

# Maladie de basedow et myélome multiple : une association fortuite ?

**R. Belaid, A. Jaidane, I. Oueslati, N. Bchir, S. Mahjoubi, C. Zouaoui, H. Ouertani**  
**Service d'endocrinologie-diabétologie, hôpital militaire de Tunis, Tunis, TUNISIE**

## Introduction

Le myélome multiple (MM) peut s'associer à de nombreuses maladies auto-immunes. Une association MM et maladie de Basedow (MB) n'a jamais été décrite jusqu'à présent. On en décrit un cas avec une revue de la littérature.

## Observation

Mme A.M, âgée de 43 ans a été adressée à notre service pour hyperthyroïdie périphérique.

### Antécédents :

- suivie pour MM ayant bénéficiée d'une chimiothérapie myéloablative et d'une autogreffe de la moelle osseuse.

### Examen physique :

- BMI = 23,72 kg/m<sup>2</sup>
- pouls = 102 bpm
- goitre homogène vasculaire
- Pas d'exophtalmie associée

### Biologie:

- FT4 = 72 pmol/l ,TSH = 0,05µUI/ml
- TRAK positifs
- neutropénie à 700/mm<sup>3</sup>

### Scintigraphie thyroïdienne :

- fixation homogène et diffuse en faveur d'une MB ( **figure 1** )

### Traitement :

- Un traitement par antithyroïdiens de synthèse n'a pas pu être instauré .
- L'irathérapie a été discuté avec son hématologue mais refusée vu le risque d'hémopathie secondaire.
- Un traitement radical par thyroïdectomie totale après préparation médicale par de l'iode minéral (Lugol ®: 30 gouttes par jour pendant 5 jours ) a été alors proposé.



**Figure 1: scintigraphie thyroïdienne**

## Discussion

- On ne mentionne nulle part dans la littérature ce type d'association, ce qui fait de notre observation une première.
- Ceci pourrait être expliqué par la réactivation du système immunitaire après la chimiothérapie myéloablative précédant l'autogreffe de moelle osseuse déclenchant ainsi sa pathologie auto-immune.
- De ce fait, nous estimons qu'il reste utile de contrôler le bilan thyroïdien chez les patients suivis pour MM tout en se rappelant que la MB, si elle est associée au MM , serait difficile à traiter comme c'était le cas de notre observation.