

醫學檢驗部公告 (2018年01月)

一、春節期間檢驗服務及血品供應資訊

依據委外實驗室及操作單位公告執行之。

1. 因應農曆年假2月15日(除夕)星期四~2/19(初四)星期一，相關委外代檢單位及操作單位將停止收檢，下列項目為醫學檢驗部外送檢體截止收件時間，敬請相關單位配合。

公告單位	檢驗項目	截止收件時間	恢復收件時間
外送實驗室	羊水、組織染色體檢查	01 / 30 (星期二) 12:00 收件截止	2/19(星期一) 恢復收件
	血液 / 骨髓染色體檢查	02 / 05 (星期一) 12:00 收件截止	
	Catecholamine、VMA、5-HIAA	02 / 14 (星期三) 08:00 收件截止	
	第一、第二孕期唐氏症篩檢、SMA 篩檢、NIFTY 檢測、NIPT 進階檢測、子癲前症篩檢、晶片羊水染色體		
	G-6-PD Quantitative、PNH、Everolimus		
	CMV PP65 antigenemia、Leukemia surface marker、Fungus MIC	02 / 14 (星期三) 12:00 收件截止	
	Coproporphyrin、porphyrin		
	Thalassemia DNA(羊水、血液)		
	血漿胺基酸、代謝疾病 mass		
	尿液有機酸、長鏈脂肪酸		
特殊檢驗組	(公費/自費)丙型肝炎病毒試驗(嬌生/中外/必妥)Quantiferon 白血球表面標記 Sugar water test RBC Fragility 特殊染色	2/15(四)~2/18(日)暫停收件	
	Cryptococcus Ag Measles IgG RPR TPPA	2/14(三)中午後收件之檢體，將於2/19(一)完成報告	
	(公費/自費)丙型肝炎病毒試驗(嬌生/中外/必妥)Quantiferon	2/14(三)起收件之檢體，將於2/21(三)完成報告	
基因診斷組	BCR-ABL p210 定量、EGFR(血液)	2/15(四)~2/18(日)暫停收件	

2. 大昌醫院檢驗科檢驗服務

配合大昌醫院門診休診時間，檢驗科於2/16(五)~2/18(日)配合休假。休假期間若有檢體需要檢驗，請呼叫計程車將檢體送回義大醫院檢驗部。若有急輸血需求，請撥打手機，負責醫檢師會返院處理血品供應。

	初一(2/16)	初二(2/17)	初三(2/18)
On call 醫檢師	陳姝媚 0920049037	梁洋誠 0938989767	高玲雯 0926708539
負責人：許欽豪 257065 / 代理人：汪雪卿 257723			

3.血品供應

農曆春節期間血品供應異動情況如下，2/20週二(初五)起全面恢復正常供應。

血品	春節供應情況及注意事項
放射線照光處理之血品	> 2/15 星期四~2/18 星期日(除夕至初三)停止供應。 > 2/19 週一(初四)起恢復正常。
洗滌紅血球血品 (Washed RBC)	因應高雄捐血中心供應時段變更 > 2/15 星期四~2/19 星期一(除夕至初四)，請提前一天開單並與
特殊抗原陰性血品	<u>血庫連繫預訂血品</u> 。
分離術血小板(PH)	春節期間高雄捐血中心血小板將減量控管，請提前一天善加利
減除白血球分離術血小(LPP)	<u>用血小板預約系統預訂</u> ，若無特殊狀況預訂者將優先提供。

※期間如有其他特殊血品需求問題，可隨時致電血庫詢問，分機 2871。

二、委外檢驗項目變更檢驗時效

依據委外實驗室變更送檢規範公告執行之。

Al(鋁)每周操作時間為星期一及星期四，遇大量檢體時會視情況延誤，故更動檢驗時效。

	檢驗代碼	檢驗項目	檢驗時效
變更前	L1000201	Al	5天
變更後	L1000201	Al	10天

三、委外檢驗項目變更委外單位

依據委外實驗室合約簽訂公告執行之。

原外送訊聯生技之檢驗項目，自2018.01.01起更改為外送慧智基因操作，項目如下所列，相關檢驗項目細項，請詳閱醫學檢驗部網頁。

- (1) Down's(4指標)
- (2) 第一孕期Down's
- (3) SMA(血液、羊水)
- (4) NIFTY
- (5) NIPT-進階檢測
- (6) NIFTY異常-羊水染色體確認

四、變更檢驗項目 OGTT 100g 參考值

依據臨床需求決議公告執行之。

因婦產科團隊為達到更準確的妊娠糖尿病的篩檢，針對 OGTT 100g 建議將現行 NDDG(美國糖尿病資料組)的參考值制定成 Carpenter/Coustan 之參考值。自 2018 年 2 月 1 日參考值變更如下：

	檢驗代碼	檢驗項目	檢驗單別	報告時間	參考值/單位
變更前	L2400902	OGTT 100g	一般生化	2 小時	空腹:<105 mg/dL ; 60 分:<190 mg/dL ; 120 分:<165 mg/dL ; 180 分:<145 mg/ dL
變更後	L2400902	OGTT 100g	一般生化	2 小時	空腹:<95 mg/dL ; 60 分:<180 mg/dL ; 120 分:<155 mg/ dL ; 180 分:<140mg/ dL

五、變更檢驗項目檢驗時效

依據2017年01月24日醫檢品管會議決議公告執行之。

因變動檢驗操作頻率，以下項目變更檢驗時效

檢驗代碼	檢驗項目	檢驗時效	檢驗代碼	檢驗項目	檢驗時效
L1407101	Toxoplasma. IgM	8 天	L3002101	Allergen Phadiatop	10 天
L1407102	CSF-Toxoplasma. IgM	8 天			

