

檢驗項目：Pro-BNP / B 型利鈉尿胜

健保編號：121931

院內檢驗  委外代檢

檢體採檢：血清

採檢容器：紅蓋真空採血管

報告時效：一般件：每天 急件：一小時

參考區間：慢性心臟衰竭患者 <75 歲 125 >=75 歲 450; 急性心臟衰竭患者: <50 歲 450; 50-75 歲 900; >75 歲 1800; 所有年齡-300

危險值：>=1800pg/ml

臨床意義：

BNP 為利鈉尿胜肽 (natriuretic peptide) 家族的一員，其主要來源為心臟。

BNP 在容積負荷過多或是引起心室舒張的情況下會被合成及釋放至血液中，以藉由與腎素-血管加壓素-醛固酮系統 (RAAS) 之交互作用來控制體液及電解質之恆定。PreproBNP (134 個胺基酸) 在心臟的肌肉細胞中合成，經過處理後變成 proBNP (108 個胺基酸) 前驅分子，接著 proBNP 會被切除為具有生理活性的 BNP (32 個胺基酸) 及一個退化的片段 NT-proBNP (76 個胺基酸)。週邊血液中可測到 BNP、NT-proBNP 及一個分子量較高的型態。許多研究結果已顯示 BNP 可用於病人診斷、預後及治療之監控。BNP 已被證實在心臟功能不良患者中會升高。在臨床上，血漿 BNP 濃度對於左心室功能不良及心臟衰竭的診斷及治療可提供有用的資訊，以彌補其他診斷檢測方法 (例如心電圖、胸部 X 光及心臟超音波) 的不足。

補單、複檢時效：2 天

影響檢驗結果的原因：溶血 485mg/dl、脂血 30g/L

是否需患簽署同意書：否

注意事項：無