

Beschrijving van de test

Mycobacteriën kweek respiratoir staal

Beschrijving van de test

Naam:	Mycobacteriën kweek respiratoir staal
Synoniemen:	Mycobacterium tuberculosis, tuberculose, TBC, Bacil van Koch (BK)
Intern codenummer:	3BK
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	9 weken
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Emmanuel De Laere

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	respiratoir, neus-, keel-, oor- of oogstaal
Toegelaten materiaal:	Sputum, bronchusaspiraats, sinusaspiraats, endotracheaal aspiiraats, BAL
Commentaar:	Sputum: Opgehoests sputum dient van goede kwaliteit te zijn (geen speeksel!); indien op gramkleuring aanwezigheid van epitheelcellen zonder aanwezigheid van leucocyten wordt het staal niet verder verwerkt op het laboratorium.
Volume:	1 ml
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	Kweekmethode
Domein:	Algemene en Moleculaire Microbiologie
Bijkomende informatie:	Microbiologisch onderzoek naar mycobacteriën kan gebeuren op diverse stalen (respiratoire monsters, punctievocht, weefsel,

urine, ...)

De stalen worden opgevangen in een steriele recipiënt (bij voorkeur plastic potje met schroefdop).

Bij het vermoeden van renale tuberculose kan de cultuur op ochtendurine (minimaal 50 ml) worden uitgevoerd.

Groei en gevoeligheidsbepaling van *Mycobacterium tuberculosis* wordt uitgevoerd met behulp van het BD BACTEC MGIT toestel. Deze werd ontwikkeld ten behoeve van snelle detectie van *Mycobacteriën* in zowel pulmonaire als extrapulmonaire staalsoorten. Het systeem monitort de tubes op verhoogde fluorescentie. Aan de hand van de analyse van deze fluorescentie wordt bepaald of de tube in kwestie instrument-positief is: i.e. of het staal viabele micro-organismen bevat. Cultuurtubes die negatief blijven gedurende minimum 42 dagen en geen zichtbare tekens van positiviteit vertonen, worden uit het toestel verwijderd als zijnde "negatief". Simultaan wordt een kweek op Löwenstein ingezet. Deze buizen worden 8 weken geïncubeerd vooraleer definitief "negatief" geantwoord.

Laatst gewijzigd op

24-11-2025

Emmanuel De Laere