

檢驗醫學部通知

檢字 113011

日期：2024 年 7 月 2 日

受文者：全體醫護人員

主旨：自 2024 年 7 月 2 日起，異動以下常規血液凝固檢測項目檢驗平台，相關檢驗訊息如下說明。

說明：

- (1) 平台由 Werfen ACL TOP 350 異動為 Stago STA-Compact Max
- (2) 報告格式及參考區間異動如下

檢驗項目	檢驗代碼	異動前參考區間	異動後參考區間	備註
Prothrombin time	FHEPRO, FRHPRO	9.9-12.0 sec.	11.6-14.6 sec.	
APTT	FHEAPT, FRHAPT	30.7-40.5 sec.	29.7-38.7 sec.	
Fibrinogen	FHEFIB, FRHFIB	200-393 mg/dL	244-465 mg/dL	
D-dimer	FHEDD, FRHDD	<500 ng/mL(FEU)	< 0.34 ug/mL(FEU)	單位異動

- (3) 異動後之 APTT (Heparin monitoring) therapeutic range:100.1~180.0 sec. (equivalent to plasma heparin concentration of 0.3~0.7 U/mL by the anti-Xa assay)
- (4) 異動後之 D-dimer cut-off value for deep vein thrombosis (DVT) or pulmonary embolism (PE) exclusion : <0.50 μ g/mL (FEU)。排除肺栓塞及深部靜脈栓塞(依據試劑仿單資料)之臨床效能如下:
 - (A) 肺栓塞(pulmonary embolism)：在低及中等程度的 pretest probability(PTP)分數時，肺栓塞的陰性預測率(NPV)為 99.7%(99.2-100%)
 - (B) 深部靜脈栓塞(deep vein thrombosis):在低及中等程度的 pretest probability(PTP)分數時，DVT 的陰性預測率(NPV)為 100%(99.3-100%)
 - (C) 上述之 PTP 使用 Well's model 評估
- (5) 相關問題，請聯絡檢驗醫學部主任醫檢師郭夙峯分機 5940。

檢驗醫學部主任 林正修