

Bedoeling van deze nieuwsflash is kort een aantal veranderingen in het laboratorium toe te lichten die van belang kunnen zijn voor de aanvragers. Indien u verdere inlichtingen wenst, kan u steeds terecht bij de klinisch biologen.

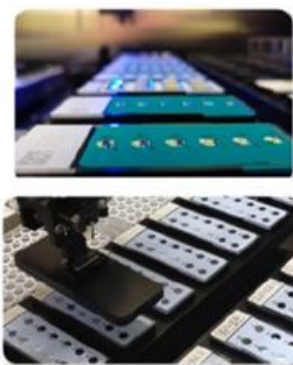
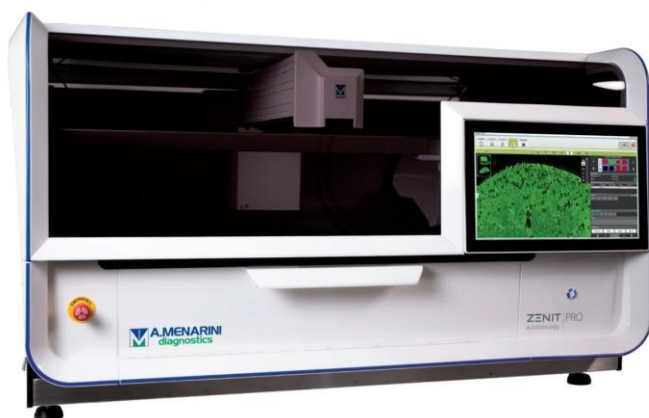
### 1. Digitalisering van auto-immuniteitstesten (ANA-ANCA-weefselantistoffen) vanaf 27 september.

**Digitale microscopie is van grote meerwaarde in de diagnostiek van auto-immune aandoeningen.** De beelden van een staal kunnen vergeleken worden met het historische resultaat, naar patroon en intensiteit. De titer wordt objectiever afgelezen door een meting van het fluorescentiesignaal; een standaardisatie van de rapportering tussen aflezers is mogelijk.

De 4 Briant laboratoria werken samen voor de uitvoering van deze testen. Door de centralisatie van de stalen voor immunofluorescentie microscopie binnen Briant werd deze technologie haalbaar voor onze ziekenhuizen voor volgende testen: ANA, ANCA, weefselantistoffen (AMA, SMA, GBM, LKM, PCA) en Crithidia (nDNA).

De technische uitvoering van het staal vindt plaats in Lier. De aflezing van de microscopie verloopt nu digitaal en blijft daardoor voor de eigen patiënten in AZ Sint-Maarten. Het eigen laboratorium blijft dus het enige aanspreekpunt. Na aflezing worden de vervolgtesten (zoals ENA, dsDNA, histonen, MPO, PR3, anti-M2) ingezet in AZ Sint-Maarten (onveranderd).

**De rapportering van deze testen zal voortaan uniform zijn volgens de ICAP-nomenclatuur.** Naast de klinische meerwaarde streven we ook naar een verbetering van antwoordtijden. De ANA en ANCA testen zullen dagelijks uitgevoerd worden i.p.v. 2-3x /week.

