

## Klinisch labo

---

NUMMER 2 - MAART T.E.M. JUNI 2020

### IN DIT NUMMER

#### Algemeen

Terugbetaling IgG antistoffen tegen SARS-CoV-2 virus

Verslag tevredenheidsenquête

Aanpassing telefoonlimieten

Cyberlab: aanvraaggeschiedenis

Cyberlab: HCG kan aangevuld worden met extra testen indien positief

Cyberlab: verschillen gegevens EPD en Cyberlab

---

*Geachte collega,*

*In deze nieuwsbrief kan u de wijzigingen in onze labogids van de vorige maand vinden.*

*De meeste recente informatie is steeds beschikbaar in onze labogids:*

*AZ Turnhout*

<https://www.azturnhout.be/diensten/medische-disciplines/laboratorium-voor-klinische-biologie/voor-zorgverleners/labogids> .

*AZ Herentals*

<http://labogids.azherentals.be/>

*Collegiale groeten,*

*Laboratoriumdirecteur en stafleden klinisch laboratorium AZT.*

## Klinisch labo

---

### Algemeen

#### Terugbetaling IgG antistoffen tegen SARS-CoV-2 virus

Vanaf **03/06/2020** wordt de bepaling van **IgG antistoffen gericht tegen het SARS-CoV-2 virus terugbetaald** onder de volgende voorwaarden:

1. gehospitaliseerde patiënten met een suggestief klinisch beeld voor COVID-19 waarbij er discrepantie is tussen de moleculaire opsporingstest en een CT-scan, minimum 7 dagen na de start van de symptomen
2. ambulante of gehospitaliseerde patiënten die een suggestief en langdurig klinische beeld hebben voor COVID-19 maar een negatief resultaat op de moleculair test verkregen of niet binnen de 7 dagen na de start van de symptomen konden getest worden via een moleculaire test, minimum 14 dagen na de start van de symptomen
3. ambulante of gehospitaliseerde patiënten in de context van differentiële diagnose bij een atypische klinische presentatie, minimum 14 dagen na de start van de symptomen
4. zorgverleners en personeel, werkzaam in ziekenhuizen, klinische laboratoria of collectiviteiten, met een hoge besmettingsgraad (COVID-diensten, woonzorgcentra of klinische laboratoria), in het kader van lokaal risicomanagement.

Indien de analyse wordt aangevraagd bij **andere indicaties (buiten RIZIV)**, zal **9.6 € aan de patiënt** worden aangerekend. Gelieve daarom steeds **de juiste indicatie op het aanvraagformulier aan te duiden.**

De test, die in AZT wordt gebruikt, werd ook geëvalueerd door UZ Leuven, waar men een specificiteit van 100 % en een sensitiviteit van 88.4 % 14 dagen na het optreden van de symptomen heeft teruggevonden.

De wetenschappelijke informatie rond het virus en de diagnostische mogelijkheden en interpretaties groeien dagelijks. Op dit ogenblik betekent een positief resultaat van antistoffen tegen SARS-CoV-2 dat **de patiënt in contact is geweest met het virus**, maar de bekomen waarde is vermoedelijk geen exacte kwantificatie van de antistoftiter en **niet bewijzend voor immuniteit.**

## Klinisch labo

---

### Verslag tevredenheidsenquête

Verslag van de tevredenheidsenquête 2020

375 artsen (specialisten van AZT, AZH en huisartsen) werden uitgenodigd via mail om deel te nemen aan de tevredenheidsenquête van het klinisch labo HETU.

Deze enquête liep over de periode van 11/3/2020 tot 11/5/2020 en een reminder werd verstuurd op 15/4/2020. 99 artsen, waarvan 46 anoniem namen effectief deel aan de enquête. Dit betekent een globale respons van 26.4 % (21.9 % in 2018).

