

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. Nieuwe test syfilis diagnostiek (*Treponema pallidum*)

Voor de diagnostiek van syfilis worden 2 serologische testen uitgevoerd:
treponemale test
niet-treponemale test (RPR).

De huidige treponemale test TPHA (*Treponema pallidum* hemagglutinatietest) wordt in juli vervangen door een immunoassay (*Treponema pallidum* antistoffen).

Cut-off *Treponema pallidum* antistoffen:

< 1	negatief
≥ 1	positief

De treponemale test wordt gebruikt als screeningstest om specifieke treponema antistoffen op te sporen. Deze antistoffen blijven levenslang aantoonbaar na een infectie, ook na behandeling. Met de niet-treponemale testen worden antistoffen aangetoond die gericht zijn tegen lipoïde materiaal dat vrijkomt bij endotheelcelbeschadiging door infectie en tegen lipiden uit de bacteriewand van *T. pallidum* zelf. De uitslag hiervan is een maat voor de activiteit van infectie. Een positieve uitslag duidt in het algemeen op een actieve of recentelijk behandelde syfilis. Na adequate behandeling verdwijnen antistoffen die in de RPR test reageren meestal en zal de test uiteindelijk vaak negatief worden. De RPR test wordt daarom ook gebruikt om het effect van behandeling te vervolgen.

Bij een beginnende syfilis zijn treponemale en niet-treponemale testen vaak nog negatief.

RPR	<i>Treponema pallidum</i> antistoffen	Interpretatie
-	-	<ul style="list-style-type: none"> Geen syfilis Incubatieperiode: testen worden ten vroegste positief vanaf 7 dagen na ontstaan sjanker, controlestaal aangewezen na 1 – 2 weken
+	+	<ul style="list-style-type: none"> Actieve syfilis
-	+	<ul style="list-style-type: none"> Oude, reeds behandelde syfilis Vals positief (uitzonderlijk bij auto-immuunziekte, EBV infectie) Beginnende syfilis, controlestaal aangewezen na 1 – 2 weken
+	-	<ul style="list-style-type: none"> Vals positief (acute chronische infecties, auto-immuunziekten, leveraandoeningen, zwangerschap, HIV, ...) Beginnende syfilis, controlestaal aangewezen na 1 – 2 weken.

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

2. Methodewijziging blots auto-immuniteit

Vanaf heden (27/06/2022) zullen de auto-immuniteit blots niet meer worden uitgevoerd met de blots van Euroimmun maar wel met de blots van Alphadia. Deze worden uitgevoerd door het BlueDiver II toestel, op locatie Heilighartziekenhuis Lier. De methodewijziging kadert in de verdere automatisatie van de diagnostische testen voor auto-immuniteit, gecentraliseerd in de laboratoria van BRIANT.

Een frequentere en meer gestandaardiseerde uitvoering zijn de belangrijkste voordelen van deze overgang. De interpretatie blijft in ons eigen laboratorium gebeuren (zoals eveneens deze van de immunofluorescentie patronen). Zelf blijven we dus steeds het aanspreekpunt voor vragen en opmerkingen.

Wat betreft de aangeboden autoantistoffen per blot, zijn deze blots niet volledig identiek met de voorgaande: het 'aanbod' van testen op de verschillende blots is over het algemeen meer in lijn met het ANApatroon en het aantal opgespoorde autoantistoffen is ook uitgebreid. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de uitgevoerde testen per blot.

Blot ANA	Blot Myositis
<ul style="list-style-type: none"> • DFS70 as • Sm as • Sm/RNP as • RNP as • SS A (Ro52) as • SS A (Ro60) as • SS B (La) as • Scl70 (DNA-topoisomerase) as • RNA Polymerase III • PM/Scl 100 as • PCNA as (cycline1) • Nucleosomen as • CENP-A/B as • Jo1 as • dsDNA as (dsDNA op blot heeft een lage sensitiviteit) • Ribosomen as • Histonen as • Mi-2 as • Ku as 	<ul style="list-style-type: none"> • OJ as • EJ as • PL12 as • PL7 as • SRP as • Jo1 as • SAE1 as • NXP2 as • MDA5 as • TIF1Y as • Mi-2 as • SAE2 as
Blot Lever	Blot Systemische sclerose
<ul style="list-style-type: none"> • SLA/LP as • LC1 as • LKM1 as • gp210 as • Sp100 as • M2/nPDC as • M2/OGDC-E2 as • M2/BCOACD-E2 as • M2/PDC-E2 as • F-actine as 	<ul style="list-style-type: none"> • SSA (Ro52) as • Scl70 (DNA-topoisomerase) as • PM/Scl 100 as • Th/To as • NOR90 as • Fibrillarin as • RNA polymerase III as • U1-RNP as • Ku as • CENP-A as • CENP-B as • PM/Scl 75 as

