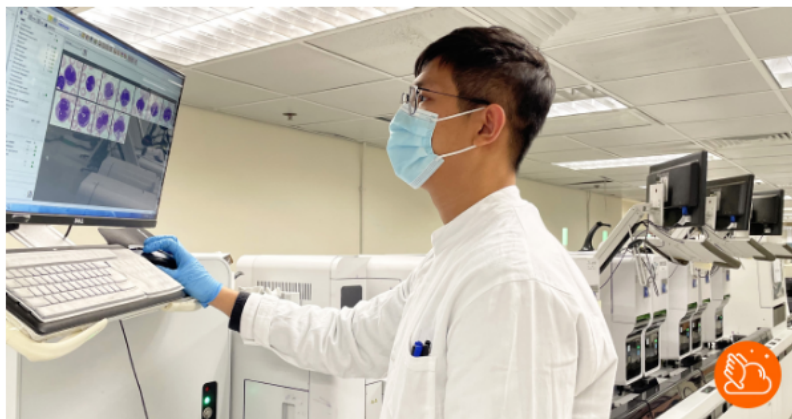


飛雲頭條

醫療界的「偵探」、兼具分析能力與執行力的醫務化驗師

發佈於: 2024 年 11 月 22 日
期號 35 醫療保健



新冠疫情令檢測一時成為市民生活的一部份，帶動了相關服務的需求。在過程中，市民對醫務化驗師的工作有更多認識。醫務化驗師的主要職責是對病人或求診者的體液及組織樣本進行醫學化驗，以獲取用於診斷、治療及預防疾病所需的化驗結果。他們日常負責操作醫療實驗設備，並記錄和分析實驗室及臨床測試結果，向醫生及其他醫護專業人員提交報告，從而協助醫護團隊管理病人的治療方案。

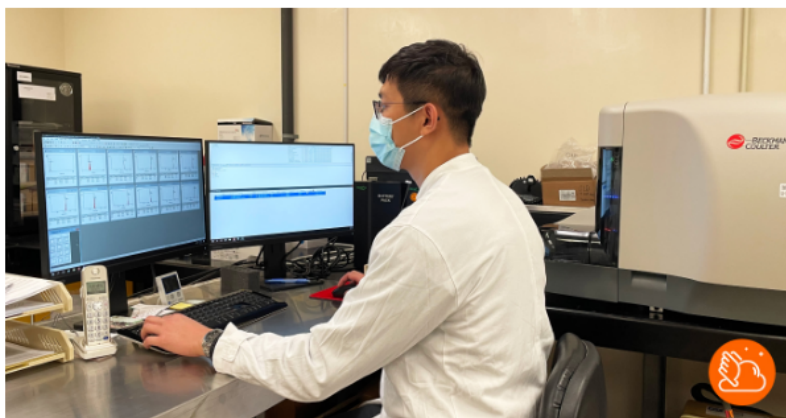
醫務化驗師主要分為五個專業領域，包括組織及細胞病理學、生物化學病理學、血液學及血庫、臨床微生物學及分子病理學。現職東區尤德夫人那打素醫院的臨床病理學醫務化驗師的謝慶峰 (Ken) 分享他的經驗：「在血液學的工作方面，醫務化驗師每天需處理約 1 500 個血液和骨髓樣本，當中包括血液常規檢測（如紅血球、白血球、血小板的數量）及用顯微鏡觀察細胞形態，並通過這些檢測技術來診斷血液疾病。一旦發現病人可能患病，便會將檢測結果送交血液科醫生進一步確認，並進行基因檢測，檢測結果可以幫助臨床醫生為病人作出合適的治療方案。」



至於血庫的工作，Ken 表示是相當緊張和講求合作性的：「在發生大型事故或緊急情況時，我們需要處理大量血液製品，並與病房醫生和護士緊密合作，確保快速提供足夠的血液製品給病人輸血。有時還會遇上罕見血型如 RH 陰性血型的輸血要求，如果血庫內的血製品不足以應付，便要迅速與紅十字會聯繫，調取更多血液製品。」

醫務化驗師除了要細心檢測樣本，還需應對突發事故。他指出，醫務化驗師在遇到一些異常或未見過的情況時，要合理推斷下一步應該進行的檢測，並迅速準確地查找異常的根源，有如醫療界的偵探，因此敏銳的邏輯思維及解決問題的能力非常重要。同時，亦要掌握團隊合作技巧，尤其面對大型事故，整個血庫團隊必須迅速進入「作戰狀態」，與病房醫生、護士緊密合作，確保能夠在最短時間內提供足夠血液製品。「由於工作關係到拯救病患的生命，因此我對自己的職業有著深刻的責任感。」Ken 還強調，醫務化驗師需要對病因有深入的理解，因為化驗結果通常是醫生診斷及制定治療方案的關鍵依據，化驗師在醫療領域發揮的作用十分重要。

醫療界的「偵探」、兼具分析能力 與執行力的醫務化驗師 (2/2)



談到成為醫務化驗師的條件，首先須完成四年的大學課程，並在最後一個學年進行實習。Ken 提到：「在這段期間，同學要輪流在醫院各個部門實習，通過考試才能畢業。隨後，需在醫務化驗師管理委員會註冊成為會員，以取得醫務化驗師的執業資格。」目前，理工大學、東華學院、城市大學、都會大學及香港大學專業進修學院均提供相關課程，而每個課程的認證和畢業後的專業資格各有不同，學生在報讀前應仔細了解和比較各大院校的課程內容。基本的課程一般涵蓋多個醫療知識範疇，並安排同學到不同部門進行輪換實習。除了掌握基礎理論外，這些「實戰」經驗對未來的工作尤為重要。Ken 補充道：「醫務化驗師的行業前景和晉升機會非常理想，工作穩定，並且通過幫助病人所獲得的滿足感尤為珍貴。」

隨著疫情過後市民健康意識提升，對醫務化驗服務的需求增加，行業也面臨人才流失的挑戰。為應對這情況，各大公營及私營機構近年改善薪酬福利以吸納人才。除了公立醫院和私家醫院外，衛生署、衛生防護中心、政府化驗所、漁護署、私營化驗所、獸醫化驗所、馬會化驗所及海洋公園等，亦有聘用醫務化驗師。薪酬方面，初入行的副醫務化驗師起薪點約 \$34,000，最高可達 \$56,000，在累積約 5 年經驗並完成碩士課程後，可晉升為醫務化驗師，月薪介乎 \$60,000 至 \$85,000，視乎經驗累積及工作表現，還可逐步晉升為高級醫務化驗師，甚至部門經理。



隨着科技進步，醫務化驗師的工作將迎來更多挑戰，Ken 指出：「我們現在使用許多先進的基因檢測技術，如次世代基因排序技術，來診斷癌症病人是否存在基因突變，這些技術能協助醫生為病人制定合適的治療方案。同時，技術與人工智能的發展及應用將大大提高醫務化驗的工作效率。」儘管科技發展迅速，醫務化驗師的角色依然重要，因整個化驗過程中的每個細節都有賴他們監控設備運作，及對檢測結果進行深入分析和判斷。

展望行業未來，Ken 表示樂觀：「我投身這行業將近十年，對於未來的發展充滿信心。科技創新和人口老化問題使行業需求不斷增加，我們的工作內容亦不斷變化和進步，醫務化驗師的角色將越來越重要。對於有志於醫療領域發展的同學來說，醫務化驗是很值得考慮的專業，不僅職業前景穩定，還能为病患帶來實質幫助，是一份相當有意義的工作。」

(相片由受訪者提供)