

Impact positif du tocilizumab sur les paramètres biologiques de la maladie de Basedow : étude rétrospective chez 18 patients traités pour orbitopathie cortico-résistante.

C. Chansin^{*a} (Mlle), T. Naciri^b (Mlle), O. Villard^c (Dr), YM. Pers^b (Dr), A. Pontheaux^d (Dr), J. Jacques^e (Dr), V. Daien^f (Pr), S. Menjot De Chamfleur^g (Dr), L. Crampette^h (Pr), F. Mura^f (Dr), C. Aguilhon^c (Dr), E. Renard^c (Pr), I. Raingard^c (Dr)
^a ENDOCRINOLOGIE CHU MONTPELLIER, Montpellier, FRANCE ; ^b IMMUNOLOGIE CLINIQUE ET THERAPEUTIQUE CHU MONTPELLIER, Montpellier, FRANCE ; ^c ENDOCRINOLOGIE CHU MONTPELLIER, Montpellier, FRANCE ; ^d OPHTALMOLOGIE CHU MONTPELLIER, Montpellier, FRANCE ; ^e CENTRE D'OPHTALMOLOGIE, Saint Jean De Vedas, FRANCE ; ^f OPHTALMOLOGIE CHU MONTPELLIER, Montpellier, FRANCE ; ^g RADIOLOGIE CLINIQUE DU PARC, Castelnau Le Lez, FRANCE ; ^h ORL CHU MONTPELLIER, Montpellier, FRANCE

Introduction

Le traitement de l'orbitopathie basedowienne (OB) sévère repose principalement sur les glucocorticoïdes et/ou la radiothérapie orbitaire par effet immunosuppresseur. L'interleukine (IL)-6 semble un immunomodulateur clé conduisant à proposer le tocilizumab, anticorps monoclonal dirigé contre le récepteur de l'IL-6, pour traiter les patients cortico-résistants. En 2018, Perez-Moreiras rapporte une efficacité ophtalmologique chez 15 patients.

Nous avons évalué l'effet du tocilizumab sur la biologie thyroïdienne des patients avec une OB cortico-résistante.

Méthodes

Cinq cures intraveineuses mensuelles de tocilizumab (8 mg/kg) ont été réalisées chez 18 patients : âge moyen 55 ans, 78% femmes, 8/18 sous antithyroïdiens de synthèse (ATS), 10/18 sous lévothyroxine seule.

