



檢 驗 科 公 告

淡水 台北 新竹 台東

2019/07/25

公告項目：因應臨床單位要求，新增65163醣化白蛋白(GA) 檢驗項目

執行日期：2019/7/26

公告對象：各科醫師、護理人員

執行原因：因應臨床單位要求，新增65163醣化白蛋白(GA)檢驗項目，檢

驗項目說明如下表：

代碼	項目名稱	參考區間
65163	醣化白蛋白(GA)檢驗	11.0-16.0%

- 1 檢體類別及採檢容器：3CC血清黃頭管1管，需空腹不可溶血。
- 2 送檢流程：採檢後送至醫事檢驗科。
- 3 收件時間：24小時
- 4 操作時間：週一 ~ 週五
- 5 報告時間：3天
- 6 臨床意義：糖化指的是和糖分子結合，例如：葡萄糖和脂質或蛋白質鍵結，如：白蛋白。因此醣化白蛋白就是白蛋白和葡萄糖結合。白蛋白不僅出現於血液中也存在於大部分器官和體液中，白蛋白可以維持細胞形狀和扮演分配賀爾蒙、營養和藥物到全身的重要功能。檢測醣化白蛋白(GA)的時機？糖尿病開始治療，評估使用藥物方針和劑量以及評估治療整體效果時，可以檢測醣化白蛋白(GA)。以下疾病會明顯影響白蛋白和血紅素的半衰期，可能影響檢測值：腎病、肝硬化和甲狀腺功能障礙、貧血、腎衰竭和肝硬化。



檢 驗 科 公 告

淡水 台北 新竹 台東

醣化白蛋白(GA)和醣化血色素(HbA1c)的區別：糖尿病病患在開始治療時醣化白蛋白和醣化血色素一起評估. 治療後，醣化白蛋白濃度1星期即可看到改變。確認糖尿病的治療效果：因為醣化白蛋白可以快速而且明顯地反映血糖情形，所以檢測醣化白蛋白可以做為糖尿病治療分針和效果的指標。當有效的治療結果，醣化白蛋白可以在1個星期即時反映出治療結果。

公告製訂：檢驗科血清分生特殊檢驗組陳姿瀾組長 (分機:3027)