

Lab News

テーマ “自己抗体検査の臨床的意義について”

2015年12月1日より、自己抗体検査5項目(抗dsDNA抗体、抗SS-A抗体、抗CCP抗体、MPO-ANCA、PR3-ANCA)について院内検査が可能となりました。今回、院内検査項目となった自己抗体の臨床的有用性について報告いたします。表1に膠原病が疑われた時に行う自己抗体検査項目を示します。赤字の項目が新規院内検査項目です。自己抗体の測定は、診断や治療効果の判定、経過観察に有用です。図1は外注検査(SRL)と院内検査の相関図です。

表1. 膠原病疾患が疑われた時に行う自己抗体検査項目

	関節リウマチ	全身性エリテマトーデス	全身性強症	多発性筋炎 皮膚筋炎	シェーグレン 症候群	混合性結合組織病	抗リン脂質 抗体症候群	血管炎症候群	基準値
抗核抗体		◎	◎	◎	◎	◎	◎		
抗ds-DNA抗体		◎			△	○			12.0以下
抗Sm抗体		○			△	○			
抗U1RNP抗体		△	○	△		◎			
抗SS-A/SS-B抗体		○	△	△	○	△			10.0未満
抗Scl-70抗体			○						
抗セントロメア抗体			○		△				
抗Jo-1抗体				○					
ANCA(IF法)								◎	
MPO-ANCA								○	3.5未満
PR3-ANCA								○	3.5未満
抗カルジオリピン		○	△	△	△	△	◎		
抗CCP抗体	◎								4.5未満
IgM RF	◎	△	△		△	△			

◎必須○必要△適宜

太字が院内検査項目です。

裏面に続く

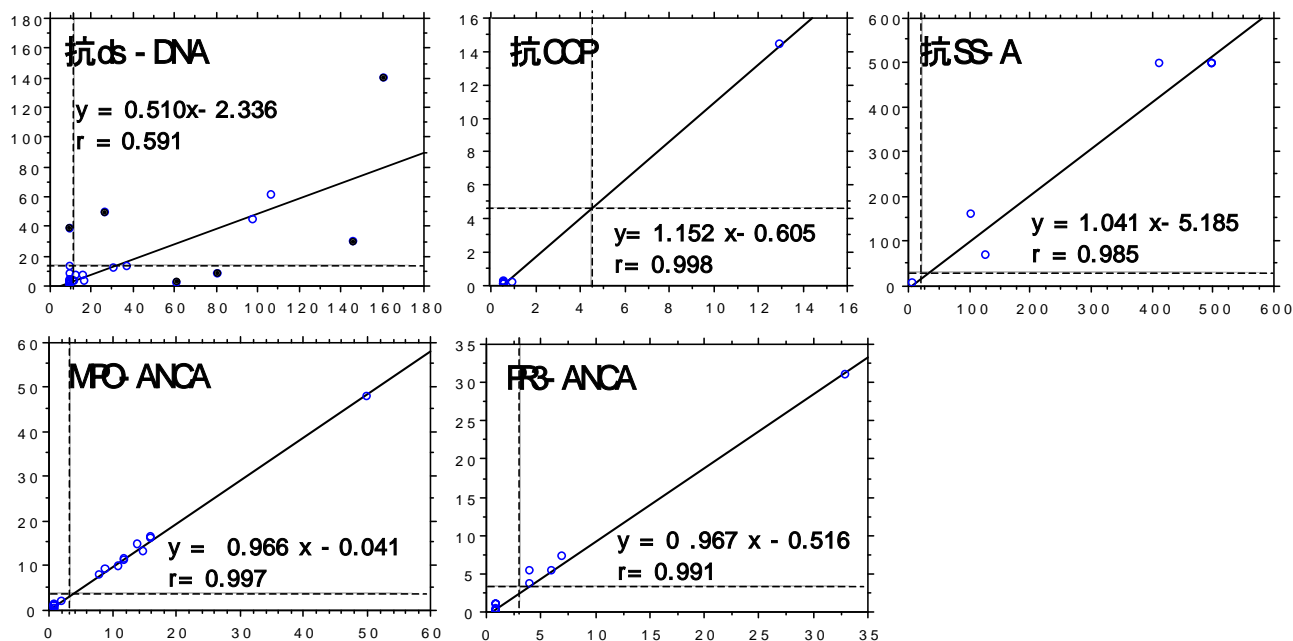


図1. 外注検査 (SRL) と院内検査の相関

- ・ 抗 ds - DNA 抗体の ● は乖離症例を示す。
- ・ ----- は基準値を示す。
- ・ 抗 CCP 抗体、MPO-ANCA、PR3-ANCA はSRL と同一試薬です。

外注検査と院内検査との相関は抗 CCP 抗体、抗 SS-A 抗体、MPO-ANCA、PR3-ANCA は良好な結果となりました。抗 ds-DNA 抗体では乖離症例が数例認められました。これらの症例は臨床医に報告し調査中です。

<まとめ>

1. 2015年12月1日より、自己抗体検査5項目が外注項目から院内検査項目となりました。
2. 採血後およそ30分で測定できる為、診察前検査が可能となりました。