

醫學檢驗部公告 (2017年1月)

一、變更 Influenza virus RNA 檢驗試劑

原檢測方法為實驗室自行發展之 real-time RT-PCR 方法，自 2017.01.01 起將改採用衛福部許可試劑，以縮短檢驗時效，變更內容如下表列，詳細內容請見檢驗細項。

Influenza virus RNA	檢驗代碼	檢測方法	收檢時間	時效
更改前	LCLASS44	Real-time RT-PCR	24 小時	7 天
更改後		恆溫核酸擴增技術	平日 15:00 前	3 個工作天

二、細菌鑑定的菌名結果不作ESBL菌株確認

依美國 CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute) M100S 規範及 2016.12.27 部務會議決議執行之。

- 依規範下修 cephalosporins 類的判讀標準，即對於『S』、『I』、『R』的要求更嚴格，MIC 的結果須更低，藥物測試結果才會是『S』。若此 cephalosporins 類的藥敏結果為『S』，即使鑑定結果為 ESBL 陽性菌株，表示此藥物對於上述菌株是有效的。
- 為了避免 ESBL strain 中 cephalosporins 類藥敏結果為『S』，可能造成臨床醫師疑慮或混淆，經感控醫師討論後決議自 2017 年 01 月 01 日起簽收之檢體，微生物檢驗科就不進行 ESBL strain 鑑定。

三、修改初痰結核菌檢驗套餐內容

依結核病管理委員會決議執行之。

- 依衛生福利部疾病管制署規定，病人初次進行結核菌檢查，需採集三套痰檢體進行結核菌檢測，當 Acid fast stain 結果呈陽性，應執行 TB DNA 檢查，一旦 TB DNA 檢查為陽性，臨床醫師可立即對病人進行結核病之隔離處置及用藥治療。
- 為了縮短臨床處置時間，醫檢部設立<初痰結核菌檢驗套餐>包含有三套 TB Culture + Acid fast stain 及一套 TB DNA 檢查。當 Acid fast stain 檢測結果為陽性時，將自動依第三套 TB DNA(初痰)檢驗單醫令即時進行 TB DNA 檢查。
- 請臨床醫師開單時特別注意，切勿刪除第三套 TB Culture + Acid fast stain+ TB DNA 檢驗單之醫令。開單醫令畫面如下圖說明：

刪除	列印	檢驗項目	起始日期	時間	自費	懷孕	檢體	Remark
☐	☐	TB Culture + Acid Fast Stain(第一套)	105-12-14	09:02	N		Sputum	
☐	☐	TB Culture + Acid Fast Stain(第二套)	105-12-14	09:02	N		Sputum	
☒	☒	TB Culture + Acid Fast Stain(第三套)+TB DNA	105-12-14	09:02	N		Sputum	

四、新增檢驗「新生兒篩檢」項目內容

依據台大醫院來文，新增選擇性(先趨)新生兒篩檢項目「腎上腺腦白質失養症(ALD)」。

檢驗項目	新生兒篩檢	院內醫令碼	LNT62004
中文名稱	新生兒篩檢	健保代碼	
適用檢體別	新生兒腳跟血	支付點數	自費 700 元
建議採檢容器	新生兒篩檢血片	檢驗操作方法	串聯質譜儀
檢體採集量	血片圓圈 6 格		
送檢方式	人工傳送 / 氣送		
收檢時間	24 小時	參考值(單位)	
報告時效	14 天	採檢容器料號	
操作組別/分機	特殊檢驗組/2861	其他備註事項	委外檢驗(台大新生兒篩檢實驗室)
檢驗操作時間	委外檢驗(台灣大學醫學院附設醫院，地址：台北市中山南路 7 號，聯絡電話：02-23123456)		
採檢應注意事項			

臨床意義與用途：

新生兒出生後滿 48 小時採腳跟處數滴血液，再將血液滴載於特殊紙片上，檢測早期可能發生的遺傳或代謝性疾病。目前所實施的新生兒篩檢項目共計 **12 項**，包括：

1. 先天性甲狀腺低能症
2. 先天性腎上腺增生症
3. 葡萄糖六磷酸鹽去氫酶缺乏症(蠶豆症)
4. 半乳糖血症
5. 苯酮尿症
6. 高胱胺酸尿症
7. 楓漿尿症
8. 甲基丙二酸血症
9. 異戊酸血症
10. 戊二酸血症第一型
11. 中鏈醯輔酶 A 去氫氫酵素缺乏症
- 12. 腎上腺腦白質失養症(ALD)**

五、刪除檢驗項目

依據 2017 年外送合約簽訂結果執行之。

1. 由於台北病理中心外送合約將於 2016.12.31 到期，擬不續約，故自 2017.01.01 起刪除 4 項檢驗項目，明細如下。

批價碼	項目	批價碼	項目
L1218402 / LNT75056	HBV viral load(外檢)	LNT75060	HCV genotyping(外檢)
L1218502 / LNT75057	HCV viral load(外檢)	LNT75188	HCV-1b NS5A 基因檢測

2. 相關項目將改由感控科實驗室操作，感染科實驗室檢驗開單路徑如下

檢驗開單作業

點選右鍵即可查詢單價 檢驗項目底色反黃色表示為外送項目

?

Anti-HIV 1,2(ELIA)	Anti-HIV Quick test(自費)	HBV Viral load test (BC肝試辦計)
HBV YMDD test	HBV 病毒量檢測(自費)	HCV Viral load test (BC肝試辦計)
HCV 病毒量檢測(自費)	HCV 基因型檢測(健保)	HCV-1b NS5A基因檢測
HIV Ab 1+2(美沙冬)	HIV Viral load test	HIV(ELISA)<孕婦,性病變,滋師
HIV-1 Ab(Western blot)	Infectious Disease Marker	困難梭菌抗原及毒素A+B

3. 嬌生、中外、衛采及必治妥 4 家風險評估計畫，開單路徑不變，如下所示

檢驗查詢

類別	檢驗名稱	檢驗名稱	檢驗名稱
一般檢驗	(必治妥)Quantiferon-TB	(MTD,HIV)Quantiferon	(中外)HBV viral load
分生檢驗(微生物)	(中外)HCV viral load	(中外)Quantiferon-TB	(必治妥)BCR-ABL p190定性
分生檢驗(癌症及其他)	(必治妥)BCR-ABL p210定性	(必治妥)BCR-ABL p210定量	(必治妥)HBV viral load
病毒檢驗單	(必治妥)HCV viral load	(嬌生)HBV viral load	(嬌生)HCV viral load
腦脊髓液(生化)	(嬌生)Quantiferon-TB	(衛采)HBV viral load	(衛采)HCV viral load
腦脊髓液(特殊)	(衛采)Quantiferon-TB	計畫案-EGFR突變分析(切片)	計畫案-EGFR突變分析(體液)
腦脊髓液(鏡檢)	計畫案-RAS突變分析		
過敏原免疫			
器官移植檢驗			
血液特殊檢驗			
染色體檢驗單			
感染科實驗室檢驗			
基因檢驗單			
核醫-一般			
核醫-尿液			
核醫-特殊			
專案計畫			

關閉