 CHU LILLE	FICHE D'INSTRUCTIONS	ANA-FI-IMC-077
POLE DE BIOLOGIE PATHOLOGIE GENETIQUE <i>INSTITUT D'IMMUNOLOGIE</i> <i>Immunologie - Déficiés immunitaires et immunothérapies</i> <i>UF 9879</i>	Modalités de prélèvement du test du Quantiféron®- TB Gold Plus pour les laboratoires extérieurs au CHU de Lille Test de détection de la production d'interféron-γ (gamma) par ELISA pour le diagnostic de l'infection tuberculeuse	V : 03 Applicable au : 03/07/2018 Page 1 sur 1

I. Principe du test

Le test QuantIFERON-TB Gold Plus (4 tubes) est un dosage sanguin permettant d'aider au diagnostic d'une infection tuberculeuse. Il se base sur la réponse cellulaire des lymphocytes T produisant de l'interféron γ lorsqu'ils sont stimulés par les antigènes peptidiques du complexe de *Mycobacterium tuberculosis*.

II. Modalités de prélèvement et de traitement avant transmission

Le test nécessite **4 tubes spéciaux** par patient contenant différents réactifs :

- Le tube « **Nul** » gris ne contient pas d'antigènes stimulants (contrôle négatif)
- Les tubes « **Ag TB1** » et « **Ag TB2** » vert et jaune contiennent différents peptides conçus pour provoquer des réponses cellulaires de la part des lymphocytes T CD4+ (Ag TB1) et des lymphocytes T CD4+ et TCD8+ (Ag TB2)
- Le tube « **Mitogène** » violet : contrôle positif du test



Les tubes sont à conserver à **température ambiante**.

Prélèvement Sanguin

Prélever **1 ml** de sang (niveau indiqué sur le tube) directement dans chacun des 4 tubes identifiés pour chaque patient. Commencer la série par le tube à bouchon gris et mélanger immédiatement par retournement 8 à 10 fois.

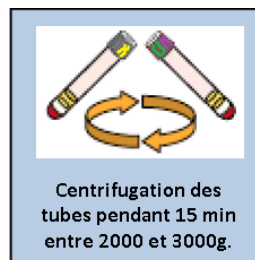
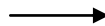
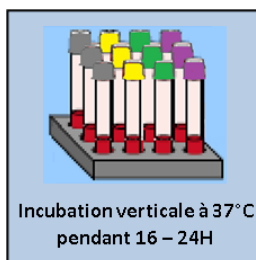
Prétraitement - 2 options

Option 1 : Prétraitement par notre laboratoire : Envoi des tubes dans les 16 heures:

Voir les modalités d'acheminement ci-dessous.

Option 2 : Prétraitement par le laboratoire « transmetteur » :

- Incuber les 4 tubes dans les meilleurs délais (*au plus tard dans les 16 heures suivant le prélèvement*) en **position verticale dans une enceinte thermostatée à 37°C +/-1°C pendant 16 à 24 heures**. L'incubateur ne nécessite pas de CO₂ ou d'humidification.
- Centrifuger les tubes pendant 15 min entre 2000 et 3000g après l'incubation (pas de recommandations de T°).



Remarque :
Vérifier que le gel sépare bien les cellules du plasma.

Modalités d'acheminement

Les tubes sont expédiés à **température ambiante** :

- **option 1** : délai maximal de **16 heures** (Réception du Lundi au Vendredi 12h)
- **option 2** : les tubes peuvent être conservés entre +2°C et +8°C pendant une période de 28 jours si l'acheminement est non immédiat.

Merci d'indiquer **la date, l'heure de prélèvement ainsi que le numéro de lot de vos tubes** sur vos prescriptions.

Adresse : CHU de Lille - Centre de Biologie Pathologie Génétique
Réception des analyses extérieures
Laboratoire d'Immunologie cellulaire
Rue Paul NAYRAC
59 037 LILLE CEDEX

Labo : 03.20.44.65.76 - Fax 03.20.44.69.54
www.biologiepathologie.chru-lille.fr