

Apport du Quantiféron sanguin dans le diagnostic de la tuberculose

Sajid I., El Khattabi W., Msika S., Bamha H., Bougteleb., Arfaoui H., Jabri H., Afif M H

Service des Maladies Respiratoires, Hôpital 20 Août 1953, Casablanca, Maroc

INTRODUCTION

La tuberculose représente l'une des menaces sanitaires mondiales les plus graves, étant la première cause de morbidité et de mortalité infectieuse. De nouveaux tests sanguins évaluant la production d'interféron gamma (IFN γ) sont désormais disponibles au Maroc et offrent une aide précieuse dans le diagnostic de la tuberculose.

OBJECTIFS

L'objectif de notre étude est d'évaluer l'apport du test QuantiFERON-TB® Gold (QTF-G) dans le diagnostic de la tuberculose active.

MATERIELS ET METHODES

- Etude rétrospective étalée sur 4 ans de janvier 2018 à juillet 2024
- 96 inclus, hospitalisés pour suspicion de tuberculose
- Un taux strictement supérieur à 0,35 du test QuantiFERON-TB est considéré comme positif.

RESULTATS

- Moyenne âge: 36 ans avec ET = 8 ans,
- Epidémiologie: Prédominance masculine +++
- Atécédents: Figure 2
- Symptomatologie clinique:
 - Douleur thoracique: 79 %
 - Dyspnée : 88,5 %
 - Syndrome bronchique : 69%
- Imagerie radiologique : fig.3
- Diagnostic de tuberculose: retenu
 - Résultats bactériologiques et ou histologique chez 63% des cas et
 - données de présomption radio-clinique et biologique chez 37,4 % des cas
- Résultats de test IGRA ou quantiferon
 - test positif dans 80,4 % des cas
 - test négatif dans 19,6 %.
- Traitemen t:
 - Corticothérapie : 100 %
 - Évitement antigénique
- Évolution :
 - Favorable : 100 %

