

Auteurs:G.Khellaf<sup>1</sup>, A.Benziane<sup>1</sup>, L.Kaci<sup>2</sup>, M.Benabadji<sup>3</sup>

Auteur correspondant : Ghali Khellaf, g.khellaf@yahoo.fr +213541048739

<sup>1</sup> Service de Néphrologie Centre Hospitalo-Universitaire BabelOued, Hôpital Mohamed Lamine Debaghine Ex :Maillot Algerie

<sup>2</sup> Laboratoire d' Anatomopathologie Privé Alger Algérie

<sup>3</sup> Département de néphrologieCentre hospitalo- universitaire Béni Messous, Hôpital Issad Hassani Alger, Algérie.

## 1. Introduction

L'amylose rénale AA est présente en Algérie, souvent secondaire à des infections chroniques, la plus fréquente étant la tuberculose où nous sommes pays endémique. Nous avons étudié l'évolution de l'épidémiologie de l'amyloïdose AA sur une période de 20 ans.

## 2. Matériel &Méthodes

Nous avons mené une étude rétrospective de tous les patients adultes et pédiatriques diagnostiqués avec une symptomatologie rénale d'amylose AA de 1994 à 2014 inclus, le diagnostic a été fait par une biopsie rénale réalisée sur des reins natifs dans la majorité des patients et la biopsie a été lue par le même pathologiste. Trois cent soixante-dix-huit patients ont été étudiés en deux groupes : G1 : 1994 et 2004 ; G2 : 2005 et 2014.

## 3. Résultats

L'âge moyen de présentation est passé de  $42,07 \pm 15,82$  dans le G1 à  $44,90 \pm 14,4$  dans le G2 ( $p = 0,0008$ ). Le sexe masculin était prédominant dans les deux groupes, pour la comparaison des maladies sous-jacentes entre G1 et G2 nous avons trouvé une nette diminution des causes infectieuses de 42,05% à 32,78% ( $p < 0,031$ ), et une augmentation des maladies inflammatoires de 42,84% à 54,6% ( $p < 0,0011$ ) avec une diminution des causes idiopathiques de 29,7% à 19,7% ( $p < 0,042$ ).

## 4. Conclusion

Ce travail montre une diminution des causes infectieuses et une augmentation des causes inflammatoires de l'amylose AA, reflétant les progrès de l'antibiothérapie ainsi que le protocole mis en place par notre pays pour lutter contre la tuberculose. Les amyloses AA d'étiologie incertaine semblent diminuer grâce à une meilleure identification de certaines causes inflammatoires, en particulier la fièvre méditerranéenne familiale.