

# CARACTERISTIQUES CLINIQUES ET BIOLOGIQUES DES PATIENTS AYANT UN RESULTAT INDETERMINE DU TEST QUANTIFERON

M. Elghali (1), M. Changuel (1), M. Selmi (1), O. Belhouen (1), H. Trimech (1), R. Ben Nejma (1), M. Jguirim (2), N. Sakly (1)

1 : Laboratoire d'immunologie, CHU FB, Monastir

2 : Service de rhumatologie, CHU FB, Monastir

## Introduction - Objectif

L'apport du test QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-PLUS) dans la décision de l'instauration de la biothérapie demeure incontestable.

Cependant, l'intérêt de ce test peut être limité par les résultats indéterminés (RI) qui ne fournissent pas d'information fiable sur la probabilité d'une infection antérieure par *M. Tuberculosis*.

L'objectif de notre étude était de décrire les caractéristiques cliniques et biologiques des patients ayant des RI obtenus dans le cadre d'un bilan pré-biothérapie.

## Patients et Méthodes

Il s'agit d'une étude rétrospective menée entre 2013 et 2023 dans le service de rhumatologie de CHU Fattouma Bourguiba, Monastir portant sur les patients candidats à une biothérapie et qui ont bénéficié du test QFT-PLUS dans le cadre du bilan pré- thérapeutique.

Le test a été réalisé dans le laboratoire d'immunologie du même CHU.

Les données cliniques et biologiques ont été étudiées pour chaque patient.

## Résultats

- 151 patients ont été inclus dans l'étude.
- L'âge moyen était  $49,1 \pm 13,8$  ans.
- Un sexe-ratio Homme/Femme = 0,5
- Treize (8,6%) patients avaient un RI dont:

- L'âge moyen était de  $50 \pm 12$  ans
- Un sexe-ratio H/F= 0,18.
- Dix patients étaient atteints de polyarthrite rhumatoïde et 3 patients de spondylarthrite ankylosante.
- Dix patients étaient sous traitement immunosuppresseur dont la répartition est représentée ci-dessous (Fig 1).

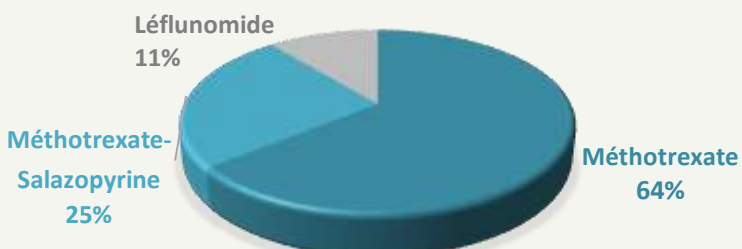


Fig 1: La répartition des principaux immunosuppresseurs utilisés

- La durée d'évolution de la maladie était plus longue chez les patients avec un RI (Fig 2).

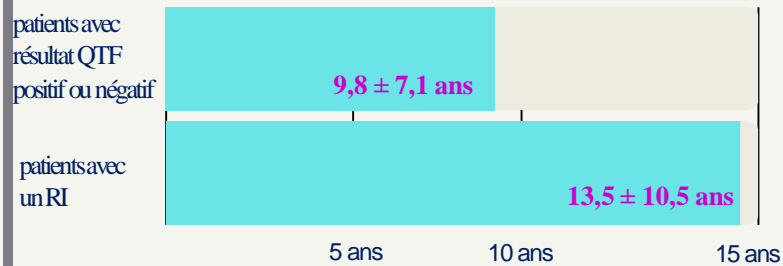


Figure 2: La durée d'évolution de la maladie chez les patients candidats à la biothérapie

- Une augmentation des valeurs de la vitesse de sédimentation (VS) (Figure 3) et de la protéine réactive C (CRP) (Figure 4) pré-QFT a été notée chez les patients avec un RI.

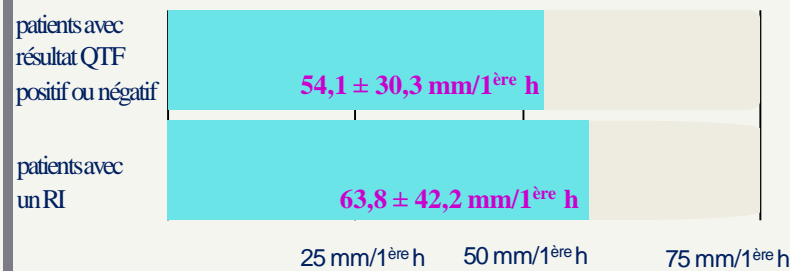


Figure 3: Comparaison des valeurs de la vitesse de sédimentation pré-QFT

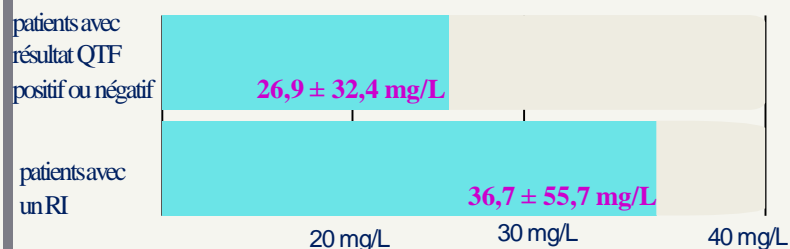


Figure 4: Comparaison des valeurs de la protéine réactive C pré-QFT

- Dix (79,9%) patients avec un RI ont bénéficié de la biothérapie.

## CONCLUSION

Les patients avec un RI du test QuantiFERON présentent un âge plus avancé, un syndrome inflammatoire biologique plus marqué et une durée d'évolution de la maladie plus longue par rapport aux patients avec un résultat positif ou négatif. Des études fondamentales s'avèrent nécessaires pour mieux comprendre l'origine des RI.