



檢驗科公告 2016/08/17

■淡水 ■台北 ■新竹 ■台東

公告項目：檢驗項目 65921 Stool (糞便) - Clostridium difficile toxin A and B 變更名稱為 Clostridium difficile (困難梭菌) GDH and Toxin

執行日期：2016/09/01

公告對象：四院區各科醫師、護理部、檢驗科

說明：為提昇 Clostridium difficile infection (CDI) 檢測效果，檢驗報告除提供原有 Toxin 檢驗結果，另新增 GDH (glutamate dehydrogenase) 檢驗結果，以符合 SHEA-IDSA (Society for Healthcare Epidemiology of America, Infectious Diseases Society of America) guideline 建議 2-step 方式及臨床感控解除隔離之依據 (ESCMID: Medical guidelines)。

執行方式：

1. 檢驗項目 65921，名稱 Stool (糞便) - Clostridium difficile (困難梭菌) GDH and Toxin 因增加 GDH 檢驗，試劑改為 Alere C. DIFF QUIK CHEK COMPLETE。
2. 檢驗方法：multi-step EIA。
3. 檢體量：新鮮有黏液不成形或液體的糞便約 5 ml 或至少 1 克以上

4. 判讀結果：

GDH	Toxin A/B	報告說明
Negative	Negative	陰性預測值 NPV 達 99.3%，可高度排除 C.difficile 感染
Positive	Negative	根據流病資料統計，約有 3~5% 正常人腸道中含有此菌，此病患為非 CDI 症狀之 C.difficile 帶原者
Positive	Positive	確定為 C.difficile 感染
Negative	Positive	有可能與 <i>Clostridium sordellii</i> 之毒素 HT 和 LT 產生之交叉反應

5. 檢體容器：無菌塑膠容器(無菌集尿杯)

6. 收件時間：24 小時

7. 操作時間：W1~W6

8. 報告時間：操作日當天

9. 注意事項：採檢後請盡速送至檢驗科

10. 收費標準：自費 1200 元

公告製訂：台北檢驗科細菌組組長 謝明安〈台北院區分機：2234〉

淡水檢驗科細菌組組長 李敏璇〈淡水院區分機：2512〉