



Place des anticorps anti-peptides α -énolase citrullinés (anti-CEP1) comme marqueurs immunologiques dans la polyarthrite rhumatoïde

S. Feki¹, Z. Hamza¹, R. Ben Salah², H. Hachicha¹, F. Frikha², L. Chakroun¹, Z. Bahloul², H. Masmoudi¹
 1-Laboratoire d'Immunologie, Hôpital Habib Bourguiba, Université de Sfax, Tunisie
 2-Service de Médecine interne, Hôpital Hedi Chaker, Université de Sfax, Tunisie

Introduction

- ❑ Le diagnostic de polyarthrite rhumatoïde (PR), maladie auto-immune fréquente se caractérisant par:
 - L'inflammation chronique et les déformations articulaires
 - L'association de plusieurs critères cliniques, biologiques et radiologiques.
- ❑ Sur le plan biologique, deux marqueurs « classiques » sont utilisés en routine :
 - le facteur rhumatoïde (FR)
 - l'anti-peptides cycliques citrullinés (anti-CCP)
- ❑ D'autres nouveaux marqueurs ont été récemment étudiés, parmi lesquels les **Ac anti-peptides α -énolase citrullinés (anti-CEP1)**.

Objectifs

Etudier l'apport du nouveau marqueur biologique de la PR (anti-CEP1) et de comparer ses performances avec celles des marqueurs « classiques » de la maladie.

Patients et Méthodes

- ❑ Il s'agit d'une étude sur une période de 2 ans, basée sur un recrutement consécutif de 71 patients hospitalisés au service de Médecine Interne.
- ❑ Les patients étaient répartis en 2 groupes :
 - 47 patients diagnostiqués PR (moyenne d'âge: 56 ans, sex ratio:4/1)
 - 24 patients non-PR: 11 LES, 8 SGS, et 5 autres diagnostics (moyenne d'âge: 48 ans, sex ratio: 3/1).
- ❑ Tous les patients ont bénéficié de la recherche des marqueurs spécifiques de PR : le FR par néphélobimétrie, les anti-CCP et le nouveau paramètre anti-CEP1 par ELISA.

Résultats

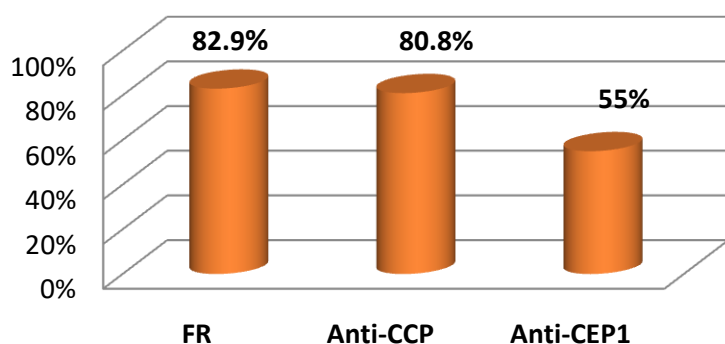


Figure 1: Etude de la sensibilité des marqueurs étudiés au cours de la PR

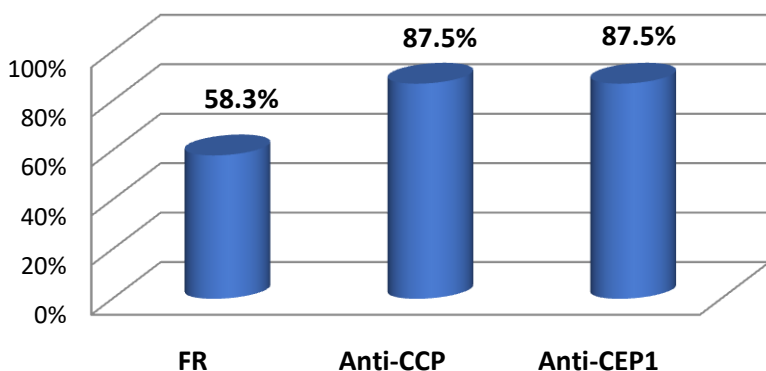


Figure 2: Etude de la spécificité des marqueurs étudiés au cours de la PR

- FR(+), anti-CCP(+), anti-CEP1(+)
- FR(+), anti-CCP(+), anti-CEP1(-)
- FR(-), anti-CCP(-), anti-CEP1(+)

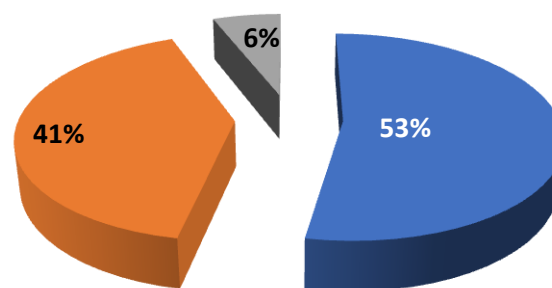


Figure 2: Répartition des patients selon la positivité des marqueurs étudiés

Conclusion

- ❑ Dans cette étude, l'**anti-CEP1** a montré une bonne **spécificité** au cours de la PR.
- ❑ Il s'est également révélé utile pour le **diagnostic de PR séronégatives**.
- ❑ Cependant, vu sa **sensibilité** relativement faible, sa recherche doit être faite conjointement aux autres marqueurs "classiques" de la PR.