

## 優化醫療健康 **新** 願景



### 附設醫院與昇陽電腦合作成立

## RFID 健康與醫療應用發展聯盟

文 / 編輯部

5月25日附設醫院與昇陽電腦合作成立RFID(Radio Frequency Identification, 射頻辨識系統)健康與醫療應用發展聯盟,開啟優化健康促進的新里程碑。

#### 率先推出的防疫系統

這項無線射頻辨識系統是經濟部在去年SARS肆虐台灣後,透過評選資助包括北醫附設醫院在內的數家醫療院所所開發的防疫系統,北醫與昇陽電腦首先開發完成,率先將計畫成果呈現在國人面前。

附設醫院資訊副院長劉立表示,這項計畫的系統架構是以昇陽電腦完整的RFID/Java方案為基礎,將「定址功能的醫療照顧服務:Location Based Medicare Services, LBMS」成功的與昇陽電腦系統整合,預計十月全院上線,北醫將成為全台第一家所有科別均設有「無線射頻辨識」的醫院。

#### RFID 的功能

使用RFID可以作為開刀房安全促進系統,在相關醫護人員胸前及要開刀的患者手腕上,都配戴有電子標籤,要進入開刀房的患者、醫生等系統都會自動進行確認,一旦有人走錯開刀房,系統立刻會以語音警示,經確認後的醫師,還必須從系統下載患者的手術資料,進行手術方式、部位的再確認,完全符合後才能進行手術。



至於病房用藥安全系統則是系統會主動確認護理人員身份,系統確認後,護理室才可登錄用藥病患身份資料,如果處方中有特定藥物,管制藥品的按鈕就會啟動,取錯藥物或數量,系統會自動用語音提醒護理師。

許重義校長在簽約記者會上特別指出,美國一份統計資料顯示,一九九九年全美共有五萬人死於車禍,卻有近十萬人死於人為疏失,醫院導入RFID後,有助以資訊科技替代人工,減少很多不必要的傷亡。

#### 健康守護新願景

未來,RFID可以涵蓋更廣的使用範圍,更進一步的讓國人實際享受資訊科技發達所帶來的便利、效率與安全的更高保障。RFID健康與醫療應用發展聯盟後續的研發,已鎖定合作開發社區健康照護管理系統,將LBMS能更完整成為國人優化健康促進的好幫手,讓醫療院所不僅是健康生活的好鄰居,更是健康守護的好伙伴。