

醫學檢驗部公告 (2019年06月)

一、變更項目-新生兒自費篩檢 GMFB 檢驗報告子項目內容

依據2019年6月部務中心會議決議公告之。

說明：台大新生兒篩檢中心來文表示，自2019年5月1日起停止篩檢免費項目「黏多醣症第三型B亞型(MPS 3B)」，故將新生兒自費篩檢GMFB報告內容中子項目「新生兒篩檢-MPSIII B」刪除。

二、新增檢驗項目

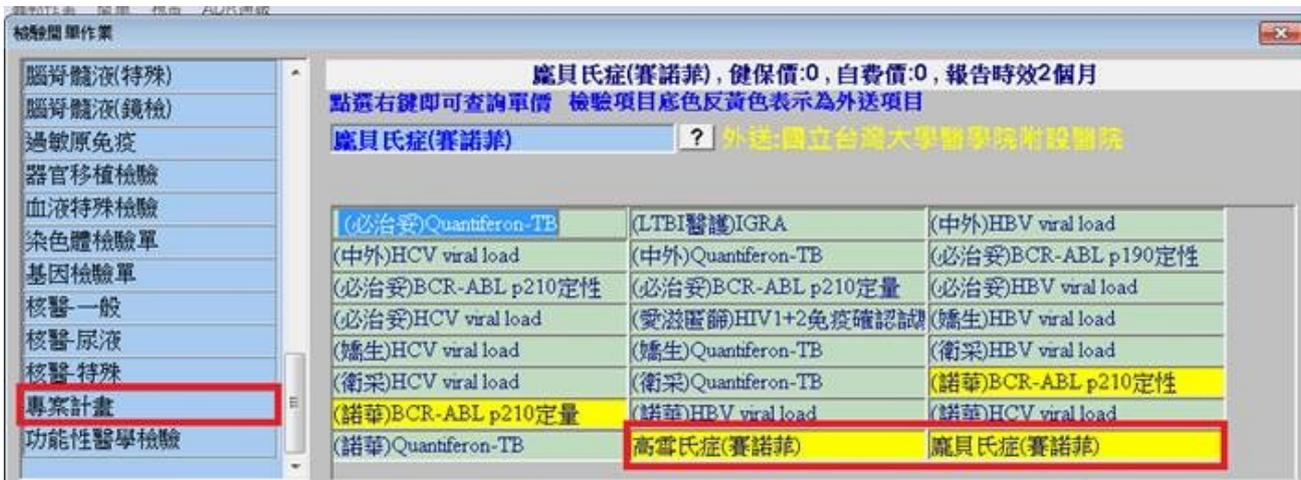
依據2019年6月部務中心會議決議公告之。

1. 龐貝氏症(賽諾菲)及高雪氏症(賽諾菲)

說明：配合臨床醫師需求，新增「龐貝氏症(賽諾菲)」及「高雪氏症(賽諾菲)」，檢驗細項及開單路徑如下：

檢驗代碼	檢驗項目	容器	檢驗量	報告時效	參考值	外送檢驗機構	注意事項
LNT75271	龐貝氏症(賽諾菲)	專用血片	血片圓圈 6 格	2 個月	>1.20 umol/hr	台大醫院 基因醫學部	
LNT75272	高雪氏症(賽諾菲)	紫頭管	3 mL	1 個月	ABG>0.90umol/hr/L ASM>0.07umole/hr/L	保健基金會	W1-W4，限 中午前收件

