Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Pneumocystis jiroveci

Beschrijving van de test

Naam:	Pneumocystis jiroveci
Aanvraag code:	55092
Loinc:	6521-9
Frequentie:	Minimaal 3x/week; in het respiratoir seizoen dagelijks
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	24 uur tot maximaal 5 dagen
TAT Dringend:	24 uur
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

Afname van het materiaal

Afname:	BAL
Toegelaten materiaal:	Nasopharyngeaal aspiraat, tracheobronchiaal aspiraat
Toegelaten recipiënt:	Steriele tube of potje met schroefdop
Volume:	1 mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Correct en onbeschadigd recipiënt met duidelijke identificatiegegevens.
Bijaanvraag:	Indien het monster een correcte pre-analytische fase doorliep en veilig bewaard zit (zie bewaarcondities), is dit toegelaten.

Analyse

Analysemethode:	(i) DNA/RNA bereiding via de geautomatiseerde QS extractie (Qiagen). Tijdens iedere extractie wordt PDV toegevoegd aan het te extraheren monster en dit fungeert als extractie- en amplificatie controle. (ii) Mengen van het extract met de Mastermix en laden van de

arraykaart
(iii) simultane PCR amplificatie en detectie van het doelwit DNA en het interne controle DNA gebruik makend van specifieke primers en probes. De doelwitsequenties worden opgespoord in 48 verschillende uniplex real-time PCR reacties, en aparte reactie is voorzien om PDV als interne controle op te sporen, 18SrRNA en RNAseP als controle op de aanwezigheid van humane cellen.

Deelname EKE:	Ja
Interpretatie:	Semi-kwantitatief: - Ct = 28: positief: compatibel met Pneumocystis jiroveci pneumonie - Ct >28 en = 34: Zwak positief, mogelijk compatibel met Pneumocystis jiroveci pneumonie. Kolonisatie niet uitgesloten. Te toetsen aan kliniek, risicofactoren op Pneumocystose (hoge dosis corticosteroiden, anti-TNF alpha therapie, hematologische aandoening, aangeboren of verworven immuundefici‰ntie), beeldvorming en eventueel bijkomende diagnostiek - Ct > 34 en 40: Zeer zwak positief, vermoedelijk zonder klinisch belang - Ct > 40: Negatief.

Laatst gewijzigd op

06-08-2024

Copyright © 2026 All rights reserved.