

Tuberculose : test immunologique sanguin Interferon-gamma Release Assay (IGRA)

Indications

1. Exclusion d'une tuberculose latente
 - avant un traitement immunosuppresseur
 - chez les patients immunodéprimés
 - chez le personnel de santé (analyses de surveillance)
 - lors de vaccination par le BCG antérieure connue
2. Enquête d'entourage chez les personnes en contact avec des patients tuberculeux
3. Test tuberculinique positif d'origine indéterminée
4. Diagnostic de la tuberculose en cas de suspicion clinique ou radiologique et d'absence de germes pathogènes, tuberculose extra-pulmonaire, enfants

Principes

Chez les personnes sensibilisées à la tuberculose, l'interféron gamma (IFN-gamma) est libéré par les lymphocytes T, après incubation en présence de trois antigènes spécifiques de *Mycobacterium tuberculosis* (ESAT-6, CFP-10 et TB7.7 (p4)). Ces antigènes garantissent une spécificité nettement supérieure au PPD (purified protein derivate), utilisé dans le test tuberculinique (Mantoux). Outre les infections dues au complexe *M. tuberculosis*, ce test met également en évidence les infections à *M. kansasii*, *M. marinum* et *M. szulgai*. Le test reste toutefois négatif après vaccination par le BCG ou après sensibilisation par d'autres mycobactéries non tuberculeuses.

Nouveau

Prise de sang dans un tube héparinate de Li, vert, sans gel (5G) :

- quantité de remplissage min. 5mL
- mélanger le contenu du tube en le retournant au min. 7 x
- transport direct jusqu'à Viollier dans un délai de 16h
 - noter l'heure de prélèvement sur le formulaire de demande d'analyses / dans v-consult®
- la commande préalable des kits QuantiFERON-TB® n'est plus nécessaire



**Seulement
1 tube**

Interprétation

En cas de test sanguin positif, une tuberculose active doit être exclue (sensibilité 70 – 80 %, spécificité 96 – 99 %) : la distinction entre une tuberculose active et une tuberculose latente ne peut se faire que si l'on dispose d'examen anamnestiques, cliniques, radiologiques et microbiologiques complémentaires.

Méthode

QuantiFERON-TB® Gold In-Tube

Prix

CHF 100.–

Information Littérature sur demande

Dr sc. nat. ETH Diana Ciardo, FAMH Médecine de laboratoire, responsable adj. Corelab, responsable adj. Microbiologie

Dr phil. II Claudia Lang, FAMH Médecine de laboratoire, responsable adj. Microbiologie

Dr méd. univ. Michael Nägele, cand. FAMH Médecine de laboratoire, Microbiologie

Dr méd. Olivier Dubuis, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Microbiologie

Rédaction

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, FAMH Médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest