

Quantiferontest

Soort onderzoek	Quantiferon® - TB Gold Plus
Te onderzoeken patiëntenmateriaal	Quantiferon onderzoek uit vol bloed (maandag t/m vrijdag voor 16:00 uur)"
Afname materiaal	4 Quantiferon Gold Plus buisjes, alleen aanwezig op het priklaboratorium DZ - MITOGEN-buis (positieve controle), gecoat met phytohaemagglutinine: moet bij immuuncompetente personen altijd leiden tot een positieve reactie. - NIL-buis: een niet gecoat buisje (negatieve controle) - TB1: gecoat met peptiden die vooral CD4-positieve T-helper cellen stimuleren - TB2: gecoat met peptiden die vooral CD8-positieve cytotoxische T-cellen stimuleren Principe van de test Indien een patiënt eerder is blootgesteld aan M. tuberculosis, vindt er in de TB1- en TB2-buisjes productie plaats van interferon. De hoeveelheid geproduceerde interferon wordt vervolgens gemeten. De MITOGEN buis dient hierbij als positieve controle: immuuncompetente personen zullen in deze buis altijd interferon aanmaken. De NIL buis dient als negatieve controle: deze moet altijd negatief blijven.
Afbeelding afnamemateriaal	NIL buisje, MITOGEN buisje, TB1- en TB2-buisje 
Afname instructies	Via een gewone venapunctie wordt elk buisje gevuld met 1 ml volbloed.
Aanvraagformulier	De Quantiferontest kan worden aangevraagd op een speciaal aanvraagformulier. Voorzie dit formulier van:

	- benodigde patiëntgegevens - aanvrager gegevens. - klinische gegevens, duur van de ziekte, datum van afname etc. Deze test kan uitsluitend worden afgenomen op het priklaboratorium in het Deventer Ziekenhuis; alleen daar zijn de benodigde testbuisjes aanwezig. Afname op werkdagen tot uiterlijk 16.00 uur.
Transport naar laboratorium	Na afname op het priklaboratorium moeten de buisjes meteen naar de LMMI gebracht worden voor verdere verwerking.
Bewaren na afname	Niet van toepassing.
Geschatte duur onderzoek	Ongeveer 14 dagen (een deel van de test gebeurt elders).