

登全醫事檢驗所通告

公告編碼：103008

公告日期：103年8月7日

公告事項：T3 更換儀器分析方法

1. T3自103年8月7日起更換分析儀器方法，參考區間如下：

檢驗項目：Triiodothyronine，T3

健保編號：09117C 三碘甲狀腺原氨酸

健保點數：250

自費收費：400

檢體採集：Serum，採檢前的準備不須空腹，靜脈採血不加任何抗凝劑，血液完全凝固後，離心分離出血清至少 0.5mL。檢體於 2-8°C 可存放 48 小時或-20°C 長期保存。檢體只供三天內複驗。

報告時效：每天

分析方法：Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA)，ABBOTT Architect

參考區間：58 – 159 ng/dL

臨床意義：T3 是周邊組織將 T4 轉換產生的荷爾蒙，99.96%與蛋白質結合，其餘 free T3 具有生物活性，刺激基礎代謝率，包括糖類脂肪的利用，蛋白質的合成，骨質鈣的釋出，維他命代謝。在嬰兒，T3 對於中樞神經系統的生長及發育相當重要。T3 使用在診斷甲狀腺機能亢進，當症狀明顯，而 T4 不是很高時協助診斷，也用來診斷 T3 thyrotoxicosis。T3 上升於 TBG 先天性的過量，Grave's disease，懷孕，急性精神疾病，T3 甲狀腺毒症，使用 detrothyroxine、L-triiodothyronine、thyroxine、estrogen，T3 也會上升。T3 下降於神經性厭食、子癇、TBG 先天性不足、碘缺乏的甲狀腺腫(goiter)、肝硬化、黏液水腫(myxedema)、肥胖、腎衰竭、飢餓、甲狀腺切除、存在 antithyroxine 抗體時、非甲狀腺的急症疾病(Nonthyroidal illness、NTI)，還有使用到抗甲狀腺藥物、類固醇、止痛藥、心臟及精神神經科用藥，都可能得到偏低的數據。

謹此告知

登全醫事檢驗所 敬上

登全醫事檢驗所
JY17060013
醫檢師 劉燈煌