



檢 驗 科 公 告

淡水 台北 新竹 台東

2018/11/27

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 起

公告對象：各科醫師、護理部、檢驗科

1 變更原因：

- 1.1 文獻指出，濃度 < 0.5 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 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.)
- 1.2 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 ng/mL。依原廠建議修改敗血症風險之檢測指數結果說明。

2 執行方法：

- 2.1 檢驗項目 Procalcitonin (醫令碼:66617);檢驗方法為 Enzyme Linked Fluorescent Assay(ELFA)。
- 2.2 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 ng/mL	< 0.09 ng/mL

- 2.3 另於報告上備註：
 - < 0.25 ng/mL : low risk of lower respiratory tract infections
 - < 0.5 ng/mL : low risk of severe sepsis/septic shock
 - > 2.0 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 廖玉鳳 〈分機：3034〉