



公告項目：檢驗項目 D-dimer 增訂臨床應用說明

執行日期：2020/06/22

公告對象：四院區各科醫師、護理部、醫事檢驗科

## 1 增訂原因：

1.1 依據 2019 歐洲心臟學會(ESC)建議：針對懷疑肺栓塞的患者，採用年齡校正的 D-Dimer 參考值來提高排除肺栓塞的臨床應用，(A) <50 years: 500 ng/mL(FEU)、(B)  $\geq 50$  years: age x 10 ng/mL(FEU)。(JAMA. 2014 Mar 19;311(11):1117-24.)

1.2 當使用 HERDOO2 臨床決策準則於評估初次發生不明原因靜脈栓塞(venous thromboembolism；VTE)婦女，接受口服抗凝固藥物治療之停藥建議：需評估之 Post-thrombotic signs 包括以下 (a)~(d) 四個徵象(每符合一項即判定一分)：  
(a)Hyperpigmentation, Edema or Redness in either leg  
(b)D-dimer  $\geq 250$  ng/mL(FEU) (c)Obesity (body mass index  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup>) (d)Older age (age  $\geq 65$  years)；評估總分 0 或 1 分時：為靜脈栓塞復發低風險族群，建議可考量停用口服抗凝固藥物；當總分大於等於 2 分時，靜脈栓塞復發高風險族群，建議不可停用口服抗凝固藥物。

## 2 執行方法：

### 2.1

醫令碼	檢驗項目	檢驗方法
66273	D-dimer	Enzyme Linked Fluorescent Assay (ELFA)

## 2.2 自執行日起增訂報告備註如下：

- 根據 Wells score/ Modified Wells score/ Modified Geneva score 等臨床預測發生率(pretest probability ; PTP)為低(low)或中度(moderate)之病患
  - ◆ 針對深層靜脈栓塞(DVT)，閾值為 500 ng/mL。
  - ◆ 針對肺栓塞(PE)，閾值可為 500 ng/mL 或依年齡調整：  
< 50 歲：500 ng/mL、≥ 50 歲：年齡 x 10 ng/mL
- 針對初次發生無誘發因素靜脈栓塞的女性患者，評估其靜脈栓塞的復發機率，協助決定口服抗凝藥物治療，需配合 HERDOO2 臨床決策規則。(BMJ 2019;366:l4363)

3 注意事項：D-dimer 檢驗項目之送檢流程、報告時間，均依照現行作業方式處理。

公告製訂：醫事檢驗科血液組組長 曾怡菁〈台北院區分機：3017、3023〉

醫事檢驗科生化組組長 陳雅芳〈淡水院區分機：2469〉

馬偕紀念醫院  
Mackay Memorial Hospital