Op de vraag 'hoe tevreden u bent in het algemeen' scoorden we 97 % tevreden of zeer tevreden, waarvoor dank. Enkele artsen deden evenwel nuttige suggesties en we zullen - waar mogelijk - met hen contact nemen om deze verbeterpunten te bespreken. De belangrijkste punten waarover we enkele opmerkingen ontvingen waren de volgende:

- 14 % van de AZT artsen is ontevreden over de rapporteringssnelheid (vnml. campus St Elisabeth AZT)
- 20 % van de artsen van AZT is ontevreden over de lay-out van het rapport
- Laattijdig doorbellen van alarmwaarden in AZH
- Rapportage van de resultaten KWS (zeker voor bijzondere analyses als genetische onderzoeken of punctievocht analyses) is voor verbetering vatbaar.
- Elektronisch aanvragen via Cyberlab kan eveneens nog verbeterd worden.

Voor elk van bovenstaande punten wordt actie ondernomen, echter voor KWS en Cyberlab zijn onze mogelijkheden eerder beperkt gezien dit externe modaliteiten zijn. Het volledige en gedetailleerde verslag kan in AZT geconsulteerd worden op de deelwebsite van het klinisch labo en in AZH via iPortal.

### Aanpassing telefoonlimieten

Op basis van deze enquête gelden binnenkort volgende telefoonlimieten:

- Troponine AZ Turnhout: wordt doorgebeld indien > 100 ng/L (in overleg met diensthoofd cardiologie dr. J. Thoeng). Voor de huisartsen behouden we voorlopig de cutoff van 34.4 ng/L bij mannen en 15.6 ng/L bij vrouwen. In AZ Herentals was deze telefoonlimiet al in gebruik.
- Indien 'te weinig staal' geantwoord is voor een analyse zal dit systematisch doorgebeld worden naar de aanvragende arts.

## Klinisch labo

### Cyberlab: aanvraag geschiedenis

Hoe zoekt u in Cyberlab of een test al ooit eens aangevraagd is (vanaf 24/4/2019 voor AZ Turnhout, want dan is huidige database opgestart)?

Dit beeld krijgt u als u op het erlenmeyer verrekijker icon klikt:



In de eerste kolom de analysenaam, rechts ervan de datum van het recentste resultaat en het gemeten resultaat:

Laatste resultaten					
					WS-identificatie patiënt:
Test	Afnametijd	Materiaal	Waarde	Norm	Eenheid
<b>ANEMIE</b>					
Ijzer	26/01/2020 00:12	Serum (Oker)	↓ 37	50-170	µg/dL
Transferrine	26/01/2020 00:12	Serum (Oker)	2.13	1.73-3.60	g/L
Transferrine saturatie	26/01/2020 00:12	Serum (Oker)	↓ 12	15-45	%
Ijzerbinding (berekend)	26/01/2020 00:12	Serum (Oker)	300	274-497	µg/dL
Ferritine	26/01/2020	Serum (Oker)	145	4-204	µg/L

Meer tips kan u terugvinden in de handleiding op de deelsite van AZ Turnhout:

<https://www.azturnhout.be/diensten/medische-disciplines/laboratorium-voor-klinische-biologie/voor-zorgverleners/online>

## Klinisch labo

**Bij-aanvragen via Cyberlab: bij een positief HCG-serum resultaat (> 10) kan automatisch het panel “Eerste controle zwangerschap” toegevoegd worden**

Enkele huisartsen vroegen naar de mogelijkheid om bij een positieve zwangerschapstest automatisch aanvullende testen toe te voegen.

We voegden in Cyberlab een extra analyse toe onder de reeds beschikbare HCG dosage in serum die het automatisch toevoegen aanstuurt:

GONADEN	
<input type="checkbox"/>	HCG g
<input checked="" type="checkbox"/>	HCG, aangevuld met panel 'eerste controle zwangerschap' zo HCG positief

### HOE?

Kies **“HCG, aangevuld met panel ‘eerste controle zwangerschap’ zo HCG positief”** i.p.v. HCG.

### WANNEER?

Indien HCG > 10 IU/L is wordt het panel toegevoegd.

### WAT wordt dan extra uitgevoerd als HCG > 10 is?

Het panel “Eerste controle zwangerschap” bevat de ijzer en vitamine status, serologie, biochemie, schildklier, glucose en de bloedgroep.

Let op: voor de bloedgroep is een EDTA tube nodig (paarse stop). De overige testen gebeuren op serum.

