



## Les manifestations thoraciques du myélome multiple :

Adrar S , Arfaoui H , Msika S, Bamha H , Bouggeb N , Jabri H , El Khattabi W, Afif MH  
Service des Maladies Respiratoires, Hôpital 20 Août 1953, CHU Ibn Rochd, Casablanca

### INTRODUCTION

- Le myélome multiple (MM) est une hémopathie maligne qui correspond à une prolifération clonale maligne des plasmocytes au niveau de la moelle osseuse sécrétant une immunoglobuline monoclonale (le plus souvent de type igG). C'est une pathologie qui touche essentiellement le sujet âgé. L'atteinte thoracique est possible au cours de cette maladie .

### BUT DU TRAVAIL

- L'objectif de notre travail est d'étudier les manifestations cliniques, biologiques et radiologiques de MM avec une localisation thoracique.

### MATERIEL ET METHODES

- Notre étude est rétrospective portant sur 15 cas de MM avec localisation thoracique hospitalisés au service de maladie respiratoire de l'hôpital universitaire de 20 Août sur une période de 12 ans (2012-2024)

### RESULTATS

Age moyen : 60 ans ( prédominance masculine de 73 % )

#### Signes cliniques ( Figure 1 ) :

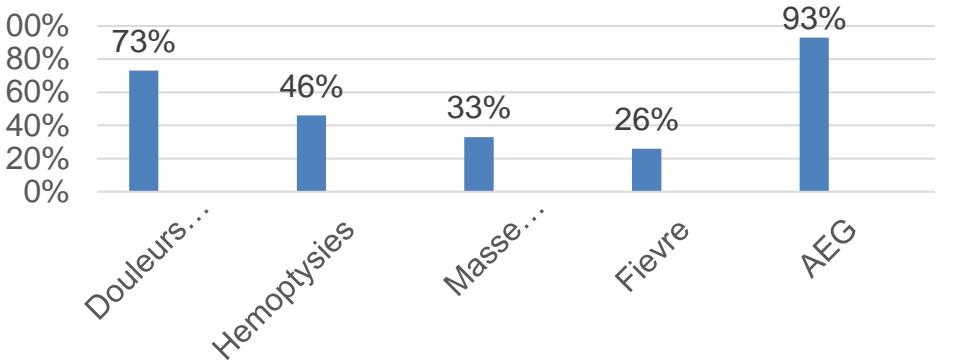


Figure 1 : la symptomatologie clinique chez les patients étudiés

#### Signes biologiques :

VS élevée : tous les cas  
Protéinurie de Bence Jones : 11 cas

#### Confirmation diagnostique ( figure 2 ) :

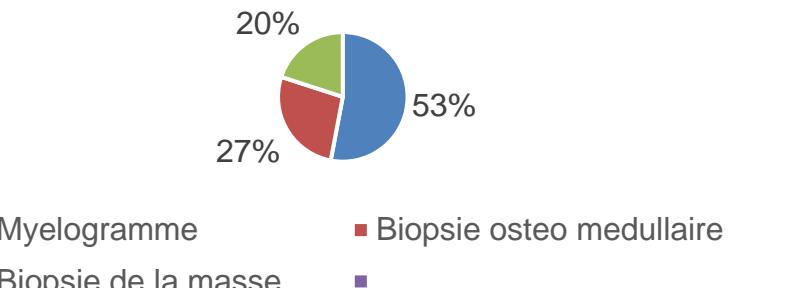


Figure 2 : la confirmation diagnostique chez les patients étudiés

#### Traitements :

- Chimiothérapie : 9 cas
- Radiothérapie : 3 cas
- Abstention thérapeutique : 3 cas

#### Evolution :

- L'évolution était marquée par l'aggravation dans la majorité de cas en l'absence d'un traitement curatif

### Discussion :

- Le myélome multiple (MM) est une hémopathie maligne qui correspond à une prolifération clonale maligne des plasmocytes au niveau de la moelle osseuse sécrétant une immunoglobuline monoclonale (le plus souvent de type igG) . Le moyen d'âge est environ 62 ans [ 1 ]
- Les manifestations thoraciques du MM sont rares , telles que la présence de lésions ostéolytiques à type de lacunes à contours nets , la présence d'une pleurésie ; le MM peut se manifester aussi par la présence de nodules multiples pulmonaires [ 2 ]
- Le diagnostic de certitude repose essentiellement sur un taux de plasmocytes plus de 10 % sur le myélogramme ou sur la biopsie de la masse ostéolytique [ 2 ]

### Conclusion :

- Le myélome multiple est une pathologie grave vue son mauvais pronostic
- L'atteinte pulmonaire du myélome multiple est fréquemment associée à une progression rapide de la maladie

### REFERENCES

1. Kintzer JS, Jr, Rosenow EC, III, Kyle RA. Thoracic and pulmonary abnormalities in multiple myeloma: A review of 958 cases. Arch Intern Med. 1978;138:727-30.
2. Raab MS, Podar K, Breitkreutz L, Richardson PG, Anderson KC. Multiple myeloma. Lancet. 2009;347:324-39. doi: 10.1016/S0140-6736(09)60221-X.