

流感快篩檢驗 (Influenza A/B Screening test)

林口院區 檢驗醫學科
特殊醫檢師 蕭美人

流感病毒 (Influenza virus) 所導致的流行性感冒 (簡稱流感) 是比較嚴重的病毒性呼吸道感染之一, 近年來令人聞之色變的禽流感及新型流感皆屬之。每年十二月到隔年二月是流感病毒肆虐的季節, 台灣夏季也會出現病毒踪跡。當流感病毒株變異時, 常會造成跨國大流行, 導致傳染性及致死率增加, 故流感一直是國際間防疫政策的重點監控對象。

檢測流感病毒的標準方法為病毒培養及分子生物學檢驗方法, 可是需要特殊的儀式設備以及較長的檢驗時效, 在一般醫療院所並不易執行。而流感快篩試劑可檢測人類鼻腔分泌物是否含有 A 及/或 B 型流感抗原, 其原理是用已知的抗體偵測流感病毒的抗原, 再以免疫色層沈澱的方式呈色直接用肉眼判讀結果, 專一性可達到 90-95%。流感快篩檢測的優勢為: 不用在專業實驗室內以特殊的儀器設備執行實驗, 即可用簡單方便的操作法快速檢驗流感病毒, 若結果顯示陽性, 幾乎就可以確定患者遭受流感病毒感染, 醫師可依此考量給予及時的抗流感藥物治療; 但缺點為檢測的敏感性不高, 容易出現偽陰性結果, 故陰性報告也不能斷定病患沒有得到流感, 醫師仍需以個案疾病症狀為判定依據。