

生化組 (TEL: 1271)

一、工作範圍：

1. 緊急生化檢驗
2. 一般生化檢驗
3. 血液氣體分析

二、作業時間：

1. 緊急生化檢驗：24 小時
2. 一般生化檢驗：W1~W5： 8:00~17:00
W6： 8:00~16:00
3. 如作業時間至 16:00，當日檢體最後處理收件時間 PM 15:00
如作業時間至 17:00，當日檢體最後處理收件時間 PM 16:00

三、報告時間：

1. 緊急生化檢驗：40分鐘完成。
2. 一般生化檢驗：
 - (1) AM 8:00 前送檢檢體，報告完成時間為 AM 10:00。
 - (2) AM 10:00 前送檢檢體，報告完成時間為 AM 12:00。
 - (3) AM 10:00 後送檢檢體，報告完成時間為 PM 17:00。
 - (4) 夜間及假日於 24 小時內完成。
3. 外送檢驗：請參閱檢驗程序清單。

四、採檢及送檢注意事項：

1. 檢體採取後應立即送檢，切忌放置過久以免引起血液成份之變化。
2. 同一測定項目檢查，但檢體不同時請分別開立電腦檢驗單，並選擇不同檢體種類，當部位不同時亦需特別註明。
3. 血糖耐性試驗檢查 OGTT (Oral Glucose Tolance Test)依科別之不同，依醫師指示註明需服用之糖量來決定採檢次數。(請使用灰頭管)
【50g 糖】一小時後抽血一次，為妊娠糖尿病篩檢
【75g 糖】AC、一、二、各抽一次，共三次(用於診斷妊娠糖尿病)
【100g 糖】AC、一、二、三小時各抽一次，共四次
Cretinine clearance rate (CCR)=(V×U)/(1440×P)

【V 為 24 小時尿量 (ml);U 為尿液中 Creatinine 濃度 (mg/dl);P 為血液中 Creatinine 濃度 (mg/dl)】

4. Daily protein loss = (尿液中 protein 濃度)×(24 小時尿液總量)
5. estimated glomerular filtration rate (eGFR) = $186 \times (\text{Scr})^{-1.154} \times (\text{Age})^{-0.203}$

【Scr 為血清 creatinine】

6. 接受加測時間：請參閱檢驗程序清單。
7. 無法接受加測之規定：溶血、檢量不足、超過規定之時間。
8. 測試結果在下列範圍時，檢驗科將會主動通知醫師和護士，確認結果與病情是否吻合？是否要再抽再檢。