

檢驗醫學科公告

日期：2018年6月27日

主旨：新增檢驗醫令如下表

檢驗項目：Glycated Albumin (GA) 醣化白蛋白

醫令	L0161
收費：	健保點數：200
檢驗項目(中文/英文)	Glycated Albumin (GA) 醣化白蛋白
適用檢體別	血液
採檢容器	紅頭生化 2 ml
檢體採集量	2 ml
檢體保存方式	室溫運送
採檢注意事項	須空腹採檢
可送檢時間	週一至週五:08:00 至 17:30
報告完成時間	3天
操作組別/分機	委託聯合檢驗所操作
檢驗操作方法/儀器	酵素法 Ketoamine oxidase(KAOD), Lucica, ADVIA Chemistry XPT, Siemens
參考值(單位)	11.0-16.0%
參考資料：	

臨床意義與用途：

醣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：

醣化白蛋白-腎病、肝硬化和甲狀腺功能障礙

醣化血色素-貧血、腎衰竭和肝硬化。

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。

備註：

1. 適應症：

- (1) 糖尿病合併慢性腎病變。
- (2) 因血液疾病導致 HbA1c 無法反映血糖控制者。
- (3) 懷孕糖尿病患及妊娠糖尿病患。
- (4) 血糖數值顯示控制不良，但 HbA1c 數值仍於良好範圍者。
- (5) 禁忌症：血中白蛋白濃度 < 3g/dL。

2. 支付規範：

- (1) 不得同時申報編號 09006C。
- (2) 一年限申報四次，若為懷孕糖尿病患及妊娠糖尿病患，一年限申報六次。