

疾病診斷的偵探、防疫幕後的無名英雄之一：醫檢師

醫檢師全名醫事檢驗師，是全臺大專院校「醫事技術學系」經過實習畢業後考取證照執業的醫事人員。

任職於臨床的醫檢師每日抽血需面對不同年齡層、不同疾患的民眾，抽血對醫檢師而言，是經驗的磨練、也是一項必備的技術，在抽血 1~3 分鐘的過程中，要確認檢驗項目與對應的檢體管種類、注意檢體量要求、賀爾蒙因時間分泌量或用藥前後藥物濃度監測等的時間限制、檢驗項目對應的檢體保存方式，乃至於安撫抽血民眾緊張的情緒與預期量針時的處置。

抽血櫃檯是醫檢師的前線戰場，臺北醫學大學附設醫院平均每日門診抽血人次約 850 人，中午以輪休方式服務不間斷，負責抽血業務同仁每日約完成 100 人次，重複的動作與緊張快速的步調，讓抽血業務榮登造成同仁肩頸痠痛第 1 名的寶座。不過，當與民眾有良好的互動並得到信任，抽血技術獲得好評甚至被指定時，心裡還是有一點點欣慰與成就感。

在確保檢體採檢正確後，檢體經由適當處理例如：離心、分裝後就會進入自動化儀器分析，醫檢師在這個過程中扮演儀器是否正常運作的監督者，上機前要先檢查檢驗試劑是否足夠，各檢驗項目品管結果是否在訂定的規則內，人工判讀並處理儀器異常訊息-藉由品管或民眾檢驗數值及時發現儀器問題，並能做簡易的異常排除與保養，同仁們皆戰戰兢兢的在檢視螢幕顯示的試劑容量、品管結果與檢驗數據，根據學理經驗綜合確認結果的正確性，為檢驗報告的品質做好把關。除了自動化儀器檢驗外，手工檢驗例如：血球型態與尿液細胞分類、辨識寄生蟲蟲卵種類、輸血前不規則抗體篩檢與鑑定、免疫凝集試驗、微生物培養與鑑定等，都更需要醫檢師專業的知識、熟練的顯微鏡操作技術及辨識技巧。【右圖：醫檢師確認檢驗項目，為檢驗報告的品質做好把關】



在發出檢驗報告後，除了檢體需依檢驗項目要求保存外，本院針對危急值會進行開單醫師簡訊通報，同時，本科也會致電通知危急值單位，希望患者能儘速得到妥善處置。另外，定期抽查檢驗報告各數值傳輸結果，以確保報告的完整與正確。新冠肺炎疫情期間，從檢驗試劑與儀器測試選擇的過程、人員教育訓練到接受數量超負荷的高危險檢體，同仁皆以病人安全為中心，在疫情高峰人力吃緊的狀況下，完全配合臨床需求調度輪班，展現高度的韌性與對醫院的向心力。【左圖：醫學檢驗科資訊看板系統】

檢驗報告就像是醫師診斷治療的另一雙眼睛，從檢驗報告中發現疾病徵兆並能追蹤治療成效，醫檢師是醫療體系中的無名英雄，是協助醫師診斷的幕後功臣。（文/鄧豪恩，北醫附醫醫學檢驗科主任）【下圖：醫學檢驗科儀器設備】

