



Förändringar vid undersökning av antikroppar mot kardiolipin och beta2-glycoprotein 1

Anti-fosfolipidsyndrom (APS) är en autoimmun sjukdom som karaktäriseras av cirkulerande anti-fosfolipidantikroppar och minst en klinisk manifestation som vaskulär trombos eller missfall. Flera andra kliniska yttringar, inklusive trombocytopeni, är också relativt vanliga hos patienter med APS. Syndromet kan förekomma isolerat (primär APS) eller i anslutning till bindvävssjukdom, fr. a SLE (sekundär APS).

Laboratoriemässigt analyseras vid diagnostik av APS autoantikroppar mot Kardiolipin (kardiolipin ak) och mot beta2-glykoprotein 1 (GP1-beta2 ak). Båda autoantikropparna analyseras enligt diagnoskriterierna av både IgG- och IgM-klass. Dessutom ingår i laboratorietundersökningen undersökning av lupus antikoagulans; denna senare analys utförs vid Klinisk Kemi & Farmakologi.

Från och med 2014-01-27 (alla beställningar från 2014-01-21) kommer vi att byta metod för analys av anti-fosfolipidantikroppar (kardiolipin ak IgG, kardiolipin ak IgM, GP1 beta2 ak IgG och GP1 beta2 ak IgM.) Metodbytet beror på att den tidigare använda metoden ibland varit instabil.

Vid beställning av analys av kardiolipin ak analyseras som tidigare både antikroppar av IgG- och IgM-klass. Motsvarande gäller vid beställning av GP1 beta2 ak. Svaren levereras separat för IgG- och IgM-antikroppar.

Med den nya testmetoden inför vi internationella enheter för mätning av IgG kardiolipin ak (GPL) och IgM kardiolipin ak (MPL). För GP1-beta2 ak finns ännu inte internationella referenssera, men arbete pågår för att även där införa internationella enheter för att lättare kunna jämföra analysresultat från olika laboratorier.

Referensvärden för den nya metoden blir:

För kardiolipin ak IgG:

<10 GPL: negativ reaktion

10-40 GPL: svagt positiv reaktion

>40 GPL: positiv reaktion

För kardiolipin ak IgM:

<10 MPL: negativt

10-40 MPL: svagt positivt

>40 MPL: positivt



För GP1 beta2 ak IgG:
<7 kE/L: negativ reaktion
7-10 kE/L: gränsvärde
>10 kE/L: positiv reaktion

För GP1 beta2 ak IgM:
<7 kE/L: negativ reaktion
7-10 kE/L: gränsvärde
>10 kE/L: positiv reaktion

De kvantitativa värdena med den nya metoden kan inte jämföras med tidigare värden. Om ni önskar göra en jämförelse med tidigare prov ska ni kontakta laboratoriet (telefon 018-6114062 under kontorstid). Vi kan då plocka fram tidigare prover som varit positiva för kardiopipin ak eller GP1 beta2 ak för att analysera dem igen med den nya metoden och därmed möjliggöra en kvantitativ jämförelse. Denna jämförelse görs utan kostnad.

Metodförändringen medför ingen prisförändring för nya analyser.

Johan Rönnelid
Överläkare
Klinisk immunologi och transfusionsmedicin
Tel. 018-611 41 82