

檢驗課通知

檢字 10711

日期：2018 年 05 月 10 日

受文者：全體醫護人員

主旨：新增 CYFRA 21-1(細胞角質素 21-1)(收費碼 FSI211)檢驗執行單位及檢驗報告時效。

說明：

- 2018 年 05 月 11 日起，新增檢驗醫令 CYFRA 21-1(細胞角質素 21-1)(收費碼 FSI211)。
- 檢驗項目採檢相關注意事項如下或請參考本院主網頁檢驗資訊查詢系統 (<http://www.rc.cch.org.tw/LabSearch/>)及各項目網頁採檢手冊說明。

| | | | |
|-------------|--|---|----|
| 檢驗項目 | CYFRA 21-1(細胞角質素 21-1) | | |
| 檢驗收費碼 | FSI211 | 健保碼(點數) | 自費 |
| 是否接受代檢 | 否 | | |
| 檢體需求 | | | |
| 1 | 採檢須知 | (1) 檢體/採檢容器：血液/使用 Blood/黃頭管(Serum separator tube II)。 | |
| | | (2)建議採檢量：全血 4 mL | |
| | | (3)採檢注意事項(病人準備)：無 | |
| 2 | 檢體傳送要求 | (1)傳送方式：以人工或傳送梯方式傳送； | |
| | | (2)傳送環境要求： (A)院內傳送：採檢後 8 小時內全血，以常溫傳送。 (B)院外傳送：採檢後，離心分離或分裝血清，以 2~8°C 傳送。 | |
| 3 | 退件條件 | (1)符合一般退件條件，請參見【檢驗資訊查詢系統】<檢體採集原則>「一般退件條件」。 | |
| | | (2)特殊退件條件：溶血($\geq 4+$)的檢體。 | |
| 4 | 檢體之儲存條件 | (1)傳送前儲存條件： (A)全血：於室溫可保存 8 小時 (B)血清或血漿：於室溫(18~25°C)可儲存 48 小時，於 2~8°C 可儲存 7 天，超過 48 小時，必須分裝冷凍儲存於-10°C。 | |
| | | (2)上機前儲存條件：委外項目不適用 | |
| | | (3)檢驗後儲存條件：委外項目不適用 | |
| 5 | 追加(requesting additional) / 複驗(repeat)條件 | 委外項目不適用 | |
| 6 | 進一步檢驗(reflex) | 無 | |

| | | |
|----|-------------------------|---|
| | additional examination) | |
| 7 | 受理時間 | 24 小時 |
| 8 | 報告時效 | 7 天 |
| 9 | 檢驗方法 | 化學冷光微粒酵素免疫分析法(Two-step chemiluminescent Microparticle Immunoassay ; CMIA)(亞培試劑) |
| 10 | 生物參考區間 | ≤ 2.08 ng/mL ※備註說明：試劑廠商評估 240 位健康人，95%的健康人結果為 ≤ 2.08 ng/mL。 |
| 11 | 適應症 | 輔助監測肺癌病人疾病進展及治療表現。 |
| 12 | 臨床意義 | <p>細胞角質蛋白片段 19 為至少 20 個不同細胞角質多胜肽組成之家族成員之一。細胞角質構成上皮細胞架構的中間型絲狀體。細胞角質絲狀體溶解度差，但若經過蛋白質分解，可形成可溶性細胞角質並分泌至體液。ARCHITECT CYFRA 21-1 為一免疫分析法確認血清中細胞角質蛋白片段 19 的濃度。ARCHITECT CYFRA 21-1 分析建立於針對細胞角質蛋白片段 19 具有特異性之兩支單株抗體(BM19-21 及 KS19-1)。過高的細胞角質蛋白片段 19 濃度常在肺癌及其他癌症病患(如膀胱癌)中發現。</p> <p>罹患肺癌時 CYFRA 21-1 濃度會升高，特別是非小型細胞肺癌病患。CYFRA 21-1 濃度在鱗狀上皮細胞癌中最高，CYFRA 21-1 濃度與疾病的病程有相關性，因此 CYFRA 21-1 濃度可以用來輔助肺癌的組織學上的判定。數個文獻發表 CYFRA 21-1 可做於監測腫瘤反應的工具並預測肺癌治療的存活率。</p> <p>CYFRA 21-1 不可作為診斷肺癌的標記，除了肺癌外，膀胱炎及非惡性疾病如急性肺炎、結核、肝疾及腎衰竭病人之血清濃度也可能上升。</p> |
| 13 | 執行組別 | 檢驗課(連絡電話：04-7779595 轉 7074~6) |
| 14 | 其他 | 委託彰化基督教醫院檢驗醫學部代檢 |

3. 相關問題，請聯絡檢驗課，分機 7074~6。

檢驗課