

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 streefwaarden voor lipiden

De Belgian Atherosclerosis Society/Lipid club (BAS) heeft de streefwaarden voor LDL-cholesterol en niet-HDL-cholesterol aangepast volgens de update 2019 van de aanbevelingen van European Society of Cardiology (ESC) en European Atherosclerosis Society over de behandeling van dyslipidemieën ter preventie van cardiovasculaire ziekten.

	Oud (mg/dl)	Nieuw (mg/dl)	Therapeutische streefwaarden
Triglyceriden	150	175	
Totaal cholesterol	190	190	
LDL - cholesterol	115	115	Zeer hoog risico: < 55 mg/dl Hoog risico: < 70 mg/dl Matig risico: < 100 mg/dl Laag risico: < 115 mg/dl
Non - HDL - cholesterol	130	145	Zeer hoog risico: < 85 mg/dl Hoog risico: < 100 mg/dl Matig risico: < 130 mg/dl
HDL - cholesterol	Man: 40 Vrouw: 45	Man: 40 Vrouw: 45	

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

2. Nieuwe methode voor het meten van SARS-CoV-2 antistoffen na vaccinatie

De huidige test voor het meten van SARS-CoV-2 antistoffen detecteert antistoffen gericht tegen het N-antigeen van het virus en is een goede test om na te gaan of een infectie is doorgemaakt.

De vaccins, die nu op de markt zijn, coderen voor S-eiwit en zullen dus S-antistoffen opwekken. Deze antistoffen worden niet opgepikt met de huidige test.

Een nieuwe test is nu beschikbaar voor meten van SARS-CoV-2 antistoffen gericht tegen het S (Spike)-antigeen. Deze test kan de immuunrespons meten na vaccinatie en zijn ongeveer 2 weken na de vaccinatie detecteerbaar. (Deze test is voorlopig niet terugbetaald).

Het is nog niet geweten welke titers van antistoffen nodig zijn om een bescherming te bieden tegen het virus, noch hoelang de antistoffen detecteerbaar blijven.

Het groene aanvraagformulier (achterkant) is aangepast:

COVID-19 (SARS-CoV-2) As

- 9049 voldaan aan terugbetaling ZIV
- 9049_P ten laste van patiënt (€!)
- 9059 na vaccinatie (€!)

Indicaties terugbetaling SARS-CoV-2 antistoffen (max 2 maal in een periode van 6 maanden):

- Gehospitaliseerde patiënt:

Mogelijk geval + CT thorax suggestief + PCR negatief
≥ 7 d na start symptomen

Langdurig klinisch beeld suggestief voor COVID-19
≥ 14 d na start symptomen
PCR negatief of niet getest binnen de 7d na begin van de symptomen
- Ambulante patiënt met langdurig klinisch beeld suggestief voor COVID-19
≥ 14 d na start symptomen
PCR negatief of niet getest binnen de 7d na begin van de symptomen
- Atypische klinische presentatie
≥ 14 d na start symptomen
- Zorgmedewerkers: nazicht serologische status bij personeel met een hoog risico op blootstelling

Voor overige indicaties wordt de test aangerekend aan de patiënt (€ 9,60)

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

3. Immature bloedplaatjesfractie (IPF)%:

Bloedplaatjes worden standaard gemeten met een impedantiemeting op de hematologie-analyzers (Sysmex XN3000). Indien deze meting afwijkende resultaten geeft (waarden $<20 \times 10^3/\mu\text{L}$ of indien er een variatie in grootte van de bloedplaatjes is), wordt automatisch een fluorescentiemeting uitgevoerd. De fluorescentiemeting meet ook de immature bloedplaatjesfractie (IPF)%.

IPF% geeft het aantal immature bloedplaatjes weer en kan helpen in de differentiaal diagnose van een trombopenie:

- een hogere waarde wordt gezien bij oorzaken van perifeer verbruik en compensatoir een verhoogde centrale aanmaak (vb ITP, TTP, HIT)
- een normaal tot lage waarde wordt gezien bij stoornissen in de centrale aanmaak (vb MDS)

Referentiewaarden: 1.1 – 6.1%

IPF% zal gerapporteerd worden vanaf 1 maart 2021.

Leen Vandevenne (015/89) 3905

4. Immunoematologie

Graag brengen we een aantal punten mbt de bloedbank in herinnering:

- Bestelling bloederivaten:
 - Er moeten 2 (interne) bloedgroepen gekend zijn + Indirecte Coombs. Deze Indirecte Coombs heeft een geldigheidsduur van 72 uur. Dit wil zeggen dat binnen dit tijdsbestek EC's kunnen besteld worden zonder nieuwe bloedafname. Na 72u is wel een nieuwe bloedafname nodig.
- Bestelling trombocyten:

- Graag de aanvragen voor 10u30 op labo zodat dit met het dagelijkse transport van het Rode Kruis kan worden geleverd (rond 12u45). Na 10u30 moet hier een extra transport voor rijden.
- Opstarten en afmelden van MTP (massief transfusieprotocol): zie procedure QDMS
- Bij start:
 - arts duidt dit aan op het 'aanvraagformulier voor bloedderivaten' én belt naar 4480 met volgende gegevens:
 - naam + voornaam + geboortedatum patiënt
 - locatie patiënt (zodat de producten met de BZP naar de juiste plaats worden verstuurd)
 - dect nummer waarop de arts kan bereikt worden
 - gewenst aantal units EC, Plasma (FFP) of TC
 - bloedproducten mogen doorlopend telefonisch bijbesteld worden.
- Bij stop: telefonisch afmelden MTP op 4480.
- Aanpassing pre-operatieve labo's in overleg met de anesthesisten: medio maart zal er een update gebeuren van de pre-operatieve labo's. Dit zal tijdig gecommuniceerd worden aan de betrokkenen (chirurgen en spoedgevallen)

Stijn Uyttendaele

5. Belangrijke telefoonnummers labo

Het algemeen secretariaat van het labo is bereikbaar op telefoonnummer 2030. Voor specifieke vragen over bloedtransfusie of microbiologie, graag onderstaande telefoonnummers gebruiken:

4480 Bloedbank – Massieve bloeding (24/24u rechtstreeks bereikbaar)
4482 Labo Microbiologie

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

3558 Klinisch bioloog – microbioloog
 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

Met vriendelijke groeten,

Apr. H. Cleemput

Apr. T. Goegebuer

Dr. A. Lemmens

Apr. A. Sierens

Dr. S. Uyttendaele

Apr. L. Vandevenne