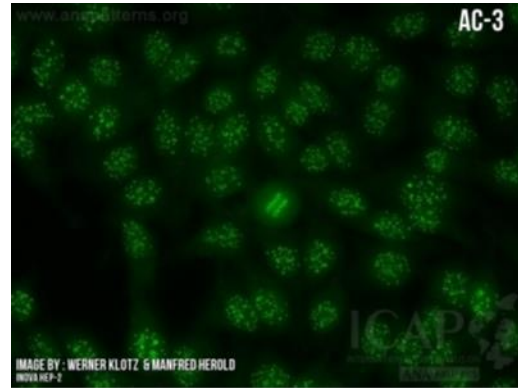


#### Wijziging in rapportering:

##### **ANA**

- Zodra een positief immunofluorescentie patroon wordt waargenomen, wordt de bepaling ANA als "POSITIEF" weergegeven. De onderstaande bepalingen geven het patroon en de intensiteit weer.
- ANA "POSITIEF" kan zowel kern antistoffen als cytoplasma antistoffen betekenen. De titer wordt beantwoord per patroon zodat deze informatie beschikbaar is bij een mengpatroon.
- Het betreffende patroon wordt steeds volgens **de ICAP-nomenclatuur** beantwoord (bij een zwak resultaat, kan dit meerdere mogelijkheden bevatten) - zie [www.anapatterns.org](http://www.anapatterns.org) voor meer informatie.

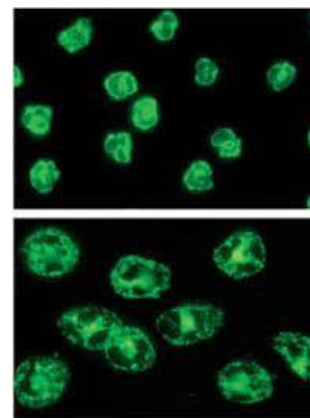
|   |            |
|---|------------|
| ▼ SEROLOGIE - Serologie reuma/inflammatie                     |            |
| <input type="checkbox"/> Reumafactor                          |            |
| ▼ SEROLOGIE - ANF   |            |
| <input type="checkbox"/> Nucleaire/cytoplasm. as (ANA)        | * Positief |
| <input type="checkbox"/> ANA: Homogeen (AC-1)                 | 1/180 (C)  |
| <input type="checkbox"/> ANA: Intercellulaire bruggen (AC-27) | 1/320 (C)  |
| <input type="checkbox"/> DNA dubbelstreng as                  |            |
| <input type="checkbox"/> Histonen as                          |            |



## ANCA

- Zodra een positief immunofluorescentie patroon wordt waargenomen, wordt de bepaling ANCA als "POSITIEF" weergegeven. De onderstaande bepaling geeft het patroon weer: c-ANCA of p-ANCA.

|  |            |
|--|------------|
| ▼ SEROLOGIE - ANCA   |            |
| <input type="checkbox"/> Neutrofiële cytoplasm. IgG (ANCA) | * Positief |
| <input type="checkbox"/> ANCA (patroon)                    | c-ANCA     |
| <input type="checkbox"/>                                   | ...        |
| <input type="checkbox"/> Myeloperoxidase as (MPO)          | <3.8       |
| <input type="checkbox"/> Proteinase 3 IIas (PR3 II)        | ↑ 70.0     |



Ann Sierens (015/89) 3906, Hugo Cleemput (015/89) 3900

## 2. HLA B27 DNA bepaling in huis

Sinds juni 2021 worden HLA B27 DNA bepalingen in huis uitgevoerd voor het Briant netwerk met een frequentie van 1x/week.

De kostprijs voor de patiënt hebben we kunnen reduceren tot 27 Euro in vergelijking met 46 Euro voorheen door een extern labo.

Leen Vandevenne (015/89) 3905

Met uw vragen en opmerkingen kan u steeds terecht bij de klinisch biologen (24/24u):

- 3558 Klinisch bioloog – microbiologie
- 3559 Klinisch bioloog – klinische chemie en hematologie

Meer informatie i.v.m. het laboratorium en de analyses kan u eveneens terugvinden op onze laboratorium deelsite: [www.azsintmaarten.be/professionals/labo-klinische-biologie](http://www.azsintmaarten.be/professionals/labo-klinische-biologie)

Met vriendelijke groeten,

|                  |                    |                    |
|------------------|--------------------|--------------------|
| Apr. H. Cleemput | Apr. T. Goegebuer  | Dr. A. Lemmens     |
| Apr. A. Sierens  | Dr. S. Uyttendaele | Apr. L. Vandevenne |