

義大醫療 醫學檢驗部/檢驗科 公告 (2023 年 01 月)

依據 2023 年 01 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「腸胃道病原核酸檢驗套組」

說明：配合臨床需求新增「腸胃道病原核酸檢驗套組」，本項目的開單時機為懷疑病人患有嚴重腹瀉並需要住院時。HIS開單畫面及檢驗細項如下。

HIS開單畫面：

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

1 檢驗項目按右鍵

BK病毒核酸定量檢測	C. trachomatis/ N. gonorrhoeae 快	CMV DNA 定量檢測
Clostridium difficile 毒素快速分子	EBV DNA Quantitative Amplificati	Enterovirus 71 RNA
Enterovirus D68 RNA	HBV Viral load test	HBV YMDD test
HCV Viral load test	HCV 基因型檢測	HCV 初收案基因檢測套餐
HIV Viral load test	HPV DNA Genotyping	NTM typing
Pneumocystis jirovecii DNA PCR	Xpert MTBC/RIF Assay	上呼吸道病原核酸檢驗套組
肺炎病原核酸檢驗套組	流感病毒分生檢測	腸胃道病原核酸檢驗套組
腸膜炎病原核酸檢驗套組		

2 出現特殊說明

3 點選「更多說明」可連結網頁

檢驗名稱 腸胃道病原核酸檢驗套組

說明
GI panel,請點選右下「更多說明」連結

項目名稱	檢驗碼
Norovirus GSG2	12182C
Campylobacter	12182C
Plasmodium falciparum	12182C
Salmosida	12182C
Yersinia enterocolitica	12182C
Vibrio parahaemolyticus, vibrio cholerae	12182C
Vibrio cholerae	12182C
E. Coli O157	12182C

檢驗細項：

檢驗項目	腸胃道病原核酸檢驗套組	院內醫令碼	套餐代碼 LCLASS93	
中文名稱	腸胃道病原核酸檢驗套組	健保代碼	項目名稱	健保碼
			Norovirus GI/GII	12183C
			Campylobacter	12182C
			Plesiomonas shigelloides	12182C
			Salmonella	12182C
			Yersinia enterocolitica	12182C
			Vibrio(parahaemolyticus, vulnificus, cholera)	12182C
			Vibrio cholera	12182C
E. Coli O157	12182C			
適用檢體別	糞便	支付點數	共 8200 點	
建議採檢容器	GI 專用管(Cary Blair 運送培養基)	檢驗操作方法	巢式多重核酸擴增(nested multiplex PCR；nmPCR)	
檢體採集量	適量			
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	24 小時	採檢容器料號	請以檢驗醫令單向檢驗部索取GI專用管	
操作組別/分機	義大醫院 一般檢驗組/2822	其他備註事項	醫師開單時只會顯示申報健保的 8 項,待醫檢部簽收發報告後會再展開為完整 22 項	
檢驗操作時間	每天			
採檢應注意事項	採檢後請盡速送檢；若須保存，可保存於室溫或冷藏最多 4 天			

臨床意義與用途：

感染性腸胃炎目前仍是所有年齡層人口的重大問題，感染源包含細菌、病毒，和寄生蟲。常見的症狀包含噁心、嘔吐、腹瀉、腹痛，嚴重甚至休克或死亡。感染性腹瀉疾病也是幼兒的重大死因，對於5歲以下的孩童，每年估計造成800,000人死亡。兒童腹瀉也可能導致營養失調、增加其他感染的易感性，以及可能造成生長及智力發展遲緩。

本項目的適應症為懷疑患有嚴重腹瀉並需要住院的病人，利用多重核酸擴增方式，同時檢測糞便檢體中多種細菌、病毒和寄生蟲，如下。

細菌
曲狀桿菌（空腸曲狀桿菌/大腸曲狀桿菌/烏普薩拉曲狀桿菌） (<i>Campylobacter (C. jejuni/C. coli/C. upsaliensis)</i>)
困難梭狀芽孢桿菌(<i>Clostridium difficile</i>)
類志賀鄰單胞菌(<i>Plesiomonas shigelloides</i>)
沙門氏菌(<i>Salmonella</i>)

