

P:422 ETUDE DE LA PREVALENCE DES GAMMAPATHIES MONOCLONALES DANS LE SUD TUNISIEN

Ameni Jerbi (1), O Turki (1), R Makhoulf (2), A Khmekhem (1), H Hachicha (1), A Elleuch (2), F Kallel (3), M Elloumi (3), F Ayedi (2), H Masmoudi (1).

(1) Laboratoire d'Immunologie, CHU Habib Bourguiba Sfax
 (2) Laboratoire de Biochimie, CHU Habib Bourguiba Sfax
 (3) Service d'Hématologie, CHU Hédi Chaker Sfax

INTRODUCTION

- Les gammopathies monoclonales (GM) constituent un groupe hétérogène de pathologies, allant des gammopathies monoclonales de signification indéterminée (GMSI) au myélome multiple (MM).
- Notre objectif était d'étudier la prévalence des GM dans le Sud Tunisien ainsi que les caractéristiques épidémiologiques des patients au fil des années.

MATERIEL ET METHODES

- Etude observationnelle, descriptive et rétrospective sur une période de 8 ans (Janvier 2016-Décembre 2023).
- Nous avons inclus tous patients suivis pour une GM confirmée par IF (Hydragel-IF (Sebia®)) au laboratoire d'Immunologie du CHU Habib Bourguiba de Sfax

RESULTATS

- 187 patients ont été inclus.
- Sex-ratio H/F= 1,25

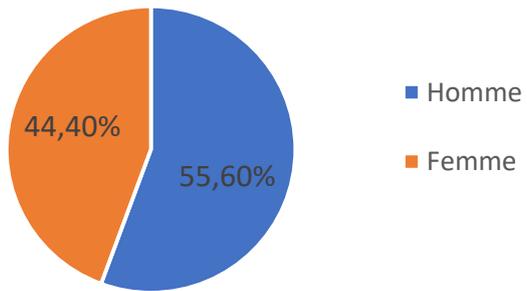


Figure 1: Répartition des patients selon le sexe

- L'âge moyen au moment du diagnostic= 62,27±11,94 ans

(pas de différence significative entre les 2 sexes)

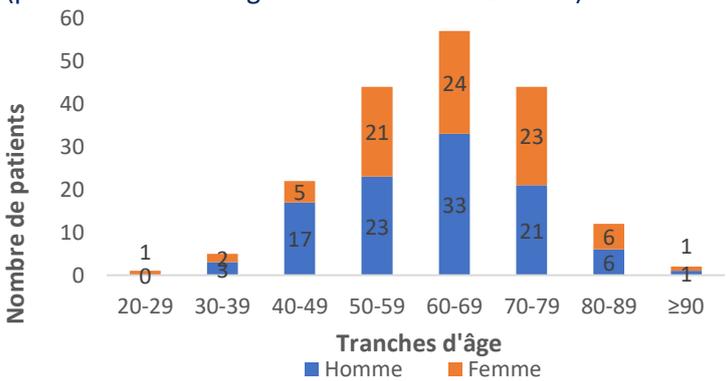


Figure 2: Répartition des patients en fonction de l'âge et du sexe

- La prévalence moyenne des GM a été de 23,37 cas/an

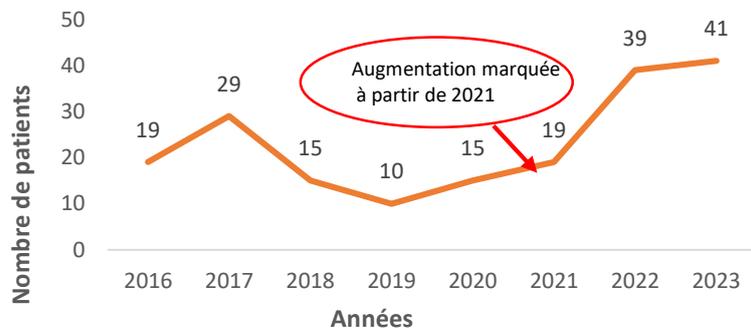


Figure 3: Prévalence de GM selon l'année d'étude



Figure 4: Prévalence de MM et de GMSI selon l'année d'étude

- Les hémopathies malignes dominées par le MM (52,4%).
- Les hémopathies bénignes dominées par les GMSI (34,2%).

DISCUSSION ET CONCLUSION

- Nos résultats sont en faveur de l'augmentation de la prévalence des GM au fil des années.
- Ceci est concordant avec ce qui a été rapporté dans la littérature, le nombre de patients ayant une GMSI avait augmenté en Corée du Sud et également dans d'autres pays asiatiques, notamment le Japon, Taïwan, Hong Kong et aux Etats Unis (1,2,3).
- Cette augmentation a été plus marquée pour les GMSI quoique le MM reste le diagnostic le plus fréquent associé aux GMSI.

REFERENCES

- Beauvillain C, Jeannin P, Renier G, Chevailler A. Immunoglobulines monoclonales : méthodes diagnostiques en 2011. Revue francophone des laboratoires. 2011;2011(433):55-62.
- Wadhwa RK, Rajkumar SV. Prevalence of Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance: A Systematic Review. Mayo Clinic Proceedings. 2010;85:933-42.
- Kang KW, Song JE, Lee BH, Jeon MJ, Yu ES, Kim DS, et al. A nationwide study of patients with monoclonal gammopathy of undetermined significance with a 10-year follow-up in South Korea. Scientific Reports. 2021;11:1-16.