

檢驗項目：Digoxin；Lanoxin

健保編號：105111 長葉毛地黃

院內檢驗 委外代檢

檢體採檢：0.5ml 血清、血漿(Heparinized plasma)。

採檢容器：血清：紅蓋真空採檢管(6ml)；血漿 Lithium Heparin 之綠頭真空採血管(6ml)。

報告時效：一般件：每天 急件：1 小時

參考區間：血清/血漿：0.6 ~ 1.2 ng/mL

異常值通報標準：>2.0ng/mL

臨床意義：

治療鬱血性心衰竭，控制心室收縮速率及心律不整用藥，藥物作用在增強心肌的收縮力。濃度偵測通常應用於初始劑量的調節、病人合作用藥的評估。成人半衰期 32-51 小時(小孩 11-50 小時)，服用藥物後 1-5 個小時血中濃度到達高峰，要達到穩定的血中濃度，成人需要 7-11 天(小孩 2-10 天)，

St. John's wort 會下降濃度。部份草藥會產生偽高值，如人蔘、救心、eleuthero、Arise and Shine ” Chomper”、plantain leaves、uzara root、hawthorn 等。所以通常需要詢問病人是否使用 herbal preparation 或 natural remedies。

有很多治療藥物如制酸劑、抗生素、抗癲癇、消炎，可能上升 digoxin 血中濃度(Drug interaction)。

補單、複檢時效：<4 小時

是否需患簽署同意書：否

注意事項：