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

Aspergillus species

Beschrijving van de test

Naam:	Aspergillus species
Aanvraag code:	55092
Loinc:	49863-4
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 wordt 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.

Interpretatie:	Semi-kwantitatief: BAL ct =35: Positief: Aspergillair DNA duidelijk aantoonbaar. Te toetsen aan galactomannan test, schimmelkweek en rechtstreeks onderzoek op BAL, kliniek (COPD, ICU, hemato,...), beeldvorming en eventuele risicofactoren op invasieve pulmonaire Aspergillose; een uitgesproken kolonisatie is echter niet uitgesloten. ct >35 en ÿ 40: Zwak positief: Zwak signaal, mogelijk van beperkt klinisch belang. Het kan hier gaan om dragerschap of contaminatie uit de omgeving; maar anderzijds tevens om een vroege fase van invasieve pulmonaire aspergillose in risicopopulaties (hemato-onco, ICU, post-influenza infectie, HD corticostero‹den, therapie met "biologicals", COPD,...). Te toetsen aan Ag GM resultaat in BAL (en serum waar ge‹ndiceerd), kliniek, beeldvorming, risicofactoren en eventuaal andere aanvullende onderzoeken. Ct >= 40: Niet detecteerbaar.

Laatst gewijzigd op

06-08-2024

Copyright © 2026 All rights reserved.