

義大醫療 醫學檢驗部/檢驗科 公告 (2024 年 5 月)

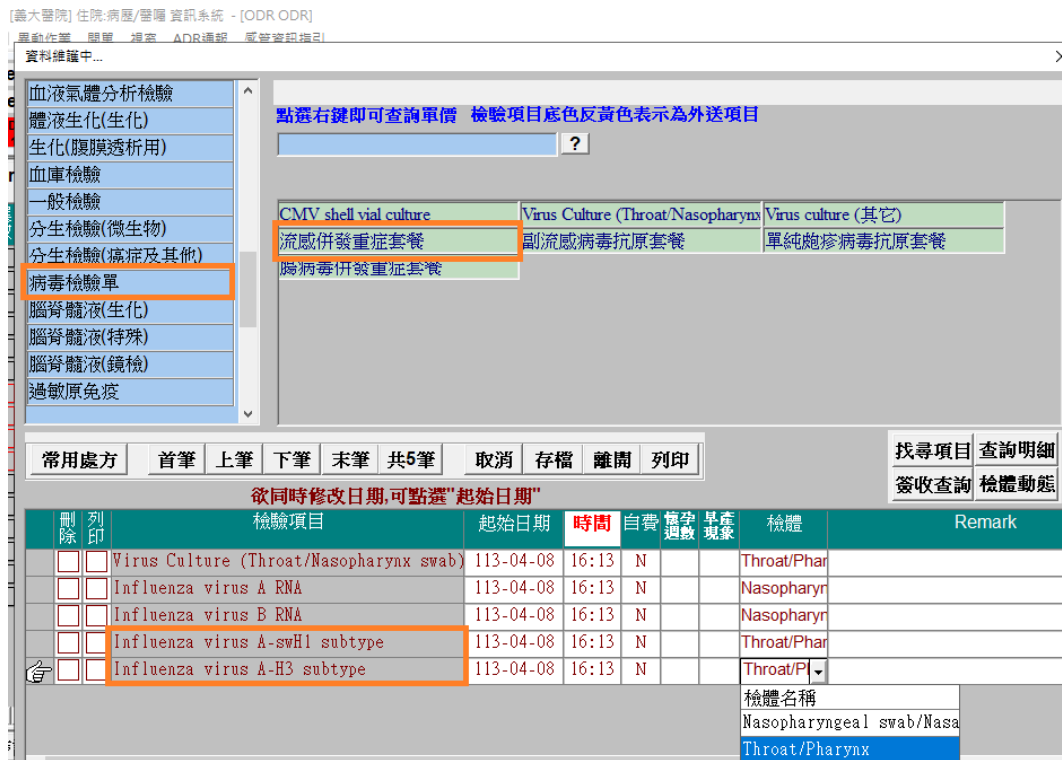
依據 2024 年 5 月部務中心會議決議公告之。

公告院區：■義大醫院 ■癌治療醫院 ■大昌醫院

一、新增 A 型流感病毒次分型檢測：

說明：因應疾病管制署對於現行流感病毒流行病學調查需求，故 5 月起於【病毒檢驗單】中【流感併發重症套餐】，新增【A 型流感病毒次分型】檢測。

當 A 型流感分生檢測為陽性時，提供 A 型流感次分型 (swH1/H3) 檢測報告；反之退單。開單畫面及檢驗細項如下：



檢驗項目	Influenza virus A-swH1 subtype Influenza virus A-H3 subtype	院內醫令碼	L1218319 L1218320
中文名稱	A 型流感病毒次分型	健保代碼	12183C
適用檢體別	咽喉拭子、鼻咽拭子	支付點數	1200*2
建議採檢容器	病毒傳送管	檢驗操作方法	Real-time RT PCR
		參考值(單位)	無
檢體採集量	NA	採檢容器料號	M3260001 病毒傳送管請向醫學 檢驗部領取
送檢方式	人工傳送		
收檢時間	24 小時		
報告時效	4 天		

操作組別/分機	義大醫院 基因診斷組/5803 義大癌治療醫院、義大大昌醫院均委託義大醫院代檢(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	病毒傳送管解凍後使用
檢驗操作時間	週一至週五 08:00 - 17:30		
採檢應注意事項	為維持核酸的穩定，採檢後儘速以冰浴送達醫學檢驗部		
<p>臨床意義與用途：</p> <p>流行性感冒是種世界性的呼吸道疾病，對流行病學而言流行性感冒病毒是一種很重要的病毒，每隔3-4年就引起一次發燒性呼吸道疾病流行；至於世界性的大流行，大約每隔10年左右發生一次。流感病毒屬於正黏液病毒科(Orthomyxoviridae)，屬於負股RNA病毒，根據核蛋白(nucleoprotein)與基質蛋白(matrix protein)的不同可分為A、B、C三型，其中A型及B型與人類的流感流行息息相關。病毒的外套膜含有兩種醣蛋白，分別是紅血球凝集素(Hemagglutinin, HA, H抗原)和神經氨酸酶(Neuraminidase, NA, N抗原)。根據HA及NA的不同，再將A型流行性感冒病毒分為數種亞型。</p> <p>2009年4月第一例在美國分離之新型流感病毒 (Swine-Origin Influenza Virus, SOIV)，此一新型流感病毒混合Human、avian及swine之重組基因型，容易造成於人與人之間的傳播，至今已成為季節性人類流感病毒的主要型別，本分型套組除了之前H3型別外，另加入此新型流感病毒特異HA基因 (swH1) PCR之鑑定。藉此可以了解目前流感的流行型別及狀況。</p>			

二、梅毒抗體檢測變更檢驗試劑，並將檢驗名稱由TPPA更改為

Treponema Ab (CIA)

說明：

- 為提高梅毒抗體檢驗效率，將取消手工操作乳膠凝集法的TPPA，改為儀器冷光免疫分析法，因無法沿用原本TPPA的檢驗名稱，更改後的檢驗名稱為Treponema Ab (CIA)，檢體採集、保存、傳送方式不變。
- 因檢驗方法不同，TPPA的陽性效價與Treponema Ab (CIA)數值並無正比的相關性。
- 新試劑預計於2024年5月16日啟用。

	院內醫令碼	檢驗名稱	生物參考區間/ 臨床決策值(單位)	報告方式
變更前	L1201801	TPPA	Negative	Negative Positive (效價)
變更後	不變	Treponema Ab (CIA)	Negative (<0.9)	Negative(數值) Positive (數值) Equivocal (數值)

三、取消 CSF-TPPA 檢驗項目

說明：因 TPPA 試劑將變更為 Treponema Ab (CIA)檢驗試劑，此檢驗試劑原廠說明書不建議使用 CSF 檢體，且近半年無臨床開立 CSF-TPPA(檢驗代碼 L1201802)檢驗，經臨床同意取消此檢驗項目。

四、異動檢驗項目「Methotrexate」分析儀器與試劑

說明：檢驗項目 Methotrexate 變更試劑廠牌與分析儀器，檢驗操作方法、適用檢體類別、分析範圍、檢驗時效與參考值皆不變，僅送/收檢方式有差異，表列如下，預計自 2024 年 6 月 3 日起啟用新試劑。

檢驗項目		送/收檢方式
Methotrexate	變更前	鋁箔避光
	變更後	鋁箔避光冰浴