

分子診斷研討會-次世代定序 (NGS) 臨床實踐研討會

課程時間：115 年 6 月 27 日 (星期六) 8:55~16:30

課程地點：台北 生技園區 會議室 3/4 (台北市南港區忠孝東路七段 508 號 1 樓)

課程內容:

本課程整合當前精準醫療關鍵技術與臨床應用，從第三代定序實現更完整的全基因體解析出發，延伸至敗血症之快速分子診斷以提升急重症處置效率，並探討 ctDNA 於實體癌症微量殘存疾病 (MRD) 監測中的臨床價值，同時導入藥物基因體學建立個人化用藥安全機制，結合 WES/WGS 於 ACMG 建議基因之篩檢經驗以觀察台灣族群遺傳疾病趨勢，最終回歸分子檢測核心基礎—高品質核酸萃取對檢測準確性之關鍵影響，全面呈現從技術創新、檢測流程到臨床決策應用之完整鏈結。

時間	課程	講者
8:30~8:55	報到	
8:55~9:00	主持人：張璧月 常務理事(醫檢學會學術委員會召集人)	
9:00~9:50	前進第三代定序，實現真實全基因體定序	臺北榮民總醫院神經醫學中心癲癇科 劉祐岑 科主任
9:50~10:10	休息	
10:10~11:00	敗血症 48 小時內快速病原菌分子鑑定	國衛院 感染症與疫苗研究所 陳逢叡 研究員
11:00~11:50	實體癌症 Minimal Residual Disease-ctDNA 的應用	奇美醫院 精準醫學中心 吳麗卿 高專
12:00~13:30	午餐	
主持人：張淑媛 理事(醫檢學會學術委員會副召集人)		
13:30~14:20	藥物基因身分證-病人安全啟航	台大醫院 基因醫學部 陳沛隆 醫師
14:20~15:10	WES/WGS ACMG 84 篩檢分享，台灣遺傳疾病盛行率之見微知著	林口長庚醫院 檢驗醫學部 楊佳儒 副組長
15:10~15:30	休息	
15:30~16:20	成功的第一步：萃取核酸是關鍵	凱杰 台灣產品應用經理 吳志賢 經理
16:20~16:30	課程滿意度問卷&賦歸	