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

3. Wijziging referentiewaarden chemietesten

Door een aanpassing in de formulering van een aantal reagentia voor chemietesten, zullen er kleine wijzigingen zijn in de referentiewaarden van de volgende testen:

Albumine, urinezuur, gamma GT, alkalische fosfatase, ALAT, ASAT, bilirubine.

Van enkele testen worden de leeftijdsafhankelijke referentiewaarden uitgebreid: kreatinine en alkalische fosfatase.

De aangepaste referentiewaarden zullen gerapporteerd worden op het moment dat de nieuwe testen in juli in gebruik worden genomen.

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

4. Monkeypox (apenpokken)

Sedert begin mei worden in verschillende landen in Europa en daarbuiten gevallen van apenpokken (Monkeypox) vastgesteld, zonder link met een reis naar een endemisch land. Het gaat voornamelijk om besmettingen bij mannen die seksuele contacten hebben met andere mannen (MSM), maar niet uitsluitend. Ook in België werden intussen al meerdere gevallen gerapporteerd.

Op de website van Sciensano werd alle beschikbare informatie voor zorgverleners gebundeld: <https://epidemiology.wiv-isp.be/ID/Pages/MonkeyPox.aspx>

STAALAFNAME bij een (mogelijk) geval van apenpokken:

- **wisser van een huidletsel (wisser in UTM)**
 - wisser bij voorkeur meer dan één letsel
 - wisser bij voorkeur beginnende of gesloten pustels:
maak met een steriele naald de bovenkant van het blaasje of pustel los. Verzamel de geïnfecteerde epitheelcellen van de basis van de laesie.
 - indien enkel mature laesies met een korst aanwezig zijn: maak de korsten los en breng deze over in het transportmedium.

- **keelwisser (wisser in UTM)**

- **EDTA-bloed (tube met paarse dop)**

Momenteel worden er geen kosten aangerekend voor de specifieke analyses voor Monkeypoxvirus.

ISOLATIE

In afwachting van het testresultaat moeten (mogelijke) gevallen in strikte isolatie blijven. Het gaat om dezelfde isolatie- en hygiënemaatregelen als voor COVID-19: druppel-contact +.

Het labo meldt bevestigde gevallen aan de regionale gezondheidsinspectiediensten, zodat contact tracing en brononderzoek kan geïnitieerd worden.

Ann Lemmens en Truus Goegebuer (015/89) 3558

5. COVID-test voor reizigers

Medewerkers en hun familieleden kunnen ook deze zomer in ons labo terecht voor een COVID-PCR in het kader van een internationale reis.

Enkele tips:

- Resultaten zijn gewoonlijk binnen de 24u beschikbaar.
Ga op voorhand na wanneer je de stalen aan het labo moet bezorgen in functie van de eisen van de luchtvaartmaatschappij. Meestal wordt geteld vanaf het tijdstip van registratie (en niet vanaf het moment dat het resultaat beschikbaar is).
- **Gebruik steeds patiëntklevers, aangemaakt op de dag van staalafgifte.** Met oude klevers riskeer je dat het staal op een oudere datum geregistreerd wordt, waardoor de geldigheids-termijn van je test mogelijk overschreden wordt.
- **Duid steeds als indicatie 'internationale reis' aan**, en noteer - indien gewenst - een emailadres. Enkel dan wordt een Engelstalig rapport gegenereerd, en wordt het rapport bijkomend gemaïld naar het opgegeven emailadres.

Goede reis!

Ann Lemmens en Truus Goegebuer (015/89) 3558

6. Bereikbaarheid klinisch biologen (24u/24)

3558 Klinisch bioloog – microbioloog
3559 Klinisch bioloog – klinische chemie en hematologie

Met vriendelijke groeten,

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