏鄉醫護人員創新智慧化醫療服務模式，增進偏鄉場域的醫療照顧服務之普遍性、可及性與可負擔性，並降低交通及經濟因素障礙，減少地區民眾外出就醫次數，進而提升基層健康覆蓋率與整體偏鄉醫療照護品質。(文/護理學院)【下圖：左 2 起新北市衛生局陳潤秋局長、新北市侯友宜市長、林建煌校長、護理學院周桂如院長與研究計畫團隊合影】



- 《聯合新聞網》貢寮、烏來衛生所推「無人機送藥」，預計半年後試辦
- 《新頭殼 newtalk》新北遠距智能全人醫療照護 貢寮、烏來先設點
- 《中時電子報》老人不用出門領藥！新北首推無人機送藥