

Les anomalies électrophorétiques au cours de la sclérodémie systémique

I. Dars (1), S. Mrad (1), M. Thabet (2), S. Boughzela (1), I. Goufa (1), B. Charfeddine (1), J. Ben Abdallah (1), S. Ferchichi (1).

- (1) Laboratoire de biochimie Farhat Hached Sousse
(2) Service de médecine interne Farhat Hached Sousse



Introduction

La sclérodémie systémique (SSc) est une connectivité d'origine inconnue qui est caractérisée par une fibrose, une activation immunitaire et une atteinte vasculaire touchant différents organes. Dans le cadre du diagnostic différentiel de cette maladie, la recherche d'une gammopathie monoclonale est importante.

Objectifs : L'objectif de notre étude était d'explorer les différents aspects électrophorétiques observés chez les patients atteints de SSc.

Patients et méthodes

- Etude rétrospective descriptive, réalisée sur une période de 4 ans (Janvier 2021 jusqu'à Décembre 2023)
- Incluant tous les patients souffrant de la SSc et bénéficiant d'une électrophorèse de protéines sériques (EPS).

Résultats

- 31 patients ont été colligés
 - Moyenne d'âge : 50 ± 14 ans.
 - Sex-ratio (H/F) : 0,24.
 - L'EPS était pathologique chez 26 patients (84%)
- figure 1:

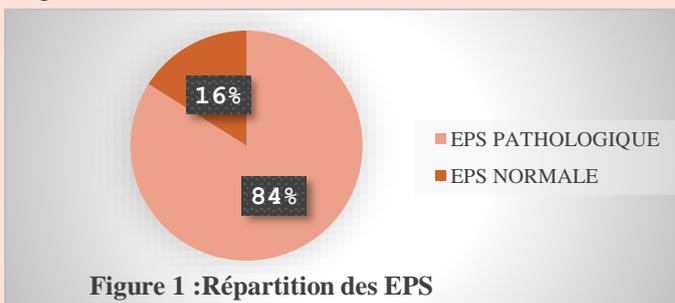


Figure 1 : Répartition des EPS

- Un profil inflammatoire a été retrouvé chez 7 patients (22,5%) figure 2 :

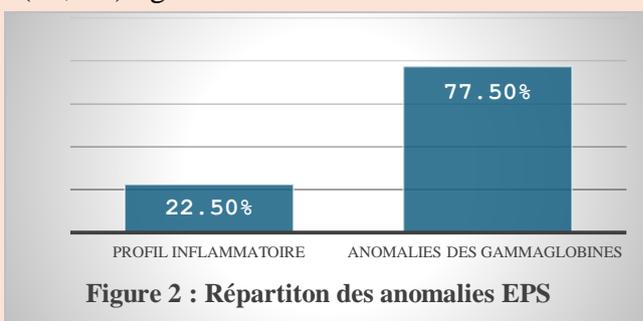


Figure 2 : Répartition des anomalies EPS

- Le taux moyen de gammaglobulines était de 16 ± 13 g/L.
- Les anomalies de la fraction gammaglobuline sont représentées dans la figure 3:

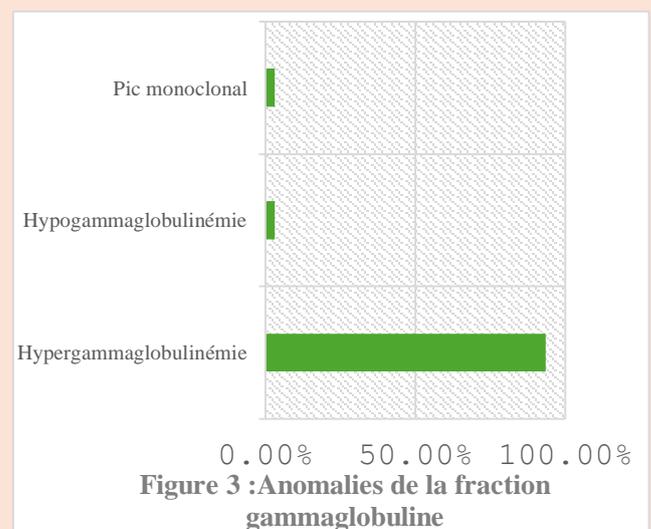


Figure 3 : Anomalies de la fraction gammaglobuline

- Le pic monoclonal était de type IgM Kappa et quantifié à 4,5 g/L

Conclusion

- L'EPS est un paramètre biochimique fréquemment demandé au cours de la sclérodémie systémique pour évaluer l'intensité de phénomène inflammatoire mais aussi pour éliminer une gammopathie monoclonale associée.

Mots clés : Sclérodémie , Gammopathie monoclonale , Electrophorèse de protéines