

## 【新聞稿】遠距照護 醫護無疆界

由國家實驗研究院（國研院）監製，並獲廣電基金會推薦的優質科普電視節目「科技台灣新國力」，本周（9月10日）晚間十點三十分推出第13集：醫護無疆界及輔助上帝的手，內容除了報導科技應用在遠距醫療的服務外，還將介紹國人在醫療研究、新藥研發上的成就。

台灣素有科技島的美名，現在，科技的力量更與醫療結合，不但偏遠地區或離島的遠距醫療環境獲得改善，醫療器材技術也不斷突破，因為科技，拉近了大醫師和小病人的距離。

像離島澎湖的國軍醫院，就利用一般會議桌上，常見的視訊會議，與本島的教學醫院進行視訊會診，不但節省了病患轉診的奔波之苦，也解決了離島專科醫師缺乏的窘境。

在醫療器材的研發方面，我國更是跑在全球前端，甚至帶動各項醫療產業發達。其中充分發揮遠距照護的精神，不限時間，不限地點，提供高品質的醫療服務，例如將醫療器材改善為輕薄短小，易於操作，並能夠透過有線或無線傳輸，讓病患在任何地點都能夠隨時將身上的健康資訊即時傳輸給醫師。

住在都市的民眾一樣因為遠距照護的發達得到利便，像台北市萬芳醫院，整個醫院是一個無線網路環境，加裝了電腦的醫療車走到哪，都可以跟醫院的主機完全連線。並且，台灣更比先進國家早一步擁有電子病歷，就像是一個數位的臍帶，即使離開醫院也並沒有真正脫離照護體系。

醫療器材進步，對醫療院所而言，可以協助降低住院成本，對資訊產業而言，等於創造了醫療的新興市場，而這個新興市場，全球大約有兩千億的產值，這就是台灣的機會點。

第二單元將介紹國內關於醫療的幾項成果，包括幫助精確診斷巴金森氏症的顯影劑，國人自行建立的肝蛋白基因庫，以及國人研發成功的治療免疫系統失調相關疾病的抗體 168。

在大腦中，有一種神經傳導物質，叫做多巴胺，與大腦的認知、運動、協調息息相關。巴金森氏症就是這種進行性神經退化的疾病。

一項可以幫助診斷更精確，更早期的檢驗方式問世了，那就是利用造影劑。造影劑經由靜脈注射，從腦部的血管，進入大腦，接著利用核醫單光子斷層造影，就能呈現出患者腦內，多巴胺神經元受損的情形，如此便能及早獲得正確的診斷。

此外，我國還建立了擁有全球最大，最完整的肝蛋白體資訊庫，對於未來發展疾病偵測及追蹤的重要工具-生物標記，同時也是未來個人化醫療的重要依據，有極大的幫助。

至於完全由國人自行研發的抗體 168，對於免疫疾病像是過敏症，氣喘，器官移植抗排斥等等，都具有極高的治療潛力。

亞洲地區生技產業的競爭力，就以台灣的表现最為亮眼，生醫生技的發展，就像一隻輔助上帝的手，它的意義不只在創造產業上的商機，更將在人類與疾病的對抗史上，展開新的一頁。

