

北醫附醫革命性導入全國第一家「病房雲端照護系統」

全國護理人力吃緊，爲了能提升照顧患者就醫品質，並節省醫護時間，臺北醫學大學附設醫院率先導入「病房雲端照護系統」，此套優化資訊系統預估可以節省護理師照護全院一般病房一個月轉謄抄寫的時間1,583小時（約66天），節省下來的時間可專注於病人照顧上，爲醫病照護之一大突破。



北醫附醫與源星生醫科技（OSTAR）合作，導入「病房雲端照護系統」，護理師使用高階電子監測儀以條碼機讀取護理師識別證條碼、病人辨識手圈條碼後，量測病人血壓、脈搏、血氧等數值，即同步自動拋轉上傳至醫院資料庫（HIS），再傳至護理資訊系統，醫師可透過雲端從智慧型手機或電腦立即讀取病人生理數值，更正確快速的提供病人治療和給藥。

北醫附醫院長陳振文表示，「病房雲端照護系統」還會自動帶出病人生命徵象趨勢圖，並連結病人相關處置，如目前使用中的特殊藥物、會診、檢驗與特殊處置，提供醫療團隊作爲生命徵象變化之對照與整合性評估，掌握病人的預後恢復情形。北醫附醫是全國第一家導入此革命性「病房雲端照護系統」的醫院。【圖：北醫附醫引進「病房雲端照護系統」，並已嚴格掌控安全問題】

傳統醫師要掌握病人的血壓、脈搏、血氧飽和度等數值，需仰賴護理師逐一測量及完成病歷記載。這些看似簡單的技術，實際上需要繁複的步驟，包括確認病人身分、再將脈脈帶套在上臂正確脈動處及適當高度、按壓啟動鈕待數據回穩後，正確抄下數據、返回護理站再將抄寫的數值紀錄於各式表單與病歷上，並將數值轉化爲曲線圖示，以利醫師掌握病人病情變化。

護理師執行一位住院病人一天例性的測量平均約需14.5分鐘，以42床病房估計，一天就將耗費護理師們10小時以上。透過「病房雲端照護系統」，平均一位病人可節省6.3分鐘的轉謄抄寫時間，估計42床病房一天就節省4.5小時，全院一般病房一個月將節省護理師1,583小時之轉謄抄寫時間。

北醫附醫行政副院長朱子斌表示，院方全力建置「病房雲端照護系統」，簡化護理部作業、改善護理師工作負荷，讓護理師將時間用作病人的照顧，包括購置具上傳功能的高階電子血壓計、血氧測量儀、建置全院無線傳輸環境，且爲保障病人資料安全，傳輸過程使用WPA2（Wi-Fi Protected Access II）加密。本次設備解決了WiFi高耗電問題，讓量測系統可以即時不間斷的準確回饋訊息，大幅縮減資料記錄時間，並避免人工轉謄記錄過程可能的失誤，確保病人安全。

朱子斌表示，「病房雲端照護系統」屢獲大陸各大醫療院所來台參訪學習之好評與徵詢，透過7月2日之記者會，分享開發之方向與初步實施成果，提供同業對護理人力吃緊與病人照護困難嚴峻考驗之解決方向，期待邁向病人、護理師與醫院之三贏。（文：北醫附醫）