



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：113.01.31

檢驗項目(中文/英文)	皮質素/ COR
醫令代碼	091130000001、091130000004、091130000008
檢體類別	Blood、Urine
採檢容器及檢體量	Blood：黃頭管或綠頭管 Urine：含有 10 gm 硼酸作為防腐劑的 24 小時的尿液
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	1.遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。 2.對於尿液檢體，以含有 10 gm 硼酸作為防腐劑的容器收集 24 小時的尿液，將檢體充分混合。分析前紀錄尿液的總體積，取出 10 mL 進行分析。
檢驗操作方法/儀器	UniCel DxI 800
可送檢時間	24 小時
報告完成時間	3 個工作天
檢驗效能/干擾	檢體離心後須確認無 fibrin 以免影響報告結果。
檢體運送及保存方式	檢體運送:常溫立即送檢 保存方式: 1.檢體在室溫下(15~30°C)不能放置超過 8 小時 2.如果分析不能在 8 小時內完成，則檢體需保存在 2~8°C。 3.如果分析不能在 48 小時內完成，及運送檢體時皆須保存在-20°C 或更低的溫度。 4.檢體只可解凍 1 次。
操作組別/ 檢驗諮詢分機	生化組(4301)
健保代碼/給付點數/ 自費價格	09113B/240/312
生物參考區間 (包含臨危值通報)	生物參考區間： 1.血清： 早晨：6.7~22.6 µg/dL 下午：<10 µg/dL 2.尿液：58~403 µg/24hr

臨床意義與用途：

皮質素是一種由腎上腺皮質所製造與分泌的糖皮質激素，它影響蛋白質、脂肪和碳水化合物的代謝、維持肌肉和心肌的完整性、抑制發炎以及過敏的活性。

促腎上腺皮質激素(Adrenocorticotrophic hormone, ACTH)刺激腎上腺皮質合成和釋放皮質素。晝夜變化以及如致熱源引起的發燒、嚴重的精神錯亂或外傷等壓力會影響到腎上腺皮質的神經內分泌的調節。

皮質素濃度的不正常改變可能是由於下丘腦、腦下垂體或腎上腺的功能異常所引起。檢測血清或血漿中的皮質素可幫助診斷腎上腺相關的疾病。測量尿液中的皮質素可幫助診斷腎上腺

功能亢進。尿中皮質素濃度的上升，是庫欣氏症候群(腎上腺皮質功能亢進)的可能診斷依據。

備註：本院自行操作,可接受委託檢驗

E6A0021968-G2