

公告事項：新增檢驗項目 抗 Ro52 & Ro60 抗體

介紹

SS-A/Ro 抗原由兩種蛋白組成，60 kDa 和 52 kDa 胜肽。此兩種蛋白的抗體通常會在病人身上同時檢測出，但是仍有一些病人只對 Ro60 抗體(anti-Ro60) 或 Ro52 抗體(anti-Ro52) 呈現陽性反應。在某些研究中指出，特發性發炎症肌炎病變 (idiopathic inflammatory myopathies, IIM) 患者最常見的血清標記是 Ro52 抗體(23.8%)，並且會與 Jo1 抗體同時出現。特發性發炎症肌炎病變、全身性硬皮症 (systemic sclerosis)、原發性膽汁性肝硬化 (primary biliary cirrhosis)、混合性冷凝球蛋白血症 (mixed essential cryoglobulinemia) 和原發性薛格連氏症候群 (primary Sjögren's syndrome, pSS) 患者的 Ro52 抗體盛行率顯著高於 Ro60 抗體。結論為單獨特定之 Ro52 抗體的反應並無疾病特異性，但是對特發性發炎症肌炎病變患者可能有其重要性。甚至 Ro52 抗體可能是誘導新生兒狼瘡(neonatal lupus) 產生最嚴重的先天性心臟傳導阻滯 (congenital heart block) 併發症的關鍵角色。帶有 Ro52 抗體的婦女產下患有先天性心臟傳導阻滯嬰兒的風險比帶有 Ro60 抗體的婦女高。

由於 Ro52 抗體在某些自體免疫疾病的盛行率比 Ro60 抗體高，在臨床診療上建議採取特定的檢測加以鑑別區分。

僅有 Ro52 抗體而沒有 Ro60 抗體的患者似乎僅與肌炎相關，與硬皮症 (scleroderma) 相關的程度較小；然而，同時與兩抗原反應並且較少單獨出現 Ro60 抗體的情況似乎與薛格連氏症候群或全身紅斑性狼瘡較相關

檢驗方法

檢驗方法：螢光酵素免疫分析法(FluoroEnzyme ImmunoAssay)

廠牌及儀器：Thermo Fisher Phadia 250

生物參考區間

Neg : <7 ; Equivocal : 7-10 ; Pos : >10 EliA U/mL

採檢須知：

檢體放置於室溫下不可超過 8 小時。應避免脂血、溶血。

檢體種類：

血清或血漿 (Heparin、EDTA、Sodium Citrate)0.5 mL。

檢體保存：

可冷藏儲存於 2-8°C 兩個星期。

若需長期保存應冷凍儲存於 -20°C 或更低的溫度。避免反覆冷凍和解凍。

報告時效：

10 天

自費價：

1200 元

健保碼：

12064B

來源：試劑說明書

臨床意義

檢測 SS-A/Ro 抗體對於全身紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus, SLE) (盛行率 40-50 %)和薛格連氏症候群(Sjögren's syndrome) (於原發性薛格連氏症候群的盛行率為 60-75 %) 的臨床診斷有其重要性及意義。研究指出 SS-A/Ro 抗體與某些疾病的次分類有很緊密的關聯，像是亞急性皮膚性紅斑性狼瘡(subacute cutaneous LE)、新生兒紅斑性狼瘡(neonatal lupus erythematosus) 或薛格連氏症候群的血管炎 (vasculitis in Sjögren's syndrome)。SS-A/Ro 抗體可能是唯一會出現於全身紅斑性狼瘡或薛格連氏症候群患者的抗體，若無法評估 SS-A/Ro 抗體於診斷上會造成其他檢測法無法彌補的漏洞

陰性(< 7 EliA U/ml)：代表未檢出顯著抗體。

無法判定(7-10 EliA U/ml)：結果處於臨界值，無法明確排除或確認抗體的存在，建議參考臨床症狀或追蹤。

陽性(> 10 EliA U/mL)：這代表檢體中含有特異性 IgG 抗體。

承辦人員

生化組長：蔡承晏 分機 1431

技術主管：賴孟君 分機 1532

品質主管：余佩玲 分機 1503

業務主管：于福賢 分機 1305

立人醫事檢驗所
JY01010089

-謹此敬告通知-

立人醫事檢驗所 敬上