

Sep. 1, 2005 大紀元報

醫藥及資訊科技業研發監測儀照顧慢性病人

中央社記者韋樞台北一日電

美國麻省理工學院電機工程及電腦科學系教授古泰格今天在一場研討會中指出，醫療界、資訊科技產業、新藥研發業界未來需要充分合作，才能找出最適合慢性病人的監測儀器，以及完整的紀錄資料，提供給醫生判讀，並找出最適合的藥物，以提升慢性病人的醫療及生活品質。

台新金控、商業周刊、時代基金會、美國麻省理工學院電腦暨人工智慧實驗室（CSAIL）等單位今天在君悅飯店舉行「智慧夥伴．未來商機—亞太創新創業論壇」，專研電腦網路系統和醫療器材整合應用的古泰格（JOHN GUTTAG）指出，他的實驗室已經研發慢性病人監測器和無線區域網路（WLAN）結合的應用。

古泰格指出，目前已經研發出監測器的雛型已經可以運用 WLAN 傳輸資訊給醫院的醫師，但儀器本身還是有部份零配件等是有線，未來這些儀器設備都會走向無線；他認為，人體病情的變化速度不會太快（以秒計算），因此現今的電腦 IT 設備足以應付這些變化。

目前他的實驗室正在進行幾項不同的計畫，其中一個是和波士頓的一家醫院合作試驗，當病人進入急診室時，立刻載上小型監視器，在等待就診的幾個小時內，自監視病人各種生理狀況，增加醫生判讀病情的效率。

此外有時候病人住在地廣人稀的區域，或是正在移往廣大的中西部，也許附近沒有無線網路涵蓋，此時最好的方式就是利用手機，萬一發生狀況時，可以立即聯繫最近的醫療院所就診，而這項計畫正在和手機大廠 NOKIA 合作中。

至於監測器可能分析出許多資料，但那種資料才是最關鍵、最有效率的資料，醫生只要讀到那個資料，可以立即研判是那部份的生理狀況出問題。古泰格說，各醫療產業沒有辦法做到完美，例如每年都有十萬名美國人在醫療院所內死亡，但至少結合不同的產業能力，共同為老年化社會更多病人著想，會比現在進步得多。