

AANKONDIGING  
**Switch naar PCR voor feces onderzoek**

Beste aanvragers,

Vanaf vandaag zullen we voor het opsporen van **bacteriële en virale pathogenen in feces** overschakelen naar **PCR** in plaats van cultuur en antigen testen.

Deze manier van werken heeft **meerdere voordelen**:

1. PCR is gevoeliger dan cultuur en antigen test
2. PCR is sneller dan cultuur voor detectie van bacteriële enteropathogenen
3. Met PCR sporen we meer pathogenen op ("syndromale approach")

<b>Feces.</b>
<b>Bacteriën</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Gastro-Intestinaal Panel Bacteriën (PCR)
<input type="checkbox"/> VRE screening - Feces
<input type="checkbox"/> CPE screening - Feces
<input type="checkbox"/> Gastro-intestinaal panel - PCR Dringend & uitgebreid (€80)
<input type="checkbox"/> Helicob. pylori (antigen) (€ 31 diagn. >16J of >50J)
<b>Virussen</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Gastro-Intestinaal Panel Virussen (PCR)

In KWS (Cyberlab) kunt u een bacterieel panel en/of een viraal panel aanvragen onder tabblad 'Microbiologie'. Ook in de "panel-aanvragen" zullen de cultuur/antigen testen aangepast worden naar PCR.

- **Bacterieel panel:** *Campylobacter* spp., *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Yersinia enterocolitica*, *Clostridioides difficile* toxine A/B, STEC (Shiga toxine producerende *E. coli*) en *E. coli* O157.
- **Viraal panel:** Adenovirus, Norovirus GI/II, Rotavirus, Astrovirus en Sapovirus.

We zullen de analyse **dagelijks uitvoeren** (met uitzondering van zondag). Voor de stalen die voor 11 uur in het labo zijn, zullen we dezelfde dag reeds resultaat hebben. Er is geen bijkomende kost voor de patiënt.

Indien de PCR positief is voor *Campylobacter* spp., *Shigella* spp., *Salmonella* spp. of *Yersinia enterocolitica* zullen we tevens een cultuur inzetten voor antibiogram en verdere typering.

In het bacteriële panel zullen we steeds *C. difficile* toxines opsporen, dit hoeft dus niet apart aangevraagd te worden. Bij vloeibare stoelgang zal tevens een cultuur voor opsporen van *Aeromonas* spp. uitgevoerd worden. Voor de virale pathogenen is het mogelijk dat de antwoordtijd iets langer is t.o.v. antigen testen. Indien klinisch noodzakelijk, kan er contact opgenomen worden met labo microbiologie (7334) om bijkomend ook een antigen test Norovirus, Rotavirus en/of Adenovirus uit te voeren.

De antigen testen voor *Giardia* en *Cryptosporidium* blijven voorlopig. We plannen evenwel ook daar over te schakelen naar PCR.



## Jan Yperman Ziekenhuis

Briekestraat 12 • 8900 Ieper  
Tel: +32 57 35 73 20 • Fax: +32 57 35 73 29  
biologen@yperman.net • www.yperman.net/lkb

### LABO KLINISCHE BIOLOGIE

20/04/2023

Naast dit standaard bacteriële en virale panel, blijft er de mogelijkheid om het **uitgebreid gastro-intestinaal panel** aan te vragen. Dit is erg **volledig** (zie [communicatie](#) van 17-10-2019) en dit panel voeren we ook **urgent** uit (resultaat binnen de 4 u). Hierbij is echter een kost voor de patiënt verbonden (€80).

#### Feces.

#### Bacteriën

- Gastro-Intestinaal Panel Bacteriën (PCR)
- VRE screening - Feces
- CPE screening - Feces
- Gastro-intestinaal panel - PCR Dringend & uitgebreid (€80)
- Helicob. pylori (antigen) (€ 31 diagn. >16J of >50J)

Indien u aanvullende toelichting wenst of vragen hebt, aarzel niet om ons te contacteren.

Contactpersoon: Stijn Jonckheere, Patricia Vandecandelaere

---

#### LABO KLINISCHE BIOLOGIE

Dr. H. De Wolf • Apr. Biol. L. De Keersmaecker • Apr. Biol. C. De Ridder •  
Apr. Biol. S. Jonckheere • Apr. Biol. P. Vandecandelaere