



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)	Digoxin
醫令代碼	105110000001
檢體類別	Blood
採檢容器及檢體量	紅頭管(不含抗凝劑，不含 Gel)2mL
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	遵照例行的流程以靜脈穿刺來收集所有的血液檢體。
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	常規：8 小時內完成 急件：1 小時
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.如果分析不能在 8 小時內完成，則檢體需保存在 2-8°C。 2.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。
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	10511C/320/416
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Therapeutic range: 1.0-2.0 ng/mL 臨危值通報：≥ 2.5 ng/mL

臨床意義與用途：

長葉毛地黃是一種從洋地黃類植物葉子中萃取出來的強效強心糖苷，這種糖苷是廣泛應用於治療充血性心臟衰竭、心房纖維性顫動、心房急速顫動、上心室心跳過快以及其他心臟疾病的處方藥。長葉毛地黃治療可增強心肌的收縮能力，減低傳導速度並降低心跳的速率。

長葉毛地黃的治療濃度範圍很窄，若服用過多的長葉毛地黃會使預期的效果變得不正常，導致與原來的心臟症狀難以區分。不同的病人給同樣的藥量，其反應出的狹窄治療濃度與毒性範圍是不同的。在不同的病人中使用同樣劑量的長葉毛地黃而造成血清中藥物濃度不同的主要

原因，是由於心肌的敏感度、吸收、飲食及藥物排泄不同所造成的。不同藥物的代謝和與其他藥物間的相互反應的不同表現在生物利用度的不同，特別當藥物影響到電解質平衡如利尿劑，也影響不同病人的反應。在服用長葉毛地黃6~8 小時後測量血清中長葉毛地黃的濃度，可得到血清與組織中達到平衡後的濃度。檢驗長葉毛地黃的濃度可幫助醫生調整長葉毛地黃的用量。

備註:本院自行操作,可接受委託檢驗

E6A0021968-G2