

AANKONDIGING

Optimalisatie moleculaire diagnostiek respiratoire infecties

Beste collega's,

Om onze diagnostiek van respiratoire infecties te optimaliseren, introduceren we vanaf 15/01/2019 onderstaande nieuwe zaken.

1) PCR gebaseerde test voor Influenza en RSV

Tot voor kort gebruikten we voor de detectie van Influenza en RSV een klassieke antigenetest. Het probleem met deze testen is de lage gevoeligheid ($\pm 70\%$), zeker bij volwassenen, waardoor de kans op vals negatieve resultaten vrij groot is. PCR gebaseerde testen hebben een gevoeligheid van quasi 100% en zijn dus te verkiezen vanuit klinisch standpunt.

Wij hebben met succes een PCR gevalideerd die we in eerste lijn zullen gebruiken voor het testen op Influenza en RSV. Het is een 'multiplex' PCR waarbij telkens beide targets zullen opgespoord en gerapporteerd worden. De verwachte antwoordtijd is 3 uur.

2) Respiratoir panel

Voor een uitgebreide diagnostiek van respiratoire pathogenen kunnen we nu ook een panel in huis aanbieden. Dit panel spoort 18 virussen en 3 bacteriën op (o.a. Pneumocystis, Aspergillus en HSV zijn niet aanwezig in het eigen panel).

Virussen

Adenovirus
Bocavirus
Coronavirus 229E, HKU1, NL63 en OC43
human Metapneumovirus A/B
Influenza A (incl. subtype H1N1/2009, H1 en H3) en B
Parainfluenza virus 1, 2, 3 en 4
Respiratory Syncytial virus A/B
Rhinovirus/Enterovirus

Bacteriën

Bordetella pertussis
Legionella pneumophila
Mycoplasma pneumoniae

We kunnen dit eigen panel van 8 tot 18 uur (tot 15u30 op zaterdag en zondag) doorlopend uitvoeren en dus veel sneller antwoord geven in vergelijking met het extern panel. De verwachte antwoordtijd is 3 uur i.p.v. 2-3 dagen.

- RESP. pcr-panel JY/snel (80€)
 RESP. pcr-panel extern (50€)

Als aanvrager hebt u op de meest recente versie van het aanvraagformulier de keuze om het eigen (JY) panel aan te vragen of het extern panel. Indien nog een vorige versie wordt gebruikt en de voorkeur niet gespecificeerd is, zal voor nasofaryngeale(/keel) wissers het eigen panel worden uitgevoerd. Voor diepe respiratoire stalen zal de keuze in overleg gebeuren.

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

Contactpersoon: Stijn Jonckheere