



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