六、新增檢驗項目

1. IDH1 Mutation Assay/IDH2 Mutation Assay

依據2017年12月21日醫檢品管會議決議公告執行之。

配合神經外科臨床照護需求，新增IDH1及IDH2突變分析，詳如下表：

檢驗項目	IDH1 Mutation Assay IDH2 Mutation Assay	院內醫令碼	L1218225 L1218226
中文名稱	IDH1 突變分析 IDH2 突變分析	健保代碼	12182C * 2
適用檢體別	福馬林固定石蠟包埋組織 (formalin-fixed, paraffin-embedded tissues, FFPET)	支付點數	1000 * 2
建議採檢容器	無	檢驗操作方法	PCR+ sequencing
檢體採集量	蠟塊組織：10 μm/3 捲		
送檢方式	人工傳送		
收檢時間	24 小時	參考值(單位)	Non-detected
報告時效	一個月	採檢容器料號	
操作組別/分機	義大醫院 基因診斷組/5807 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	開單後送至醫學檢驗部簽收，本部再向病理部調度蠟塊檢體。
檢驗操作時間	週一至週五		
採檢應注意事項	檢體註明蠟塊病理編號或檢體種類 當切片腫瘤細胞佔比<30%時，本報告僅供臨床參考。		
臨床意義與用途：			
<p>IDH (Isocitrate Dehydrogenase 單檸檬酸脫氫酶，有 IDH1, IDH2, IDH3 型) 為檸檬酸循環的酵素之一，負責把 Isocitrate 代謝為 alpha-ketoglutarate (簡稱 alpha-KG)，而突變型 IDH 會進一步把 alpha-KG 轉成 2-hydroxyglutarate(2-HG)，此代謝產物能夠誘導癌性代謝、抵抗細胞凋亡，在低惡性度膠質瘤初期腫瘤生成扮演重要角色，IDH 突變主要出現在低惡性度膠質瘤，預後較 IDH 野生型佳，而只有約一成神經母細胞瘤 (glioblastoma) 具 IDH 突變。</p> <p>2016 年版世界衛生組織中樞神經系統腫瘤診斷指引指出，除了組織病理學以外，膠質瘤診斷必須附上 IDH 突變型，除了可以更精準預測預後，還提供了未來治療藥物的選擇與開發。</p>			

2. Enterovirus D68 RNA

因應Enterovirus D68型疫情及縮短檢驗流程以促進監測時效，故新增Enterovirus D68 RNA 檢測，開單路徑及檢驗細項如下說明：



檢驗項目	Enterovirus D68 RNA	院內醫令碼	L12183
中文名稱	腸病毒 D68 型 RNA 偵測	健保代碼	12183C
適用檢體別	Throat swab, CSF, Rectal swab	支付點數	1200
建議採檢容器	無菌容器、拭子類：病毒傳送管	檢驗操作方法	Real-time RT PCR
檢體採集量	CSF 0.5mL 以上		
送檢方式	人工傳送	參考值(單位)	Non-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	7 天	採檢容器料號	M3260001 病毒傳送管請向醫學檢驗部領取
操作組別/分機	義大醫院 基因診斷組/5807 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		

臨床意義與用途：

腸病毒 D68 型主要經由呼吸道飛沫（咳嗽或打噴嚏）傳染，其可導致輕度上呼吸道症狀（發燒、流鼻水、咳嗽）至嚴重呼吸道疾病（如肺炎）、急性無力脊髓炎(Acute Flaccid Myelitis, AFM)及腦幹腦炎等，疾管署籲請醫師務必提高警覺，發現疑似腸病毒重症與急性無力肢體麻痺病例時，應立即通報，以利衛生機關即時採取防治措施，降低疾病對國人健康之危害。

美國於 2014 年 8 月起爆發多起疫情，累計發生 1,153 位病例，部分病例出現 AFM，之後於阿根廷、加拿大、歐洲及日本等國家亦陸續報告類似散發疫情，而日本 2015 年之 AFM 病例發生趨勢亦與腸病毒 D68 型疫情具有時序相關性。國外也發現具哮喘或氣喘史的兒童，感染後會加重呼吸道症狀，惟目前尚無預防或治療該病毒之疫苗或特效藥抗病毒藥物，對於併發嚴重呼吸道或神經系統疾病之住院患者，臨床醫師應提高警覺並提供及時之醫療處置。

註：本檢驗使用疾病管制署提供之方法：以腸病毒 D68 型 VP1 為標的基因所發展出之 real-time RT-PCR 檢驗方法；偵測極限：0.1CCID₅₀。

3. 醣化白蛋白 (Glycated albumin)

檢驗項目	Glycated albumin	院內醫令碼	L0913901
中文名稱	醣化白蛋白	健保代碼	09139C
適用檢體別	血液	支付點數	200
建議採檢容器	一般件:SST 管【serum separator tubes】	檢驗操作方法	比色法(Colorimetric Method)
		參考值(單位)	11~16%
檢體採集量	3 mL (SST 管)	採檢容器料號	M3110015(SST 管)
送檢方式	人工傳送 / 氣送		
收檢時間	24 小時		
報告時效	星期二		
操作組別/分機	生化免疫組 / 2851	其他備註事項	
檢驗操作時間	星期二		
採檢應注意事項			
<p>臨床意義與用途：</p> <p>(1) 醣化白蛋白值(%)可反映過去 2 周~1 個月血糖狀態，醣化白蛋白值(%)不受血紅素多寡而影響；醣化白蛋白值(%)可以做為懷孕、外傷性損傷、急性併發症、藥物治療的血糖短期管理指標。</p> <p>(2) 注意高劑量的盤尼西寧 G 可能造成白蛋白檢測減低和偽高值的醣化白蛋白(%)結果。</p>			