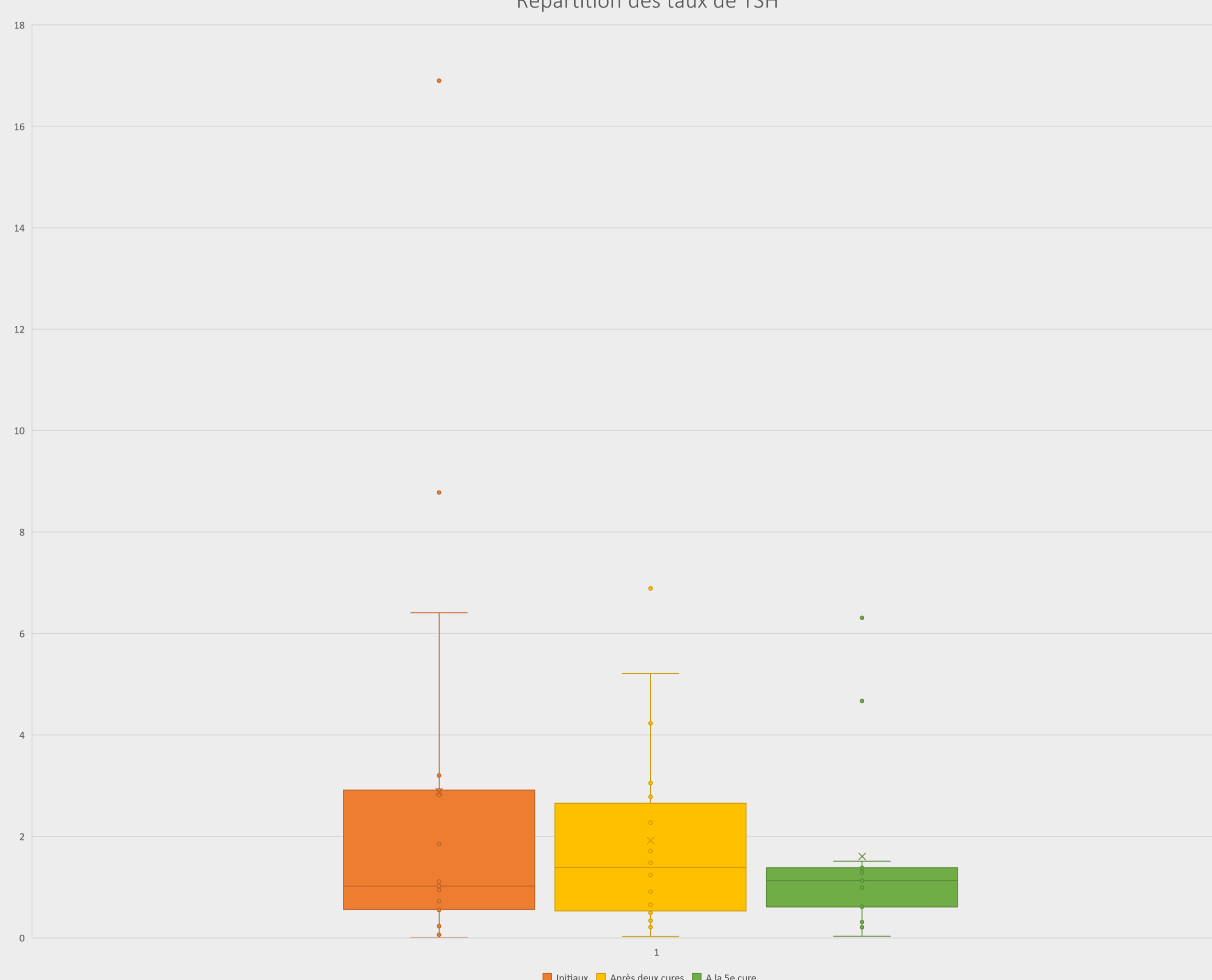
Résultats

Initialement, la TSH moyenne (\pm SD) est de 2.9 μ UI/ml (\pm 4.3) et les TRAK de 15.4 UI/l (\pm 15), négatifs chez 2/18 patients. A deux mois, la moyenne des TRAK diminue à 10.2 UI/l (\pm 13.1, $p=0.05$) et 5/18 patients ont des TRAK négatifs. A cinq mois, on observe une diminution significative du taux moyen de TRAK comparativement à l'inclusion : 5.8 UI/l (\pm 10.1, $p=0.004$). En fin de traitement, la TSH moyenne est de 1.7 μ UI/ml (\pm 2.1, $p=0.34$) avec arrêt des ATS chez 1/8 patients et diminution chez 3/8.

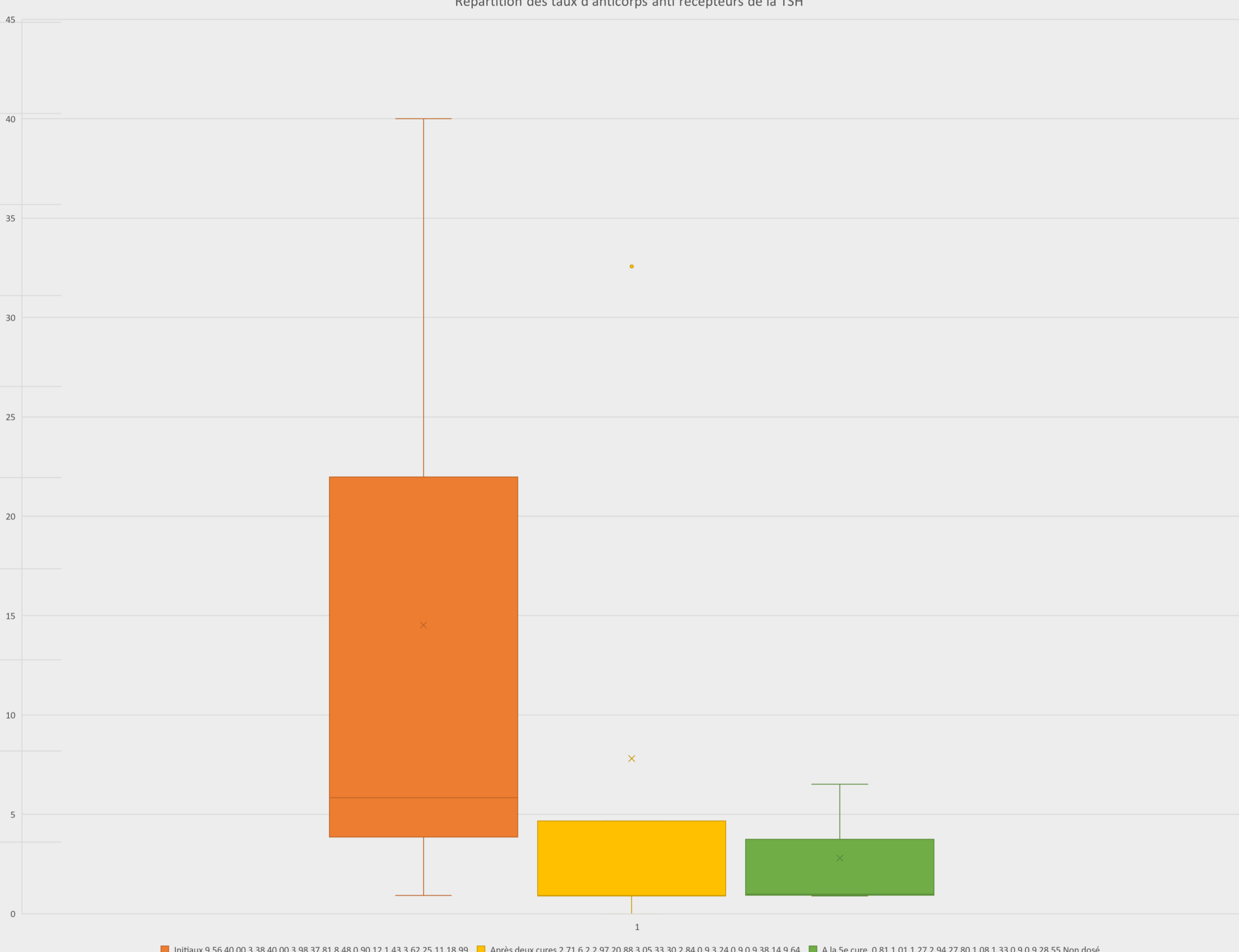
Effets secondaires chez 2 patients : une infection broncho-pulmonaire et une neutropénie persistante.

Tous les patients ont amélioré leur OB cliniquement (score CAS<3) et radiologiquement.

Répartition des taux de TSH



Répartition des taux d'anticorps anti récepteurs de la TSH



Conclusion

Nous confirmons l'efficacité ophtalmologique du tocilizumab sur l'OB menaçante. Nous montrons aussi une diminution significative des TRAK avec une réduction des ATS chez 50% des patients, suggérant un bénéfice thérapeutique du tocilizumab sur la maladie de Basedow.