

義大醫療 醫學檢驗部/檢驗科 公告 (2023 年 03 月)

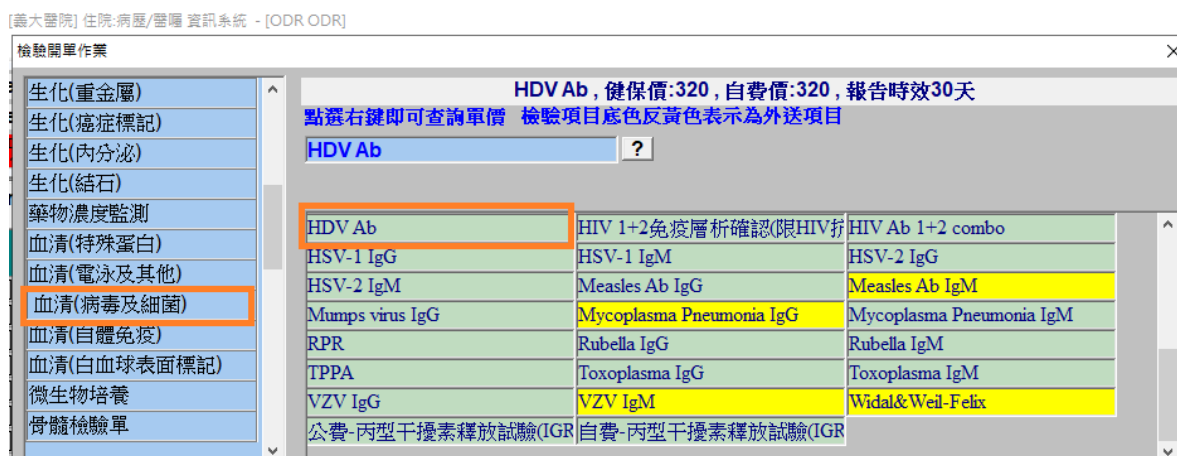
依據 2023 年 03 月部務中心會議決議公告之。

公告院區：■義大醫院 ■癌治療醫院 ■大昌醫院

一、新增檢驗項目「D 型肝炎抗體/HDV Ab」

說明：配合肝膽胃腸科之臨床需求，新增檢驗項目「D 型肝炎抗體/HDV Ab」，預計於 3 月 13 日啟用檢驗。

開單畫面：



檢驗細項：

檢驗項目	HDV Ab	院內醫令碼	L1404101
中文名稱	D 型肝炎抗體	健保代碼	14041B
適用檢體別	血液	支付點數	320
建議採檢容器	SST 管(serum separator tubes)	檢驗操作方法	酵素免疫分析法 (ELISA)
檢體採集量	5 mL		
送檢方式	人工傳送 / 氣送		
收檢時間	24 小時	參考值(單位)	Non-Reactive (<1)
報告時效	1 個月	採檢容器料號	M3110015
操作組別/分機	特殊檢驗組 / 2861	其他備註事項	
檢驗操作時間			
採檢應注意事項	1. 同院區傳送條件:全血採檢後 4 小時內室溫傳送至實驗室 2. 不同院區傳送條件:分離之血清檢體於採檢後 24 小時內以 2~8°C 傳送至實驗室		

臨床意義與用途：

HDV 病毒顆粒直徑 35-37 nm，由 B 型肝炎病毒表面抗原 (hepatitis B surface antigen, HBsAg)、D 型肝炎病毒抗原 (hepatitis delta antigen, HDAg) 以及 HDV RNA 所組成。HDV 基因體有 1672-1697 核酸，為目前發現最小動物病毒基因體。HDV 必須伴隨 HBV 才能造成寄主的感染，進而引發慢性肝炎或猛暴型肝炎 (chronic or fulminate hepatitis) 等疾病。

依序列分析 HDV 基因型可分為 8 型，台灣主要為 1、2 及 4 型，因各基因型間（尤其是第 3 型）核酸序列有 20-40% 之差異，造成目前 HDV PCR 技術對不同基因型 RNA 偵測能力不一，利用 ELISA 技術可偵測檢體中的 HDV 抗原或 anti-HDV 抗體，anti-HDV 抗體為感染 HDV 的血清標誌，可輔助 HDV 感染之診斷。

資料來源：普生 D 型肝炎抗體試劑說明書

二、異動檢驗項目「龐貝氏症(賽諾菲)」、「高雪氏症(賽諾菲)」、「男-法布瑞氏症(賽諾菲)」、「女-法布瑞氏症(賽諾菲)」參考值

說明：委外單位台大通知自 3/1 起變更龐貝氏症(賽諾菲)、高雪氏症(賽諾菲)、男-法布瑞氏症(賽諾菲)、女-法布瑞氏症(賽諾菲)共 4 項目參考值，異動內容如下：

