

| | | | |
|----------------|---|----------|-------------|
| 檢驗名稱 | Anti-Thyroid Peroxidase antibody | 中文名稱 | 抗甲狀腺過氧化酶抗體 |
| 檢驗代碼 | tpoab | 健保編號(點數) | 12134B(200) |
| 檢體種類 | Serum | 檢驗方法 | CLIA |
| 採集容器 | 含 Gel 紅頭管 | 操作時間 | 每週一、四 |
| 採檢體量 | 3mL 以上 | 報告時間 | 6 天 |
| 送檢時間 | 每日 | 操作單位 | 部立台中醫院醫事檢驗科 |
| 採檢注意 (病人準備) | 無 | | |
| 檢體保存 | 2-8°C 保存 | | |
| 生物參考區間 | <9 IU/dL | | |
| 臨床意義 | <p>甲狀腺過氧化酶(TPO)存在於甲狀腺的濾泡細胞的頂端膜上，是一種內含原血紅素的糖基蛋白。甲狀腺過氧化酶是甲狀腺微小體抗原的主要成份，最主要的作用是催化甲狀腺球蛋白(Thyroglobulin)的酪胺基的碘化作用，合成T4、T3；出現抗甲狀腺過氧化酶自體抗體是甲狀腺自體免疫疾病的特徵之一。</p> <p>測定抗甲狀腺過氧化酶自體抗體可幫助瞭解病人是否罹患甲狀腺自體免疫疾病；有超過90%的急性自體免疫甲狀腺炎的病人其抗甲狀腺過氧化酶自體抗體的血中濃度會上升，抗甲狀腺過氧化酶自體抗體能夠活化補體，與甲狀腺功能不足及甲狀腺機能低下有關；幾乎所有的橋本氏甲狀腺炎(Hashimoto's disease)患者都有抗甲狀腺過氧化酶自體抗體的存在，而突眼性甲狀腺炎(Grave's disease)患者則超過70%有抗甲狀腺過氧化酶自體抗體。另外在萎縮性甲狀腺炎和原發性黏液水腫病人體內也有抗甲狀腺過氧化酶自體抗體，而甲狀腺功能正常的健康個體其抗甲狀腺過氧化酶自體抗體的濃度很低，但無任何臨床意義。</p> <p>大約有5-9%的婦女在產後會發生甲狀腺炎，此時其血中的抗甲狀腺過氧化酶自體抗體的濃度會增加；要診斷是否患有產後甲狀腺炎可觀察抗甲狀腺過氧化酶自體抗體的出現與否，以及血中濃度的變化；雖然產後甲狀腺炎和抗甲狀腺過氧化酶自體抗體有關，但超過50%以上的抗甲狀腺過氧化酶自體抗體陽性的婦女不會形成甲狀腺功能不足。在臨床上檢測抗甲狀腺過氧化酶自體抗體對診斷產婦是否罹患突眼性甲狀腺炎(Grave's disease)或橋本氏甲狀腺炎(Hashimoto's disease)非常有用。</p> | | |
| 備註 | <p>一、參考檢驗：無。</p> <p>二、干擾因素：無。</p> <p>三、注意事項：無。</p> | | |

修訂日期：2024.10.1