Dit is het panel dat opgesteld is in samenspraak met de gynaecologen van AZT.

<b>HEMATOLOGIE</b>									
<input type="checkbox"/>	Ijzer g	<input type="checkbox"/>	Transferrine + saturatie g	<input type="checkbox"/>	Ferritine g	<input type="checkbox"/>	Vitamine B12 g	<input type="checkbox"/>	Foliumzuur g
<b>INFECTIEUZE SEROLOGIE</b>									
<b>PARASITAIRE AS</b>									
<input type="checkbox"/>	Toxoplasma IgG zwanger g	<input type="checkbox"/>	Toxoplasma IgM zwanger g						
<b>VIRALE AS</b>									
<input type="checkbox"/>	Hepatitis B (s) Ag g	<input type="checkbox"/>	Hepatitis C AI g	<input type="checkbox"/>	HIV g	<input type="checkbox"/>	Varicella zoster IgG g	<input type="checkbox"/>	CMV IgM zwanger asymptomatisch NIET RIZIV (€) g
<input type="checkbox"/>	Hepatitis B (c) AI g	<input type="checkbox"/>	Hepatitis B (s) AI g	<input type="checkbox"/>	Rubella IgG g	<input type="checkbox"/>	CMV IgG zwanger asymptomatisch NIET RIZIV (€) g		
<b>BACTERIELE AS</b>									
<input type="checkbox"/>	Syfilis AI g								
<b>LEVER-GAL</b>									
<input type="checkbox"/>	Bilirubine g	<input type="checkbox"/>	AST (GOT) g	<input type="checkbox"/>	Alkalisch fosfatase g				
<input type="checkbox"/>	Bilirubine direct g	<input type="checkbox"/>	ALT (GPT) g	<input type="checkbox"/>	Gamma GT g				
<b>NIER</b>									
<input type="checkbox"/>	Ureum g		<input type="checkbox"/>	Creatinine (+GFR) g					
<b>SCHILDKLIJERHORMONEN</b>									
<input type="checkbox"/>	TSH g								
<b>GONADEN</b>									
<input type="checkbox"/>	HCG g								
<b>SUIKERS</b>									
<input type="checkbox"/>	Glucose nuchter g								
<b>IMMUNO-HEMATOLOGIE</b>									
<input type="checkbox"/>	Bloedgroep + rhesus g								

## Klinisch labo

### Verschillen gegevens EPD en Cyberlab

Voor Cyberlab-gebruikers die order maken van uit een EPD (Careconnect, Health One)

Als er verschillen zijn tussen de gegevens in uw EPD en deze in Cyberlab, verschijnt een geel driehoekje met wit uitroeptekens achter het veld met het verschil. Deze afwijkende info wordt geregistreerd in het LIS.

Orderinformatie	Aanvraagcodes	Extra info
<b>Order</b>		
CyberLab code:	<input type="text" value="20B00023"/>	Prioriteit: <input checked="" type="radio"/> Routine <input type="radio"/> Dringend <input type="radio"/> Dringend en te telefoneren <input type="radio"/> Te telefoneren
Afnametijd:	<input type="text" value="11 / 02 / 2020"/> <input type="text" value="11 : 00"/>	Rapportkopie aan arts: <input type="text"/>
Aanvrager:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Kopie aan patiënt
Aanvragende afdeling:	<input type="text" value="AZT"/>	
<b>Patiënt</b>		
Familienaam:	<input type="text" value="TESTMEDREC"/>	Straat: <input type="text" value="Grote markt"/>
Voornaam:	<input type="text" value="MAN"/>	Huisnummer: <input type="text" value="168 bus 2"/>
Naam echtgenoot:	<input type="text" value="Testmedrec"/>	Huisnummer toevoeging: <input type="text"/>
Geboortedatum:	<input type="text" value="01 / 01 / 1960"/>	Postcode: <input type="text" value="2300"/>
Geslacht:	<input type="text" value="Man"/>	Gemeente: <input type="text" value="TURNHOUT"/>
		Land: <input type="text" value="BEL"/>

Kleine markt