

Maladies infectieuses

Rédacteur : Gilles Berrut

Références : **Eom JS, Kim I, Kim WY, Jo EJ, Mok J, Kim MH, Lee K, Kim KU, Park HK, Lee MK. Household tuberculosis contact investigation in a tuberculosis-prevalent country: are the tuberculin skin test and interferon-gamma release assay enough in elderly contacts? Medicine (Baltimore). 2018;97:e9681.**

Résumé :

La fréquence élevée de taux positifs au test cutané à la tuberculine (TCT) et au dosage de la libération d'interféron-gamma (IGRA) dans les pays à prévalence élevée de tuberculose diminue la performance de ces tests, en particulier chez les personnes âgées.

L'objectif était d'étudier la valeur prédictive du TCT et de l'IGRA pour le diagnostic de l'infection tuberculeuse latente chez les personnes âgées en Corée du Sud.

Dans cette étude rétrospective, les résultats de contacts TST et IGRA des contacts familiaux de patients suspectés de tuberculose pulmonaire ont été examinés en fonction du diagnostic final du patient de référence (groupe TB : tuberculose pulmonaire confirmée par culture, groupe non-TB : maladie pulmonaire autre).

Un total de 249 contacts a été inclus dans l'analyse (188 dans le groupe TB et 61 dans le groupe non TB). Dans le groupe TB, le TCT et le TLIG étaient positifs dans 42,6 % et 45,7 % des contacts, respectivement. Dans le groupe non tuberculeux, le TCT et l'IGRA étaient positifs dans 32,8 % et 23,0 % des contacts, respectivement. Le TCT n'a montré aucune différence entre les groupes TB et non TB, quel que soit le groupe d'âge, alors que le test IGRA a montré des différences entre les 2 groupes pour les 18 à 39 ans et les 40 à 59 ans. Chez les sujets âgés, ni TST ni IGRA n'ont montré de discrimination de positivité entre TB et non-TB.

Commentaires :

D'autres études sont nécessaires pour prédire le risque de progression vers une tuberculose active dans la population vulnérable des sujets âgés.