

# **Intérêt du Quantiferon TB-Gold (QTF) pour le diagnostic de tuberculose infection récente (TIR) parmi le personnel soignant dans une enquête autour d'un cas de tuberculose bacillifère.**

**Bergot E<sup>1</sup> , Magnier R<sup>1</sup>, Malbruny B<sup>2</sup>, Salaun MA<sup>3</sup>, Zalcmann G<sup>1</sup>**

**1 Service de Pneumologie, CHU Caen**

**2 Service de Microbiologie, CHU Caen**

**3 Centre de Prévention des Maladies infectieuses, Caen**

**OBJECTIFS DE L'ETUDE** : Evaluer l'intérêt du QTF par rapport à l'IDR pour le diagnostic de TIR chez le personnel soignant exposé à un cas de tuberculose bacillifère; l'adhésion et l'observance au traitement de la tuberculose infection en fonction du résultat du QTF; la survenue à 36 mois du risque de Tuberculose maladie à 36 mois en fonction du résultat du QTF et de l'administration ou non d'une chimioprophylaxie.

**MATERIELS ET METHODES** : 90 personnels soignants, tous nés en France et vaccinés par le BCG, ont eu une exposition significative à un cas de tuberculose bacillifère. L'ensemble du personnel a bénéficié d'un dépistage, et après exclusion d'une tuberculose d'une IDR et/ou d'un QTF à M3. 44 ont eu à la fois un QTF et une IDR. Seul le personnel ayant un QTF +, s'est vu proposé une chimioprophylaxie.

**RESULTATS** : Sur les 78 QTF, réalisés, 12 étaient positifs (15%). Sur les 32 des 44 soignants avec une IDR $\geq$ 10 mm, 10 avaient un QTF+ (31%). Sur la base du QTF+, seules 12 chimioprophylaxies ont été proposées diminuant ainsi de 69% leur nombre par rapport aux résultats de l'IDR. L'adhésion a été de 100% et l'observance de 90%. A 36 mois de suivi, aucune TM n'est survenue chez l'ensemble du personnel soignant en particulier chez les 22 personnels ayant une IDR+ et un QTF -.

**CONCLUSION** : Chez le personnel soignant, une stratégie basée uniquement sur le QTF pour le diagnostic de TIR permet de diminuer le nombre de chimioprophylaxie proposée potentiellement hépatotoxique sans augmenter le risque lié à la survenue d'une TM en améliorant l'adhésion et l'observance au traitement.