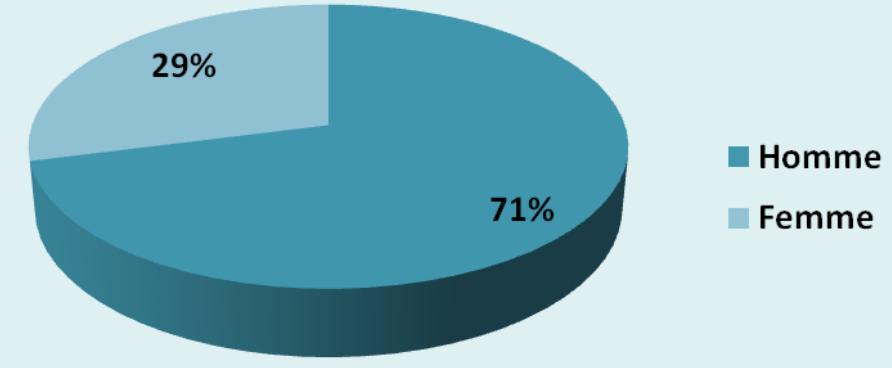


Figure 1: Répartition en fonction du sexe

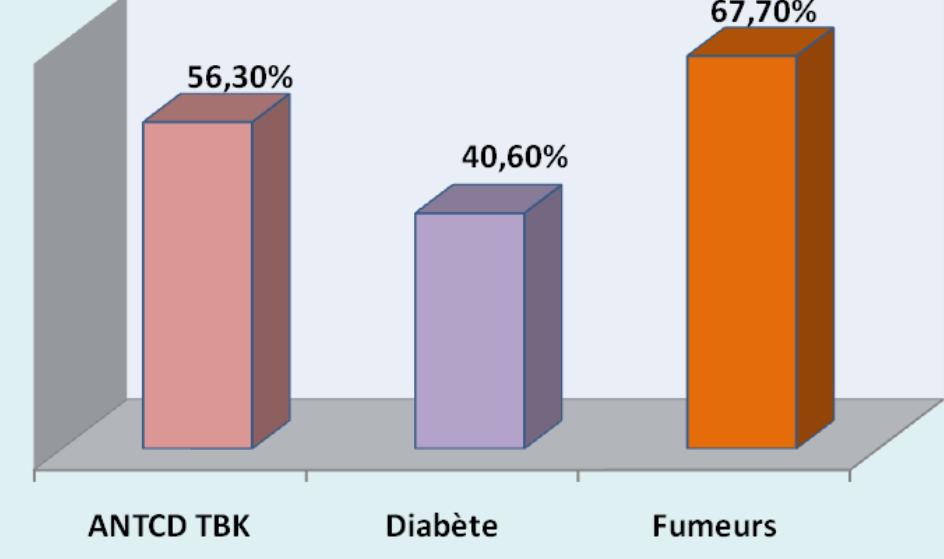


Tableau 2: Les antécédents

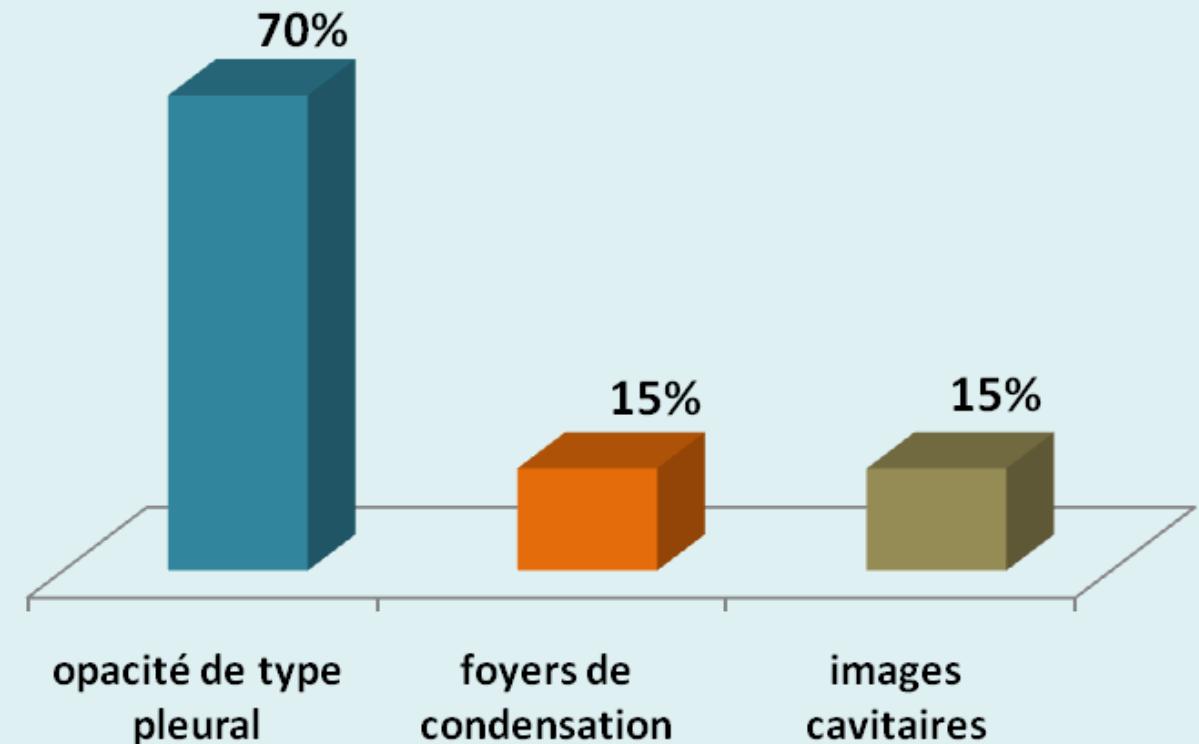


Tableau 3: Imagerie

CONCLUSIONS

Notre étude a démontré l'intérêt du dosage de Quantiféron pour le diagnostic de la tuberculose active. Toutefois, des recherches plus approfondies sont nécessaires pour mieux comprendre et suivre l'évolution des réponses au fil du temps, évaluer la sensibilité des tests chez les patients immunodéprimés, identifier les groupes de patients qui pourraient bénéficier de ces tests, et optimiser leur utilisation dans les formes cliniques paucibacillaires comme le cas de tuberculose pleurale.