



#### Staf KCL

Prof. dr. C.M. Cobbaert  
 Drs. A. Albersen  
 Dr. B.E.P.B. Ballieux  
 Dr. P.W. Schenk  
 Dr. B.A. Wevers

#### Laboratorium- specialisten i.o.

Dr. Ir. E. van Andel  
 Dr. Ir. M. vd Helm  
 Dr. L.M. Henricks



KCL is ISO15189:2012  
geaccrediteerd.



# KCL NIEUWSBRIEF

Nieuwsbrief nr 02 - Mei 2022

## Wijziging serologische immunodiagnostiek: introductie anti-SS-A/Ro60 bepaling

In deze nieuwsbrief informeren wij u over een relevante wijziging in het kader van de detectie van anti-extraheerbare nucleaire antigenen (ENA). Met ingang van **woensdag 18 mei 2022** wordt de anti-SS-A/Ro60 ELiA bepaling in gebruik genomen. In deze nieuwsbrief treft u een nadere toelichting op deze wijziging, en de implicaties voor u als aanvrager.

### Toelichting

De ENA-screen wordt naast de detectie van ANA (antinucleaire antistoffen) als startpunt gebruikt bij een verdenking op een systemische auto-immuunziekte. Een ENA-screen met een positief resultaat wordt gevolgd door het testen van afzonderlijke ENA. Het standaard ENA panel bestaat uit de antigenen SS-A/Ro, SS-B/La, centromeer B, Scl70, U1RNP, Jo-1 en Sm(D). Antistoffen tegen het SS-A/Ro antigeen kunnen echter reactief zijn tegen **twee verschillende cellulaire eiwitten**, namelijk SS-A/Ro52 en SS-A/Ro60.

Antistoffen tegen SS-A/Ro52 en Ro60 hebben diagnostisch een andere waarde, waarbij de prevalentie van anti-Ro52 antistoffen in idiopathische inflammatoire myositis (IIM) en systemische sclerose (SSc) significant hoger is dan die van anti-Ro60. Daarnaast is geïsoleerde positiviteit voor anti-SS-A/Ro52, in de afwezigheid van andere anti-ENA, een veel minder goede voorspeller voor de aanwezigheid van een systemische auto-immuunziekte. De huidige Nederlandse ANA richtlijn (2021) adviseert derhalve om positiviteit voor SSA/Ro uit te splitsen in anti-SSA/Ro52 en anti-Ro60 en beide entiteiten als zodanig te rapporteren.<sup>1</sup>

De huidige anti-SS-A/Ro bepaling detecteert zowel anti-Ro52 als anti-Ro60. Er gaat echter waardevolle diagnostische informatie verloren als beide auto-antistoffen met dezelfde test worden aangetoond. De separate bepaling voor de detectie van anti-SS-A/Ro52 is reeds in productie op de afdeling KCL. **De nieuwe anti-SSA/Ro60 bepaling zal de huidige anti-SSA/Ro bepaling vervangen** om te kunnen voorzien in detectie van anti-SSA/Ro52 én anti-Ro60.

### Implicaties voor u als aanvrager

De anti-SS-A/Ro bepaling zal per 18-5-2022 niet langer aanvraagbaar zijn in HiX. Bestaande anti-SS-A/Ro aanvragen worden automatisch omgezet in anti-SS-A/Ro60 (en anti-SS-A/Ro52, indien nog niet aangevraagd). Na overleg met de laboratoriumspecialist met aandachtsgebied immunologie (pGSM 98501) kan een aanvullende anti-SS-A/Ro bepaling (eenmalig) aan de SS-A/Ro52 en Ro60 uitsplitsing worden toegevoegd.

Rapportage van anti-SS-A/Ro60 (en andere ENA) vindt zowel kwalitatief als kwantitatief plaats; de cutoff voor een positieve anti-SS-A/Ro60 uitslag is 10 U/ml.

# KCL NIEUWSBRIEF

12 mei 2022

## Meer informatie?

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Bij eventuele vragen of voor aanvullende informatie kunt u contact opnemen met dr. Brigitte Wevers (pGSM 98501 of b.a.wevers@lumc.nl).

Met vriendelijke groet,  
Mede namens de staf van de afdeling KCL

Brigitte Wevers  
Laboratoriumspecialist klinische chemie en medische immunologie, KCL

## Bronnen:

1. van Beek AA, Schreurs MWJ, Otten HG *et al*, De nieuwe Nederlandse richtlijn voor laboratoriumdiagnostiek van met ANA geassocieerde auto-immuunziekten. VTVAAKI 2021;21(2):58-64.