弧菌 (腸炎弧菌/創傷弧菌/霍亂弧菌, 包括專一辨識霍亂弧菌) (<i>Vibrio</i> (<i>V. parahaemolyticus</i> / <i>V. vulnificus</i> / <i>V. cholera</i> / <i>Vibrio cholera</i>))	
小腸結腸耶氏菌(<i>Yersinia enterocolitica</i>)	
致瀉性大腸桿菌/志賀氏桿菌(<i>Diarrheagenic Escherichia coli</i> / <i>Shigella</i>)	
腸聚集性大腸桿菌(<i>Enteraggregative Escherichia coli</i> (EAEC))	
腸致病性大腸桿菌(<i>Enteropathogenic Escherichia coli</i> (EPEC))	
腸毒素產生性大腸桿菌 It/st (<i>Enterotoxigenic Escherichia coli</i> (ETEC) It/st)	
志賀毒性大腸桿菌 stx1/stx2(包括專一辨識STEC中的大腸桿菌O157血清群) (<i>Shiga-like toxin-producing Escherichia coli</i> (STEC) (including specific identification of the <i>E. Coli</i> O157 serogroup within STEC))	
志賀氏桿菌/腸侵襲性大腸桿菌(<i>Shigella</i> / <i>Enteroinvasive Escherichia coli</i> (EIEC))	
病毒	
腺病毒F 40/41 (<i>Adenovirus F 40/41</i>)	諾羅病毒GI/GII (<i>Norovirus GI/GII</i>)
星狀病毒(<i>Astrovirus</i>)	輪狀病毒A (<i>Rotavirus A</i>)
沙波病毒(基因群I、II、IV及V) (<i>Sapovirus</i> (Genogroups I, II, IV, and V))	
寄生蟲	
隱孢子蟲(<i>Cryptosporidium</i>)	痢疾阿米巴(<i>Entamoeba histolytica</i>)
卡耶坦環孢子蟲(<i>Cyclospora cayetanensis</i>)	
梨形鞭毛蟲(亦稱為腸賈第鞭毛蟲以及十二指腸賈第鞭毛蟲)(<i>Giardia lamblia</i> (also known as <i>G. intestinalis</i> and <i>G. duodenalis</i>))	

公告院區：義大醫院 癌治療醫院 大昌醫院

二、變更部分生化免疫項目檢驗時效

說明：以下項目因無備援機台，在儀器保養期間，無法於2小時內提供報告，故變更檢驗時效為24小時。

檢驗項目	檢體別	檢驗代碼	檢驗單別	變更後報告時間
24hr Urine Urea Nitrogen	尿液	L0900301	體液生化	24 小時
Random UUN(Urine Urea Nitrogen)	尿液	L0900302	體液生化	24 小時
24hr Urine Uric Acid	尿液	L0901303	體液生化	24 小時
24hr Urine Ca	尿液	L0901102	體液生化	24 小時
Random Urine Ca	尿液	L0901104	體液生化	24 小時

