

【雲林快訊】科技抗疫 雲醫送暖 臺大醫院雲林分院遠距醫療居家照護包支援防疫居

家監測前線

有鑑於雙北地區疫情快速地發展，醫療量能受到挑戰，為使輕症或無症狀病患照護過程的健康監測更為周全，臺大醫院雲林分院 5 月 19 日支援 30 組遠距醫療居家照護包給衛生福利部附屬醫療及社會福利機構管理會（簡稱醫福會），投入前線集中檢疫所抗疫任務。由黃瑞仁院長、馬惠明副院長帶領醫療團隊與廣達電腦代表宋振華處長、方俊雄部經理透過視訊進行移撥儀式，由醫福會長官林玉雯代表現場盤點設備，隨即將設備送往臺北支援；5 月 27 日本院亦商借金山分院兩套遠距醫療居家照護包由醫療事務室代理主任兼復健技術組陳燕慧組長親自南下接應，希望能在此波疫情蔓延之際，共同協助抗疫，也照顧北海岸鄉親。

黃瑞仁院長表示，過去幾年，臺大醫院雲林分院在衛福部的支持下，由馬惠明副院長兼任遠距醫療中心主任帶領團隊執行[安心雲林 e 院聯防]遠距醫療大型計畫。其中「高危出院監測」部分，和廣達電腦合作，已有將近一年的實務經驗，建立了跨越醫院、基層醫師與病患間的照護平台和幾十組的居家照護包，可以遠端監測因為心衰竭和肺衰竭入住加護病房病患出院後的體溫、心跳、血氧、血壓、心電圖、肺功能和生活品質等，期待減少住院時間並降低再返院率。去年 COVID-19 爆發後，這個系統也成功地應用在幾位重症病患的出院追蹤。

雖然 2020 年年中之後，臺灣疫情相對穩定，但團隊深覺這個系統可以快速應用在 COVID-19 確診後，因為醫療能量限制，需要進行輕症/無症狀病患的居家監測的場

景，而這個想法也獲得了科技部「科技防疫場域計畫」的支持。

遠距醫療中心主任馬惠明副院長表示，近一週來，雙北疫情急遽升溫，很快地感覺到醫院收治能量有限，勢必需要讓輕症或無症狀病患在醫院外環境，例如集中檢疫所、收治觀察。這個居家監測的系統的優點，既能減少病患接觸，又可以即時偵測病情變化，將是醫療防疫體系應對疫情變化的利器。

馬惠明副院長指出，目前該系統已可以進行雙向視訊通訊，體溫/心跳/血壓/血氧的測量和自動藍芽上傳，也增加了對於指揮中心近日發布的 COVID-19 確診個案需要觀察的自身症狀變化，包括喘、呼吸困難、持續胸痛、胸悶、意識不清、皮膚或嘴唇或指甲床發青等症狀的監測。

黃瑞仁院長強調，為了保持醫療量能，思維及作法必須改變，感謝衛生福利部醫事司劉越萍司長的引薦，團隊與廣達電腦用不到一天的時間，將系統緊鑼密鼓進行最後修改，並與「衛生福利部附屬醫療及社會福利機構管理會」團隊聯繫，順利的在 5 月 19 日中午將 30 組遠距照護包送去臺北，投入前線集中檢疫所抗疫任務。臺大醫院雲林分院與廣達的團隊也會與醫福會緊密聯繫，讓系統可以最快速度順利佈建應用，讓更多無症狀/輕症染疫者能夠早日平安恢復。



臺大醫院雲林分院與廣達電腦合作開發的智慧遠距醫療照護包 30 組昨天送往臺北，投入前線集中檢疫所抗疫任務



黃瑞仁院長與馬惠明副院長透過視訊將 30 組智慧遠距照護包移撥給衛生福利部附

屬醫療及社會福利機構管理會使用



遠距醫療照護包內容包含額溫槍、血壓機、血氧計、血糖機等設備且包含自動藍芽上傳之功能



遠距醫療照護包內容包含額溫槍、血壓機、血氧計、血糖機等設備且包含自動藍芽上傳之功能





5 月 27 日本院商借金山分院兩套遠距醫療居家照護包由醫療事務室代理主任兼復健
技術組陳燕慧組長親自南下接應

雲林分院遠距醫療中心