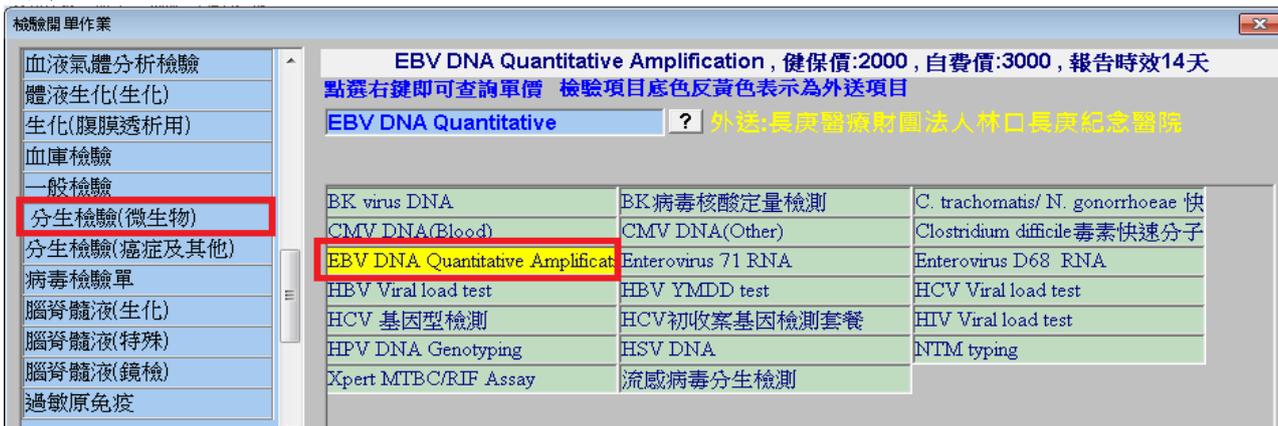
開單路徑



2. EBV DNA Quantitative Amplification

說明：配合臨床醫師需求，新增EBV DNA Quantitative Amplification，開單路徑及檢驗細項如下。

開單路徑



檢驗細項

檢驗項目	EBV DNA Quantitative Amplification	院內醫令碼	L1218407
中文名稱	EBV DNA 定量檢測	健保代碼	12184C
適用檢體別	血液	支付點數	2000
建議採檢容器	大紫頭管【K ₂ EDTA】	檢驗操作方法	Quantitative Real-Time PCR
檢體採集量	10 ml		
送檢方式	人工傳送/氣送	參考值(單位)	Not Detected
收檢時間	義大醫院、義大癌治療醫院：24 小時 義大大昌醫院同門診服務時間		
報告時效	14 天	採檢容器料號	M3110016
操作組別/分機	義大醫院 特殊檢驗組/2861 義大癌治療醫院 檢驗科/6285 義大大昌醫院 檢驗科/7216	其他備註事項	
檢驗操作時間	委外檢驗（林口長庚紀念醫院，地址：桃園縣龜山鄉復興街 5 號，聯絡電話：03-3281200）		
採檢應注意事項			

臨床意義與用途：

EB 病毒 (Epstein-Barr Virus, EBV or human herpesvirus 4, HHV-4) 是 Epstein 和 Barr 於 1964 年，自非洲兒童 Burkitt 氏淋巴瘤檢體中所培養出來之病毒。EBV 形狀與其它疱疹病毒相似，呈二十面體有蛋白質外鞘，核酸為直線雙股 DNA。

人類受 EBV 感染十分普遍，主要是經由唾液傳染，感染人類口腔黏膜上皮及 B 細胞，最早出現病灶的地方通常是鼻咽上皮，後侵犯頸部淋巴結，然後再經由血液侵入肝臟及脾臟。被 EBV 感染的細胞具有 EBV 的基本基因，並可產生各種抗原，已確定的有：EBV 核抗原 (EBNA)、早期抗原 (EA)、膜抗原 (MA)、衣殼抗原 (VCA) 及淋巴細胞外膜抗原 (LYDMA)。小孩子感染 EBV 之後大部分無症狀產生，或是產生無法與其他疾病區分之輕微症狀；然而，若是感染發生於成人，會罹患傳染性單核球增多症 (Infectious mononucleosis, IM)，疾病病程至少數週，但不至嚴重到會危害生命。與 EBV 感染相關的疾病還有 (1) Burkitt's 淋巴瘤、(2) 鼻咽癌 (NPC) 及 (3) B 淋巴細胞瘤及何杰金氏病 (HD) (4) 某些較嚴重之自體免疫疾病 (SLE、RA、Sjogren's syndrome Multiple、sclerosis 等)。在免疫抑制之病人如愛滋病、器官移植病人，EB 病毒也是造成其危險之因子之一。

本檢測項目可偵測 EB 病毒在血漿內之病毒量，研究發現鼻咽癌 (NPC) 病人術前血中 EBV 之病毒量與病灶之病理分期具有良好之相關性 (P<0.001)：stages III and IV 病人之血漿病毒量是 stages I and II 的 8 倍；其作為診斷 NPC 的敏感度及特異性為 96% 及 93%；此外，本檢測還可做為放射治療後之預測復發的指標 (P=0.006~0.007)，長期追蹤術後病人的病毒量亦可預測生存率及剩餘之腫瘤大小。另一方面，對於器官或骨髓移植的病人，EB 病毒量也可做為移植後 PTLD (post-transplant lymphoproliferative disorders) 的早期診斷及監控療效之指標。