

# NIEUWSBRIEF

Klinisch labo



NUMMER 2 – MAART/APRIL/MEI 2022

## IN DIT NUMMER

### Algemeen

Respiratoir panel

Aanvragen Influenza en RSV PCR

Nieuw aanvraagformulier voor COVID-19 PCR (en andere respiratoire testing)

Gebruik buizenpost bloedgassen

*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



### Algemeen

#### Respiratoir panel

Vanaf heden voert het klinisch labo een multiplex PCR panel uit dat kan helpen bij het stellen van de diagnose van een respiratoire infectie. Dit panel is een kwalitatieve PCR-gebaseerde multiplex methode waarbij de nucleïnezuren van 23 respiratoire micro-organismen simultaan gedetecteerd kunnen worden. De virale targets die met deze PCR opgespoord worden zijn: Adenovirus, Coronavirus (types 229E, HKU1, NL63 en OC43), Human bocavirus, Human Metapneumovirus, Influenza A (subtype H1, H3 en 2009 H1N1), Influenza B, Parainfluenza 1 t.e.m. 4, RSV A en B, Rhinovirus/Enterovirus en SARS-CoV-2. De bacteriële targets die met deze PCR opgespoord worden zijn: Chlamydomphila pneumoniae, Legionella pneumophila en Mycoplasma pneumoniae.

Het respiratoire panel zal apart vermeld worden op de volgende versie van het papieren aanvraagformulier en op de nieuwe versie van het COVID-19 aanvraagformulier. Deze test zal ook via Cyberlab aangevraagd kunnen worden. Opgelet: de single PCR test voor Mycoplasma pneumoniae wordt vanaf heden niet meer uitgevoerd. Indien deze test aangevraagd wordt, zullen wij het respiratoire panel uitvoeren. De test wordt uitgevoerd op een nasopharyngeale wisser (COVID-19 wisser of E-swab), een nasopharygeaal aspiraats of een diep respiratoir staal (broncho-alveolaire lavage, bronchus aspiraats, sputum of endotracheaal aspiraats). Er bestaat geen RIZIV nomenclatuur nummer voor deze analyse en er wordt een bedrag van 50 euro aangerekend aan de patiënt. De test wordt elke weekdag uitgevoerd en de gemiddelde antwoordtijd is 1-3 dagen.

Net zoals bij andere PCR's moeten de resultaten met voorzichtigheid geïnterpreteerd worden, in combinatie met klinische, epidemiologische en/of bijkomende laboratoriumgegevens. Let op voor contaminatie van het staal bij afname of bij staalverwerking vóór ontvangst in het labo. Zo vermijd je vals positieven met bijvoorbeeld respiratoire pathogenen. Respiratoire pathogenen kunnen langdurig gedetecteerd worden in de bovenste luchtwegen waardoor een positief resultaat niet noodzakelijk betekent dat de patiënt op dat moment een actieve infectie heeft met dit micro-organisme. Het respiratoire panel is een kwalitatieve test en geeft geen indicatie over de (semi)-kwantiteit van het gedetecteerde micro-organismen. Zeker menginfecties waarbij meer dan één respiratoir micro-organisme gedetecteerd wordt en positieve resultaten voor het Adenovirus moeten met voorzichtigheid geïnterpreteerd worden. Vals negatieve resultaten kunnen ook voorkomen bij gebruik van het respiratoire panel. Dit is meestal te wijten aan een inadequate staalafname of indien de patiënt in het begin van de infectie is waardoor de virale lading nog te laag is om gedetecteerd te worden. Bij twijfel over het negatieve resultaat adviseren wij om een 2<sup>de</sup> test uit te voeren op een nieuw staal (best 36-48 uur na de afname van het eerste staal).

