

附設醫院啟用

『全自動化檢驗系統』全台第一家

文／圖 附設醫院公關主任 王廣福

最近到高醫啟川大樓三樓抽血的民眾，常讚嘆檢驗部明亮的色調、寬敞的空間，貼心的設計，讓人眼睛為之一亮。媲美六星級的檢驗部『全自動化檢驗系統』於2008年5月8日上午10時在啟川大樓三樓舉行啟用典禮，由曾清楷董事、張文字董事、附設醫院院長許勝雄共同剪彩，到場的貴賓有董事會陳田柏顧問、副校長鐘育志等人。

附設醫院院長許勝雄強調，檢驗部經全面改造後，最大的特色是檢驗過程全部自動化，可大大縮短檢驗報告時間，抽血櫃檯為了小朋友及殘障者抽血之便，更貼心設計了可降低高度的抽血櫃檯，檢驗報告時間比原先節省了二、三十分鐘，抽血量及試管支數也從四、五支降為二、三支。未來高醫檢驗部每天可做5000支的檢體檢驗，提供高高屏醫療單位更多的合作空間。

曾清楷董事致詞時強調，老董事長最喜歡期勉大家的是能大聲說自己是「高醫人」，要以「高醫人」為榮，使高醫成為一流的醫學中心，不斷努力向此目標邁進。

高醫檢驗醫學部從2007年8月起開始進行內部大改造，歷經半年的努力已改頭換面，過去抽血要先排隊批價報到，再等候叫號抽血，凌亂而擁擠，經過整修後變成單一快速的抽血流程。

推開檢驗部『AUTOMATION LAB』的玻璃門，整套自動化設備包括生化、免疫、血液、尿液自動檢驗系統，及其他符合急診檢驗需求的血液氣體分析、毒藥物監測、血液凝固偵測、糞便或體液快速檢驗等，一群忙碌的醫檢師穿梭在全新設備中，提供快速且高品質的檢驗數據給臨床醫師。

高醫建構完成的『全自動化檢驗系統』是全

台灣第一家，擁有包括生化血清、血液、尿液全自動化最完整實驗室的醫學中心，此自動化軌道採單一基座雙軌系統，整個檢驗過程由電腦全程監控，簡化作業流程，降低人為錯誤率，提高作業效率。

此系統合併生化免疫檢驗項目進而整合檢驗動線，重新規劃血液、尿液檢驗、生化免疫、急診檢驗作業動線，工作儀器數量，降低維護保養費用。由於檢體不須開蓋直接進軌道系統，更加提升實驗室工作人員的安全防護。

為了提高檢驗品質，實驗室另外購置『品管及庫存資訊管理系統』，可即時線上監控檢驗及試藥品管，可以即時查詢品管異常，提供各式統計分析數據，大幅提昇檢驗之準確度並可以及早發現儀器的問題，確保每一筆檢驗報告的準確性。

實驗室的另一個特色是尿液自動化，現行台灣地區尿液化學檢測與尿沉渣鏡檢必須分兩階段測試，實驗室經審慎方法評估後，將尿液檢查合併為單一自動檢測流程，此全台唯一自動化系統能將尿液化學檢測結果異常者，主動進行尿沉渣檢驗，達到節省人工在離心及顯微鏡檢查時間，降低病患等候時間，對大部分正常的體檢檢體，可在很短時間內處理，快速完成報告。

高醫在以病人為中心醫療服務前提下，臨床醫師希望快速得到更準確且快速的檢驗結果，醫檢專業應更積極朝檢驗諮詢及整合多種檢驗結果，提供臨床綜合解釋意見方向精進，因此自動化檢驗系統的啟用，醫檢師可花更多精神探討品管及校正問題，以更精確的系統分析找到問題的根本原因，達到檢驗品質保證。



生化及免疫自動化機械系統減少人為錯誤

人性化的抽血櫃檯具「升降」功能

檢驗部主任張建國(右一)介紹相關設施