

檢驗名稱	Intact parathyrin(i-PTH)	中文名稱	Intact 副甲狀腺免疫分析
檢驗代碼	ipth	健保編號(點數)	09121B(150)
檢體種類	Serum(血清)	檢驗方法	Chemiluminescent microparticle immunoassay
採集容器	含 Gel 血清試管	操作時間	每週一~週六
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	15~68.3 pg/mL		
臨床意義	<p>(1)PTH和維生素D、甲狀腺降鈣素(calcitonin)使得骨骼系統中的鈣離子和磷酸鹽得以流通，而且會增加腸道中鈣的吸收以及經過腎臟將磷酸鹽排泄出去。PTH和甲狀腺降鈣素(calcitonin)的交互作用確保了血中鈣濃度的恆定性，鈣的濃度太高會抑制PTH分泌，太低則會促進分泌。副甲狀腺疾病會導致血鈣濃的增加或降低，造成PTH分泌的改變。副甲狀腺機能亢進(hyperparathyroidism)會導致PTH分泌增加，原發性的原因是副甲狀腺腺瘤。</p> <p>(2)續發性副甲狀腺機能不足(hypoparathyroidism)血鈣濃度降低是由於其它病理狀態所造成的(例如：維生素D缺乏)。</p> <p>(3)每次副甲狀腺腺瘤切除手術之間(interoperative)測定PTH可以讓外科醫師根據PTH快速降低來評估切除是否完全。</p>		
備註	<p>一、參考檢驗：無。</p> <p>二、干擾因素：</p> <p>(1)黃疸：Bilirubin &lt; 65 mg/dL時沒有明顯的干擾測定。</p> <p>(2)溶血：血紅素濃度&lt; 1.5 g/dL時沒有明顯的干擾。</p> <p>(3)脂血：Triglycerides &lt; 1,500 mg/dL時沒有明顯的干擾。</p> <p>(4) Biotin &lt; 50 ng/mL沒有明顯干擾。</p> <p>三、注意事項：無。</p>		

修訂日期：2024.10.1