24hr Urine P	尿液	L0901203	體液生化	24 小時
Random Urine P	尿液	L0901204	體液生化	24 小時
24hr urine-Mg	尿液	L0904603	體液生化	24 小時
Random Urine Mg	尿液	L0904604	體液生化	24 小時
24hr Urine Na	尿液	L0902103	體液生化	24 小時
Random Urine Na	尿液	L0902104	體液生化	24 小時
24hr urine-K	尿液	L0902203	體液生化	24 小時
Random Urine K	尿液	L0902205	體液生化	24 小時
24hr Urine Cl	尿液	L0902303	體液生化	24 小時
Random Urine Cl	尿液	L0902305	體液生化	24 小時
Serum Iron (Fe)	血液	L0902001	生化(重金屬)檢驗單	24 小時
Serum Iron & TIBC	血液	L0903501	生化(重金屬)檢驗單	24 小時
Rheumatoid factor (RF)	血液	L1201101	血清(特殊蛋白)檢驗單	24 小時
IgG	血液	L1202501	血清(特殊蛋白)檢驗單	24 小時
IgM	血液	L1202901	血清(特殊蛋白)檢驗單	24 小時
IgA	血液	L1202701	血清(特殊蛋白)檢驗單	24 小時
Prealbumin	血液	L1211001	血清(特殊蛋白)檢驗單	24 小時
C3	血液	L1203401	血清(特殊蛋白)檢驗單	24 小時
C4	血液	L1203801	血清(特殊蛋白)檢驗單	24 小時
Amphetamine-篩檢	血液	LNT75013	藥物濃度監測檢驗單	24 小時
Morphine-篩檢	尿液	LNT75015	藥物濃度監測檢驗單	24 小時
B2-microglobulin	血液	L1205201	血清(特殊蛋白)檢驗單	24 小時
25-OH Vitamin D	血液	LNT75093	生化(心血管疾病標記)檢驗單	24 小時
Ferritin	血液	L1211601	血清(特殊蛋白)檢驗單	24 小時
ICG	血液	L0909301	生化(一般)檢驗單	24 小時
Anti-HBc Ab	血液	L1403701	血清(病毒及細菌)檢驗單	24 小時
Anti-HAV IgG	血液	L1404001	血清(病毒及細菌)檢驗單	24 小時
Anti-HBc IgM	血液	L1403801	血清(病毒及細菌)檢驗單	24 小時
Anti-HAV IgM	血液	L1403901	血清(病毒及細菌)檢驗單	24 小時
Rubella IgG	血液	L1404401	血清(病毒及細菌)檢驗單	24 小時
Rubella IgG (CSF)	腦脊髓液	L1404402	腦脊髓液(特殊)檢驗單	24 小時
HBs Ag(定量)	血液	L1403203	血清(病毒及細菌)檢驗單	24 小時

公告院區：義大醫院 癌治療醫院 大昌醫院

三、「Ammonia; NH₃; 血中氨」與「Lactate; 乳酸」回收自行檢驗操作

說明：因檢驗項目『Ammonia; NH₃; 血中氨』與『Lactate; 乳酸』符合檢驗項目回收操作規範，預計2023.02月份回收檢驗科自行操作，其餘檢驗項目相關內容均不變。

	檢驗代碼	檢驗項目	檢驗單別	報告時間	參考值	備註
前	L0903701	Ammonia	緊急生化檢驗單	1 小時	31-123 ug/dL	義大代檢
後	L0903701	Ammonia	緊急生化檢驗單	1 小時	31-123 ug/dL	

	檢驗代碼	檢驗項目	檢驗單別	報告時間	參考值	備註
前	L0905901	Lactate	緊急生化檢驗單	1 小時	4.5-19.8 mg/dL	義大代檢
後	L0905901	Lactate	緊急生化檢驗單	1 小時	4.5-19.8 mg/dL	

公告院區：義大醫院 癌治療醫院 大昌醫院

四、新增「新生兒自費篩檢」子項目-尼曼匹克氏症A/B型

說明：台大新生兒篩檢中心來文，自112年1月5日收件日起免費提供「尼曼匹克氏症A/B型」篩檢，新生兒無需另行採血，家長同意做新生兒自費篩檢項目即可進行該項免費篩檢。自費篩檢項目共計12項，包括：

- (1) 龐貝氏症(GAA)
- (2) 嚴重複合型免疫缺乏症(SCID)
- (3) 脊髓性肌肉萎縮症(SMA)
- (4) 典型法布瑞氏症(FAB)
- (5) 高雪氏症(GD)

- (6) 生物素酵素缺乏症(BD)
- (7) 腎上腺腦白質失養症(ALD)
- (8) 黏多醣症第一型(MPS I)
- (9) 黏多醣症第二型(MPS II)
- (10) 芳香族 L-胺基酸脫羧酵素缺乏症(AADC)
- (11) 裘馨氏肌肉萎縮症(DMD)
- (12) 尼曼匹克氏症 A/B 型(NPA/B)