

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. Opstart *Pneumocystis jirovecii* PCR in huis

Vanaf 15 november 2021 kunnen wij in ons labo een PCR voor het opsporen van *Pneumocystis jirovecii* in luchtwegstalen in routine aanbieden.

Specificaties van de test:

- Sensitiviteit: BAL 100%; sputum 84.2%
- Specificiteit: BAL & sputum >96%
- Detectielimiet: 97 kopies/mL

Gezien er geen referentiewaarden beschikbaar zijn, zal er semi-kwantitatief gerapporteerd worden:

Negatief	beneden de detectielimiet of geen aanwezigheid van <i>P. jirovecii</i>	
Zwak positief	aanwezigheid van <3000 kopies/mL	→ mogelijk compatibel met <i>P.jirovecii</i> pneumonie
Positief	aanwezigheid van >3000 kopies/mL	→ compatibel met <i>P.jirovecii</i> pneumonie

Deze categorieën werden bepaald na vergelijking met de analyse en rapportering van het labo UZ Leuven. De relevantie van de aanwezige kiem dient steeds klinisch geïnterpreteerd te worden.

Praktisch:

- *P.jirovecii* PCR: De analyse kan aangekruist worden op de achterzijde van het gele microbiologie aanvraagformulier. De volgende versie van het aanvraagformulier zal hieraan aangepast zijn, in afwachting hiervan kan dit op het aanvraagformulier genoteerd worden.
- Uitvoerfrequentie: dagelijks op weekdays; stalen die op het labo zijn vóór 14u, worden dezelfde dag uitgevoerd.
In eerste instantie zal deze analyse niet tijdens de weekends en wachturen uitgevoerd worden.
- Staalsoort:
 - o BAL-vocht: voorkeursstaal
 - o Sputum
 - o Bronchusaspiraats
- Prijs: 53€ buitennomenclatuur (geen RIZIV nomenclatuur voorzien)

Ann Lemmens (015/89) 3902, Truus Goegebuer (015/89)3901

Met vriendelijke groeten,

Apr. H. Cleemput

Apr. T. Goegebuer

Dr. A. Lemmens

Apr. A. Sierens

Dr. S. Uyttendaele

Apr. L. Vandevenne