

## 過敏免疫風濕科

● 學經歷 ● 中山大學生物科學研究所 碩士  
台北醫學大學 醫技系



免疫風濕科實驗室 醫檢師 耿秀曼



### 常見自體抗體檢測

自體免疫性疾病 (Autoimmune disease)，是一種人體內免疫系統攻擊自己身體正常細胞的疾病。人體免疫系統的抗體會對外來的抗原或體內不正常的細胞進行攻擊與清除，是保護身體的一種機制，但在一些特殊情形下，免疫系統可能會產生出對抗自己身體內正常細胞的抗體，造成不正常的過度發炎反應或是組織傷害，進而影響身體健康造成疾病。初期往往出現非特異性的症狀，且可能影響到多重器官，例如肺臟、腎臟、皮膚、關節及中樞神經等。

常見自體免疫疾病包括:

類風溼性關節炎 (Rheumatoid arthritis, RA)、系統性紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus, SLE)、系統性硬化症、乾燥症、雷諾氏症候群、多發性肌炎、皮肌炎、CREST症候群、混合性結締組織疾病 (mixed connective tissue disease, MCTD)、抗磷脂症候群 (Antiphospholipid syndrome)、系統性血管炎和抗腎絲球基底膜相關疾病等。

過敏免疫風濕科實驗室提供多種自體抗體檢測

自體抗體項目名稱	相關疾病
CTD screening, ANA	初步自體免疫疾病篩檢
CCP 抗體、RF 類風濕因子、RF-IGM、RF-IGA	類風溼性關節炎診斷及追蹤
Cardiolipin 心磷脂抗體、(β2-GpI) β2-糖蛋白 I 抗體	抗磷脂症候群: 血管栓塞、習慣性流產
ANCA(MPO,PR3) 抗體、GBM 腎絲球基底膜抗體	肉芽腫併多發性血管炎療效、復發的指標，血管炎和抗腎絲球基底膜相關疾病
dsDNA 抗體	SLE 診斷標準和疾病活動性的關聯
U1-snRNP、Sm 抗體	SLE 臨床標記和混合性結締組織疾病 (MCTD)
Ro、La 抗體	修格連氏症候群的臨床診斷
Rib-P 抗體	SLE 活動期且有神經精神，腎臟和肝臟方面的影響。
Scl-70 抗體	硬皮症
Jo-1 抗體	皮肌炎、多發性肌炎的標記
Mi-2 抗體	多發性肌炎、皮肌炎的血清標記之一
Histone 抗體	藥物性狼瘡
ASMA 抗平滑肌抗體	自身免疫性肝炎
AMA 抗線粒體抗體	原發性膽汁性肝硬化
APCA 胃壁表皮細胞	惡性貧血



以間接免疫螢光分析法檢測，透過免疫螢光顯影技術在螢光顯微鏡 (fluorescence microscope) 下辨識抗核抗體 (antinuclear autoantibodies, ANA)。



在疾病早期檢測自體抗體對進行性自體免疫疾病是至關重要的，也是醫師根據取得發炎標記及自體抗體的結果，做出精確診斷的重要程序。