

Comparaison de l'intradermoréaction (IDR) et du Quantiferon Gold-in Tube (QFT) chez des sujets âgés institutionnalisés exposés à un cas de tuberculose pulmonaire bacillifère

Bergot E^{1,4}, Haustraete E¹, Malbruny B², Pitre H³, Salaün MA⁴, Zalcmann G⁴

1 Service de Pneumologie, CHU Côte de Nacre, Caen

2 Service de Microbiologie, CHU Côte de Nacre, Caen

3 Secteur Personnes Agées, CH Vire, Vire

4 Centre de Prévention des Maladies Infectieuses, CHU Côte de Nacre, Caen

L'interprétation de l'IDR dans les enquêtes autour d'un cas demeure délicate chez les sujets âgés institutionnalisés. L'objectif de cette étude est de comparer le QFT à l'IDR dans cette indication.

METHODE: 72 patients institutionnalisés (âge moyen 82 ans) ont bénéficié d'un examen clinique, d'une IDR et d'une radiographie pulmonaire selon les recommandations du CHSPF et d'un QFT à M3.

RESULTATS: A M0, 17 patients ont une IDR \geq 5 mm (23,6%). A M3, 17/71 patients ont une IDR + (23,9%) dont 5 avec un virage tuberculinique (+10 mm). 16 QFT sont positifs soit 22,2%. La corrélation entre les 2 tests est de 94,1%. 2 patients ont un QFT + avec une IDR -.

A M0, 55 IDR sont $<$ à 5 mm alors que 44 QFT sont négatifs (61,1%) et 12 indéterminés (16,7%)., au contraire du QFT qui n'est interprété comme négatif que si la réponse lymphocytaire T non spécifique est jugée suffisante. Aucun patient avec un QFT- n'a été traité et n'a présenté de tuberculose au cours du suivi. Ainsi, un QFT - pourrait permettre d'arrêter le suivi à M3 et réduire la population à surveiller de 75% à 16,7%. 7/16 patients avec QFT+ ont fait l'objet d'une prophylaxie; 5 ont été arrêtées. Seul un patient a présenté une tuberculose maladie durant le suivi (diagnostic à M3) avec un QFT+.

CONCLUSION: Chez les sujets âgés, le QFT apparaît plus efficace que l'IDR pour identifier un sous groupe de patients sans risque d'évolution vers une tuberculose (QFT négatif). Seuls les patients avec un QFT positif ou indéterminé pourraient justifier d'une surveillance ou d'un traitement.