檢驗項目	檢驗代碼	原參考值	新參考值
龐貝氏症(賽諾菲)	LNT75271	>1.20 umole/hr	>3 μM/hr
高雪氏症(賽諾菲)	LNT75272	ABG: >0.9 umole/hr/L ASM: >0.07 umole/hr/L	ABG: >0.7 μM/hr ASM: >1.45 μM/hr
男-法布瑞氏症 (賽諾菲)	LNT75274	>1.5 umole/hr	>1.2 μM/hr
女-法布瑞氏症 (賽諾菲)	LNT75273	Lyso-GB3: <0.31 ng/mL Lyso-GL1: <20 ng/mL Lyso-SM: <80 ng/mL	Lyso-GB3: <0.8 ng/mL Lyso-GL1: <40 ng/mL Lyso-SM: <80 ng/mL

三、新增檢驗項目「HbA1c」第二方法學

說明：因應現行儀器 Tosoh G8/G11 檢驗 HbA1c 之檢測限制，於 2023 年 3 月 13 日起新增第二個方法學「硼酸親和性法」，僅用於當病人出現特殊干擾或是特定變異血色素時，將改以硼酸親和性法進行檢測，提供更準確之檢驗結果。

(癌治療醫院檢驗科預計 4/1 起實施。)

檢驗項目	HbA1c	院內醫令碼	L0900601
中文名稱	醣化血紅素	健保代碼	09006C
適用檢體別	血液	支付點數	200
建議採檢容器	紫頭管【K ₂ EDTA】	檢驗操作方法	✓ 陽離子交換高效

檢體採集量	3 mL		率液相層析法 (HPLC) ✓ 硼酸親和性法
送檢方式	人工傳送 / 氣送	參考值(單位)	<5.7 %
收檢時間	24 小時		
報告時效	24 小時	採檢容器料號	M3110016
操作組別/分機	義大醫院 血液組/2831 義大癌治療醫院 檢驗科/6280 義大大昌醫院 檢驗科/7216	其他備註事項	
檢驗操作時間	每天		
採檢應注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 採檢後，請 180 度輕微搖晃 8~10 次，以利抗凝劑混合均勻。 ✓ 同院區/非同院區傳送：全血以常溫(18~25°C)傳送並於 4 小時內送至實驗室，若不能於 4 小時內送至實驗室，則冷藏(2~8°C)於 7 天內送達。 		
<p>臨床意義與用途：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HbA1c 為 glucose 結合在 β-chain 的 N-terminus, HbA1c 的量與血中葡萄糖的平均濃度成正比，血糖越高則 HbA1c 越高。 2. HbA1c 的濃度與血糖濃度及紅血球在循環中的生命週期成比例。因此臨床上，HbA1c 的測定廣泛認為可以作為對糖尿病管理依據。 3. 糖尿病治療需要長時間將血糖控制在正常範圍，以降低血管病變的風險。一次的飯前血糖測量只能反映出病患過去數小時的情形，不能代表血糖控制的實際狀況。每 2 到 3 個月測量 HbA1c (醣化血色素)，可建立準確的平均血糖濃度指標。 4. Prediabetes: 5.7~6.4% (根據統計，這群病人 5 年內變成 DM 的比例是正常人的 20 倍) DM: $\geq 6.5\%$ 5. 當病人出現特殊干擾或是特定變異血色素時，實驗室將使用硼酸親和性法進行檢測並備註。 <ul style="list-style-type: none"> ● 干擾因素 <ul style="list-style-type: none"> ✓ 當存在變異血色素時可能導致 HbA1c 與血糖不吻合，建議使用其他檢驗項目(如:GA)作為糖尿病監控。 ✓ 紅血球壽命改變(如：蠶豆症)、藥物使用(維生素 C、維生素 E、抗逆轉錄病毒的藥物、Ribavirin、促紅細胞生成素或鐵劑)、酒精及醣氨化血色素皆會影響 HbA1c 數值。 <p>參考來源: AMERICAN DIABETES ASSOCIATION STANDARDS OF MEDICAL CARE IN DIABETES—2018 HLC723-G8 標準作業手冊</p>			

公告院區：■義大醫院 ■癌治療醫院 □大昌醫院

四、變更血球染色(Liu's Stain)試劑原料來源

說明：現有染色液原料供應商 Merck 因物料短缺，無法供應台灣地區，故於 2023 年 3 月 13 日起改為實用醫療器材有限公司生產之原料所製成的染劑，其成分比例不變，經實驗室評估效能一致，不影響臨床檢驗結果。
(癌治療醫院檢驗科預計 4/1 起實施。)