

醫學檢驗部公告 (2019年11月)

一、變更「流感病毒分生檢測」項目檢驗時效

依據2019年11月部務中心會議決議公告之。

說明：配合臨床醫師需求，自2019年11月起，「流感病毒分生檢測」項目的報告時間由3個工作天變更為1小時，開單路徑不變，異動內容及更新後檢驗細項如下：

	檢驗代碼	檢驗項目	檢驗單別	報告時間	執行單位	參考值/單位
變更前	LCLASS44 (含 L1218306 與 L1218307)	流感病毒分生檢測 (開單後展開成 Influenza virus A RNA 與 Influenza virus B RNA)	分生(微生物)	3 個工作天	分子診斷科	Non-detected
變更後	LCLASS44 (含 L1218306 與 L1218307)	流感病毒分生檢測 (開單後展開成 Influenza virus A RNA 與 Influenza virus B RNA)	緊急鏡檢	1 小時	一般檢驗科	Negative

檢驗項目	流感病毒分生檢測(開單後展開成 Influenza virus A RNA 與 Influenza virus B RNA)	院內醫令碼	LCLASS44(含 L1218306 與 L1218307)
中文名稱	流感病毒分生檢測(開單後展開成 Influenza virus A RNA 與 Influenza virus B RNA)	健保代碼	Influenza virus A RNA : 12183C Influenza virus B RNA : 12183C
適用檢體別	鼻腔拭子、鼻咽拭子	支付點數	2400
建議採檢容器	流感病毒分生檢測專用拭子	檢驗操作方法	恆溫核酸擴增技術
檢體採集量	適度採取鼻腔分泌液或黏液		
送檢方式	人工傳送		
收檢時間	24 小時	參考值(單位)	Negative
報告時效	緊急：1 小時	採檢容器料號	無
操作組別/分機	義大醫院 一般檢驗組/2822 義大癌治療醫院委託義大醫院代檢 (地址：高雄市燕巢區角宿村義大路 1 號，電話：07-6150011)	其他備註事項	由開單單位持醫令單向醫學檢驗部領取專用拭子
檢驗操作時間	每天		
採檢應注意事項	1、RBC 可能干擾 PCR 檢驗方法效能，請勿使用肉眼可見帶血之檢體。 2、在接種完噴鼻式流感疫苗的三天內執行檢測，可能會呈現陽性結果。		

臨床意義與用途：

流感 (Influenza) 為急性病毒性呼吸道疾病，主要致病原為流感病毒 (Influenza virus)。流感之重要性在於其爆發流行快速、散播範圍廣泛以及產生嚴重併發症及死亡。尤其是老年人、幼童、孕婦以及患有心、肺、腎臟及代謝性疾病，貧血或免疫功能不全者，若患者出現流感症狀後 4 週內易因併發症 (如肺部併發症、神經系統併發症、侵襲性細菌感染等) 住院或死亡。根據臨床研究，流感快篩敏感性約為 50-70%，分生檢測方法則高達 90% 以上。因此，執行流感病毒培養或分生檢驗陽性，才能認定為流感併發症確定病例。

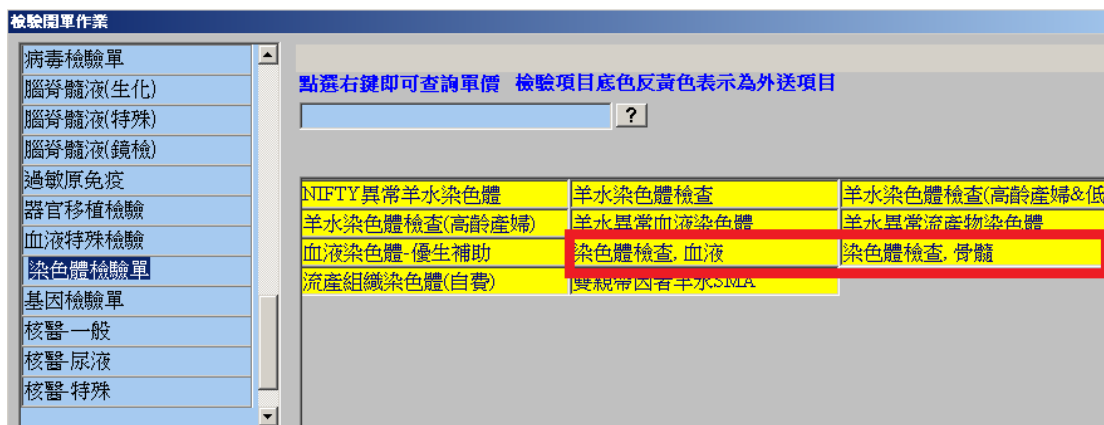
目前季節性流感是指感染 H1N1、H3N2 之 A 型流感病毒及 B 型流感病毒感染。本院採用恆溫核酸擴增技術搭配核酸快速檢測儀，快速偵測臨床檢體中是否含有 A 型及 B 型流感病毒 RNA，作為實驗室的早期流感快速診斷。偵測極限為：A/Texas/50/2012 (A/H3N2)：1.00 X10⁻¹

