

# NIEUWSBRIEF

Klinisch labo



NUMMER 3 – MAART 2023

## IN DIT NUMMER

### Algemeen

*Faeces PCR panels*

*Aanvragen van Influenza en RSV PCR*

*Aanvraagformulier Sars-CoV2*

*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/>*

*AZ Mol (alleen bereikbaar intern in AZ Mol – nieuwe website in ontwikkeling)*

*<https://wwwtemp.azmol.be/nl/zorgverlener/toepassingen/Paginas/Labogids.aspx>*

*Collegiale groeten,*

*Laboratoriumdirecteur en stafleden klinisch laboratorium AZT, AZH en AZM.*

# NIEUWSBRIEF

## Klinisch labo



### Faeces PCR panels

Vanaf maandag 27/03/2023 wordt de conventionele cultuur en de antigeen testing voor het opsporen van faecale pathogenen vervangen door PCR. Indien cultuur en antigeentesten nog aangevraagd wordt, zal dit automatisch vervangen worden door PCR. De bacteriële en virale screening wordt steeds samen uitgevoerd zonder extra kosten voor de patiënt. Het parasitaire panel kan apart aangevraagd worden en hiervoor wordt er 9.95 euro aangerekend (vergelijkbaar met de huidige situatie waarbij er ook een extra kost was voor de antigeentesten). Er zal vanaf heden dus syndroom gericht aangevraagd kunnen worden.

Hieronder meer informatie over welke targets er opgespoord worden:

1. Bacterieel panel: Salmonella species, Campylobacter species, E. coli EHEC O157, Shigatoxine producerende E. coli (stx1 en stx2), Shigella species, Yersinia enterocolitica en Clostridium difficile toxine A/B.
2. Viraal panel: noro-, rota-, adeno-, sapo- en astrovirus.
3. Parasieten panel: Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium, Cyclospora cayetaniensis, Blastocystis hominis en Dientamoeba fragilis.

De PCR testing zal 1x/dag uitgevoerd worden van maandag t.e.m. zaterdagmiddag. Indien Clostridium difficile testing op zaterdag namiddag of zondag vereist is, moet dit expliciet aangevraagd worden. Bij patiënten < 2 jaar zal dit enkel op expliciete vraag gerapporteerd worden, aangezien asymptomatisch dragerschap in deze leeftijdsgroep zeer hoog is. Indien een bacteriële target positief is zal een reflex cultuur voor antibiogram en typering uitgevoerd worden. De resultaten worden semi-kwantitatief gerapporteerd (sterk positief, positief of zwak positief). Resultaten dienen steeds gecorreleerd te worden met de kliniek. Zwak positieve resultaten kunnen ook indicatief zijn voor een doorgemaakte infectie.

PCR is een gevoeliger methode en geeft in toto ook een snellere antwoordtijd. De grote meerwaarde van PCR ligt in de hoge negatieve predictieve waarde van de test (bij een negatief resultaat is een infectie zo goed als uitgesloten), het sneller kunnen opstarten van antibiotica bij ernstig zieke patiënten en een betere en snellere diagnose van EHEC/STEC. Ook zal het gebruik van PCR een positieve bijdrage leveren aan het infectie preventie beleid (minder transmissie en uitbraken) en mogelijks ook minder antibiotica gebruik. Voor het astro- en sapovirus dienen er bijkomende maatregelen genomen te worden. Voor sapovirus is dit contact- en druppel isolatie op alle afdelingen en voor astrovirus enkel op pediatrie en bij incontinentie.

# NIEUWSBRIEF

## Klinisch labo



Vanaf heden zullen volgende kiemen niet meer standaard opgespoord worden: Aeromonas, Pleisiomonas, Shewanella, Yersinia pseudotuberculosis, Acrobacter en Hellicobacter pullorum en Vibrio (cholera, parahaemolyticus en andere). Indien de PCR panels bij herhaling negatief zijn en andere oorzaken van diarree uitgesloten zijn kan er steeds contact opgenomen worden met een klinisch bioloog voor verdere diagnostiek (microscopie parasieten, klassieke bacteriële cultuur,...).

### **Aanvragen van Influenza en RSV PCR**

De nationale cijfers van Sciensano en ook onze lokale cijfers tonen dat het aantal gediagnosticeerde Influenza infecties gedaald is gedurende de afgelopen weken. Vanaf het moment dat het aantal infecties onder de epidemie drempel daalt, zullen wij niet meer voor elke patiënt met symptomen conform de gevalsdefinitie van COVID-19 bijkomend een test voor Influenza A/B en RSV uitvoeren.

Indien een PCR test voor Influenza A/B en RSV gewenst is, zal dit vanaf dan apart moeten aangeduid worden op het aanvraagformulier.

### **Aanvraagformulier Sars-CoV2**

Vanaf de volgende versie van het microbiologie aanvraagformulier zal Sars-CoV2 en ook Influenza en RSV PCR testing aangevraagd kunnen worden via de gele bon van microbiologie. Het aparte aanvraagformulier voor Sars-CoV2 zal vanaf dan niet meer gebruikt kunnen worden.