



# 醫事檢驗科公告

2018/11/23

■淡水 ■台北 ■新竹 ■台東

公告項目：Procalcitonin(PCT)變更參考值及增加備註說明

執行日期：2018/11/27

公告對象：四院區各科醫師、護理部、檢驗科

變更原因：

- 1 文獻指出，濃度  $< 0.5 \text{ ng/mL}$  不能排除感染，因無系統徵兆之局部感染或系統性感染前期(前 6 小時)其濃度亦可能  $< 0.5 \text{ ng/mL}$ ，應考慮到病患病史一起解釋。(Lancet, 2004, 363.9409: 600-607; Critical care medicine, 2000, 28.4: 977-983; American journal of respiratory and critical care medicine, 2001, 164.3: 396-402.)
- 2 原廠蒐集健康人之血清檢體研究，其 PCT 濃度於 95th 及 99th 百分位分別為  $< 0.05$ 、 $< 0.09 \text{ ng/mL}$ 。依原廠建議修改敗血症風險之檢測指數結果說明。

執行方法：

- 1 檢驗項目 Procalcitonin (醫令碼:66617);檢驗方法為 Enzyme Linked Fluorescent Assay(ELFA)。
- 2 自執行日起將參考值修定如下：

| 原參考值                  | 修訂後參考值                 |
|-----------------------|------------------------|
| $< 0.5 \text{ ng/mL}$ | $< 0.09 \text{ ng/mL}$ |

- 3 另於報告上備註：

$< 0.25 \text{ ng/mL}$  : low risk of lower respiratory tract infections

$< 0.5 \text{ ng/mL}$  : low risk of severe sepsis/septic shock

$> 2.0 \text{ ng/mL}$  : high risk of severe sepsis/septic shock

注意事項：Procalcitonin 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：3023、3017〉

醫事檢驗科門急診檢驗組組長 王家瑄〈淡水院區分機：2462〉

馬偕紀念醫院  
Mackay Memorial Hospital