TCID₅₀ / mL、A/California/7/2009 (H1N1 pdm) : 2.00 X10⁰ TCID₅₀ / mL、B/Brisbane/60/2008 (Victoria lineage) : 5.20 X10¹ TCID₅₀ /mL、B/ Wisconsin/1/2010(Yamagata lineage) : 5.01 X10² TCID₅₀ /mL。此試劑敏感度 A 型為96.3 %、B型為100%；特異度 A 型為97.4%、B型為97.1 %。

二、變更染色體檢查批價碼及名稱

依據2019年11月部務中心會議決議公告之。

說明：為整合院內染色體檢查項目，避免醫師誤批，故將原本染色體檢查健保、自費分開之批價碼統整，若非健保身分病患進行檢測，則以健保批價碼進行批價，但收取自費金額即可。開單畫面如下：



三、變更委外檢驗項目參考值

依據2019年11月部務中心會議決議公告之。

說明：因應委外單位高醫及大安聯合變更參考值，故變更本院檢驗項目參考值，異動內容如下：

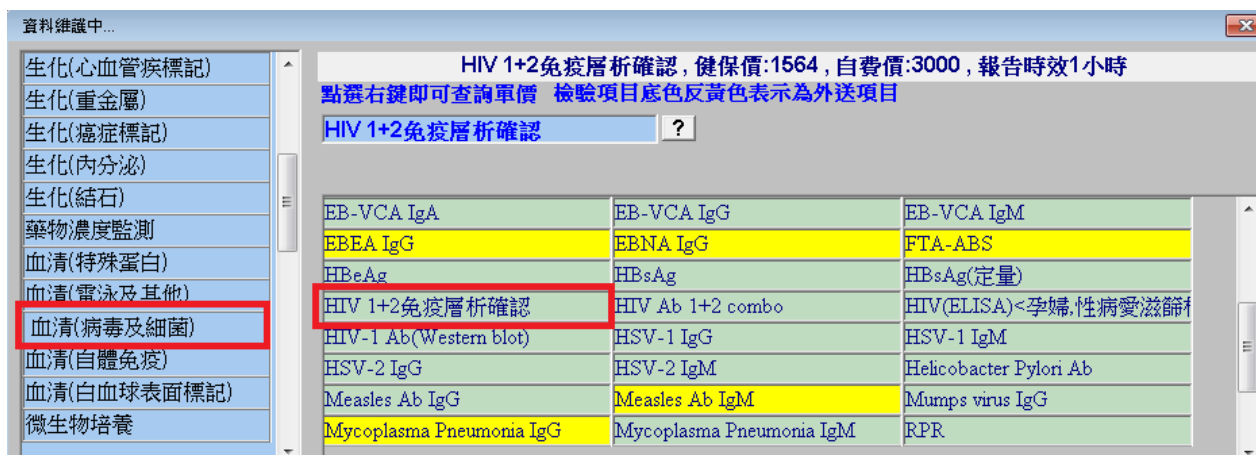
檢驗項目	變更前參考值	變更後參考值
Factor VIII inhibitor	<0.05 BU	<0.6 BU
Factor VIII	O型血: 59.4-147.8%；非O型血:77.6-181.2%	70-150%
Factor IX	50-150%	70-150%
Measles Ab IgM	Negative(<0.1)	Negative(<0.8)

四、新增「HIV 1/2 抗體免疫層析確認試驗」項目

依據2019年11月部務中心會議決議公告之。

說明：為能快速進行HIV感染確認，新增「HIV 1/2 抗體免疫層析確認試驗」項目，可於1小時內提供確認報告，其檢驗細項與開單畫面如下：

開單畫面：



檢驗細項:

檢驗項目	HIV 1+2 Confirmatory Assay	院內醫令碼	L14075ZA
中文名稱	HIV 1/2 抗體免疫層析確認試驗	健保代碼	14075C
適用檢體別	血液	支付點數	1564
建議採檢容器	<u>紫頭管</u> 【K ₂ EDTA】共 2 管	檢驗操作方法	免疫層析法
檢體採集量	大紫頭 10mL 及小紫頭 3mL 各 1 管		
送檢方式	人工傳送 / 氣送		
收檢時間	24 小時	參考值(單位)	Negative
報告時效	1 小時	採檢容器料號	M3110016
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			
臨床意義與用途：			
<p>HIV 1+2 Confirmatory Assay 是利用免疫層析法來進行血液或血漿中的 HIV 抗體確認，利用抗體針對每一個病毒蛋白的特徵，確認檢體為陽性反應或僅為非特异性反應，疾病管制署認可進行 HIV 確認的檢測有西方墨點法與本試驗的免疫層析法。</p> <p>無反應(nonreactive)或不確定(Indeterminate)的檢測結果並不排除患者暴露於 HIV 感染的可能性。抗體濃度需要在病患暴露於 HIV 環境後幾個月的時間才能達到被偵測的門檻，在感染的第一階段，可能會出現篩檢試驗呈陽性但確認試驗呈陰性的狀況；其陰性結果代表試驗檢體未含本試劑可偵測到的抗 HIV 抗體，但這類結果並無法排除患者進受到 HIV-1/HIV-2 感染的可能性，一段時間後，應以新檢體執行進一步的檢測。</p> <p style="text-align: right;">資料來源: BIO-RAD Geenius HIV 1/2 Confirmatory Assay 試劑說明書</p>			