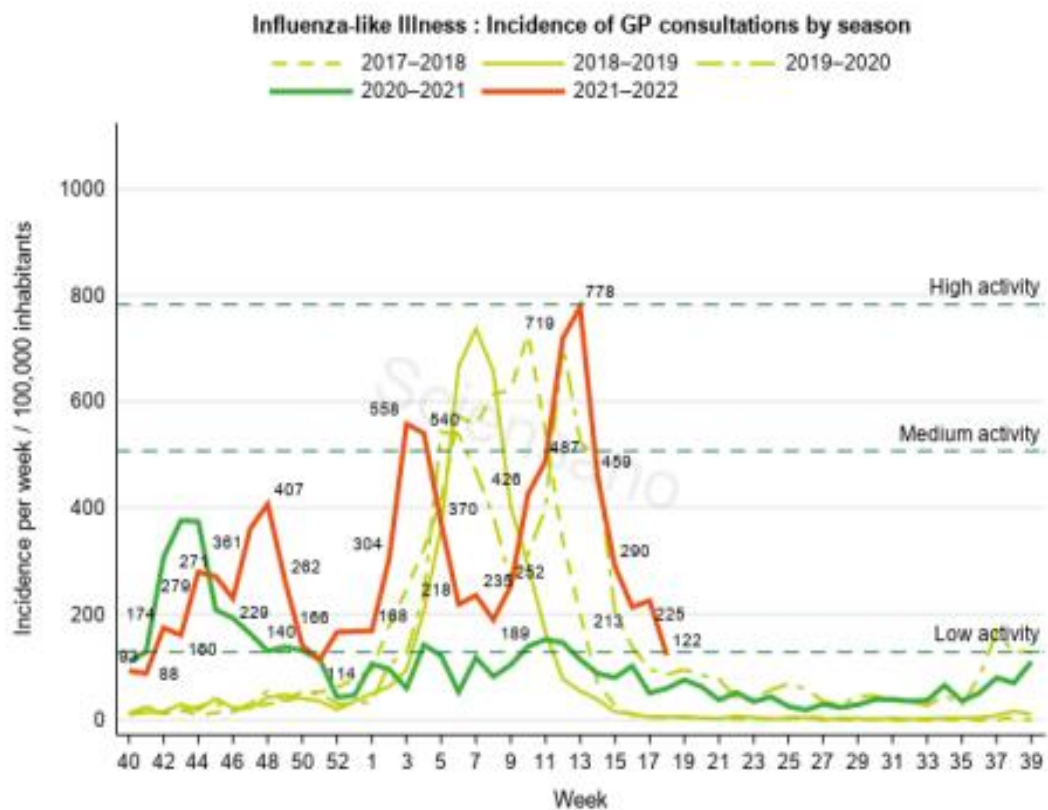
# NIEUWSBRIEF

## Klinisch labo



### Aanvragen van Influenza en RSV PCR

De nationale cijfers van Sciensano en ook onze lokale cijfers tonen dat het aantal gediagnosticeerde Influenza infecties sterk gedaald is gedurende de afgelopen weken. Daarom hebben wij besloten, na overleg met de dienst spoedgevallen en de dienst pediatrie, om niet meer voor elke patiënt met symptomen conform de gevalsdefinitie van COVID-19 bijkomend een test voor Influenza A/B en RSV uit te voeren. Indien testing voor Influenza en RSV gewenst is, zal de PCR test voor Influenza A/B en RSV apart moeten aangeduid worden op het COVID-19 aanvraagformulier, de reguliere aanvraagformulieren of via Cyberlab.



# NIEUWSBRIEF

## Klinisch labo



---

### **Nieuw aanvraagformulier voor COVID-19 PCR (en andere respiratoire testing)**

Het nieuwe aanvraagformulier voor COVID-19 en ander respiratoire testing (Influenza, RSV, adenovirus en het respiratoire panel) kan u op Infoland terug vinden: <https://azturnhout.iprova.be/Portal/#/document/5ed0b946-e45e-4791-931a-aad730ae61d1>.

Dit aanvraagformulier werd herwerkt naar aanleiding van het nieuwe testbeleid voor COVID-19 dat in voege is vanaf 02/05/2022, de nieuwe wijze van aanvragen voor Influenza en RSV PCR en de introductie van het respiratoire panel. Het nieuwe testbeleid van COVID-19 kan u terug vinden op Infoland: <https://azturnhout.iprova.be/Portal/#/document/a4b1103f-28cb-4fde-8cb2-b952aa2f9f80>).

### **Gebruik buizenpost bloedgassen**

Op basis van de huidige literatuur, de internationale guidelines en de praktische risico's die bij het gebruik van de buizenpost kunnen optreden, is het aangewezen om bloedgassen direct na afname en enkel met een manueel transport naar het klinisch labo te verzenden, en niet gebruik te maken van de buizenpost.