



Poster N°:P1114

Titre : Impact du tabagisme sur les caractéristiques immunologiques, cliniques et radiologiques de la polyarthrite rhumatoïde

Auteurs : J.Soua, L. Rouached; R. Tekaya ; S.Bouden, A.Ben Tekaya, I.Mahmoud, O.Saidane ; L.Abdelmoula

Service de Rhumatologie, Hôpital Charles Nicolle, Tunis, Tunisie



Global Events & Training Solutions
www.ipgets.tn

Introduction :

- Le tabagisme est aujourd'hui reconnu comme le principal facteur de risque environnemental de la polyarthrite rhumatoïde (PR).
- Il peut également avoir un impact sur les différents paramètres de la PR.

Objectifs:

- Evaluer l'effet du tabac sur les paramètres immunologiques, cliniques et radiographiques de la PR

Patients et méthodes :

- Etude transversale incluant des patients atteints d'une PR (diagnostic retenu selon les critères de l'ACR 1987 et/ou critères EULAR 2010) sur une période de 14 mois.
- Les données épidémiologiques et les paramètres cliniques et immunologiques relatifs à la maladie ont été recueillis puis analysés.
- L'atteinte osseuse (calcul du score de sharp modifié et recherche d'ostéoporose) a été évaluée.
- Etude comparative entre les patients tabagiques et les patients non tabagiques.

Résultats :

- 103 patients ont été inclus.Les données épidémiologiques et les paramètres cliniques et immunologiques relatifs à la maladie sont résumés dans le tableau 1.

Tableau 1: données épidémiologiques et immunologiques de la population

| variable | valeur |
|---------------------------------|-----------|
| Age moyen(ans) | 53±10 |
| Sex-ratio | 0,3 |
| Age de début de la maladie(ans) | 43±11,37 |
| Tabagisme actif(%) | 25% |
| nombre paquets/année(PA) | 26,2±20,2 |
| PR immunopositive (ACPA) | 79,6% |
| Erosive(%) | 80% |
| Activité (DAS28 VS moyen) | 4,3±1,4 |
| Score de sharp modifié moyen | 29,3±23,2 |
| Ostéoporose(%) | 20.4% |

-Les corrélations entre le tabagisme et les caractéristiques immunologiques, cliniques et radiologiques de la polyarthrite rhumatoïde sont représentées dans le tableau 2.

Tableau2: corrélations entre les caractéristiques cliniques, immunologiques et radiologiques de la PR et le tabagisme

| Paramètres de la PR | Corrélation avec le tabagisme (p) |
|---------------------------|-----------------------------------|
| L'âge de début de la PR | 0,01 |
| Sexe masculin | 0,00 |
| Tabagisme | 0,7 |
| ACPA | 0,7 |
| Activité de la maladie | 0,8 |
| Le caractère érosif | 0,1 |
| Le score de sharp modifié | 0,9 |
| L'ostéoporose | 0,07 |

Conclusion :

-D'après notre étude, le tabagisme ne semble pas être associé aux paramètres de sévérité de la PR (immunopositivité, érosion, activité de la maladie) ni à l'ostéoporose, mais plutôt à l'âge de début de la maladie et au sexe masculin