



n°JIB2000075 : Intérêt clinique des anti-ccp dans les rhumatismes inflammatoires

S.NACHATE, M.MOUKAOUM, J.BELKHAIR, I.IBRAHIM, R.HAZIM, B.ADMOU

Service d'immunologie, Hôpital Arrazi, Centre Hospitalier Universitaire Mohamed VI-Marrakech
Faculté de Médecine et de Pharmacie Marrakech, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc.

Introduction

Les anticorps anti-CCP sont des auto-anticorps dirigés contre les protéines déiminées ou « citrullinées » tels que la filaggrine, le fibrinogène, ou encore la vimentine. (ACPA pour « anticitrullinated protein autoantibodies »). Ils sont les plus spécifiques de la polyarthrite rhumatoïde [1]. Le but de notre travail est d'étudier la valeur diagnostique des Ac anti-CCP dans les rhumatismes inflammatoires.

Patients et méthodes

Il s'agit d'une étude rétrospective à propos de 40 patients ayant des anti-CCP positifs. La recherche des Ac anti-CCP était réalisée par un test Elisa (Kallestad anti-CCP II Bio-Rad, seuil : 5 UI/ml) au Laboratoire d'Immunologie du CHU Mohammed VI de Marrakech.

Résultats

- Il s'agit de 28 femmes et 12 hommes (sexe ratio F/H : 2,33) avec une moyenne d'âge de 47 ans (extrêmes : 21-71 ans).
- La moitié des patients présentait une polyarthrite chronique, 37,5% des cas (n=15) avaient une polyarthrite associée à un syndrome sec et 12% des cas (n=5) présentaient un syndrome sec isolé.
- Le diagnostic retenu est une Polyarthrite rhumatoïde dans 80% des cas (n=32), un lupus érythémateux systémique dans 10% des cas (n=4), un syndrome de Sjögren dans 7,5% des cas (n=3) et une pathologie non rhumatismale dans 2,5% (n=1) des cas (figure 1).

Intérêt clinique des anti-ccp dans les rhumatismes inflammatoires

S.NACHATE, M.MOUKAOUIM, J.BELKHAIR, I.IBRAHIM, R.HAZIM, B.ADMOU

Service d'immunologie, Hôpital Arrazi, Centre Hospitalier Universitaire Mohamed VI-Marrakech
 Faculté de Médecine et de Pharmacie Marrakech, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc.

Résultats

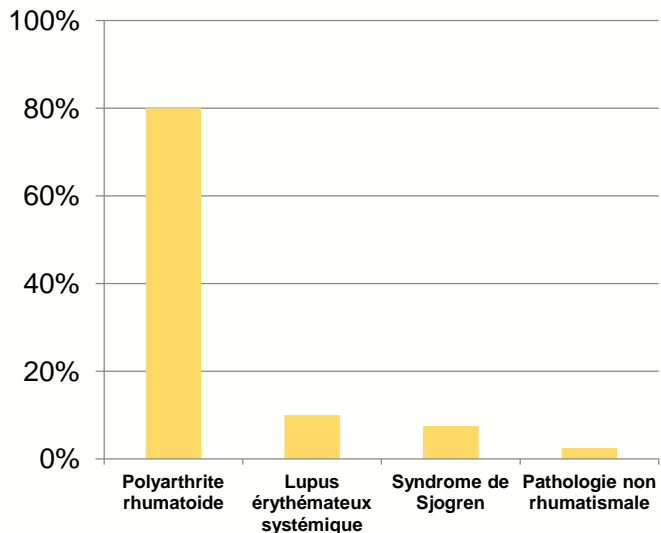


Figure 1 : Répartition des pathologies chez les patients avec des anti-CCP positifs

Conclusion

- La recherche des anti-CCP est d'une aide précieuse pour le diagnostic de la polyarthrite rhumatoïde. Cependant, il faut rester extrêmement prudent dans l'analyse de la spécificité des anti-CCP. Ainsi, rien n'exclut leur présence au cours d'un lupus érythémateux systémique, d'un syndrome de Sjögren ou plus rarement lors d'une pathologie non auto-immune.

Discussion

- Les anticorps antipeptides cycliques citrullinés (anti-CCP) sont des auto-anticorps décrits au cours de la PR et plusieurs auteurs ont rapporté leur grande spécificité pour cette pathologie. Cependant, ils peuvent être associés à d'autres maladies (tableau I) auto-immunes ou, plus rarement, à d'autres maladies non rhumatismales [2]. Des ACPA ont été détectés chez des patients atteints de lupus érythémateux systémique (9 %), de syndrome de Sjögren (5 %), de sclérodémie systémique (15 %), de spondylarthrite ankylosante (3 %), de cirrhose biliaire primitive (6 %) [3,4]. Des titres élevés d'ACPA sont observés dans des hépatites auto-immunes de type I. Des ACPA ont été aussi identifiés chez des patients atteints de rhumatisme psoriasique avec une prévalence de 6 % [5] et chez près de 1 % des patients atteints de maladie de Lyme ou d'hépatite C [6].
- Dans notre étude les anti-CCP étaient associés à la PR (80%) et à d'autres pathologies auto-immunes notamment le lupus (10%) et le syndrome de Sjögren (7,5%). Ces fréquences rejoignent ceux de la littérature.

Tableau I : Prévalence des ACPA dans des affections non PR [1]

Pathologies	Prévalence
Lupus érythémateux systémique	9-13 %
Sclérodémie systémique	15 %
Syndrome CREST	29 %
Syndrome de Gougerot-Sjögren	3-8 %
Spondylarthropathie	9 %
Hépatites auto-immunes de type I	9 %
Rhumatisme psoriasique	6-8 %
Cirrhose biliaire primitive	4-6 %
Hépatite C	1 %

Références

- [1] Fabien N, Goetz J, Sordet C, Humbel RL, Sibilia J. Nouveaux autoanticorps de la polyarthrite rhumatoïde : les autoanticorps antipeptides ou protéines citrullinées et les autres). Presse Med. 2008; 37: 1756-66.
- [2] Avouac J, Gossec L, Dougados M. Diagnostic and predictive value of anti-cyclic citrullinated protein antibodies in rheumatoid arthritis: a systematic literature review. Ann Rheum Dis 2006; 65:845-51.
- [3] Wu R, Shovman O, Zhang Y, Gilburd B, Zandman-Goddard G, Shoenfeld Y. Increased prevalence of anti-third generation cyclic citrullinated peptide antibodies in patients with rheumatoid arthritis and CREST syndrome. Clin Rev Allergy Immunol 2007; 32:47-56.
- [4] Santiago M, Baron M, Miyachi K, Fritzier MJ, Abu-Hakima M, Leclercq S et al. A comparison of the frequency of antibodies to cyclic citrullinated peptides using a third generation anti-CCP assay (CCP3) in systemic sclerosis, primary biliary cirrhosis and rheumatoid arthritis. Clin Rheumatol 2008; 27:77-83.
- [5] Korendowych E, Owen P, Ravindran J, Carmichael C, McHugh N. The clinical and genetic associations of anti-cyclic citrullinated peptide antibodies in psoriatic arthritis. Rheumatology (Oxford) 2005; 44:1056-60.
- [6] Sauerland U, Becker H, Seidel M, Schotte H, Willeke P, Schorot A et al. Clinical utility of the anti-CCP assay: experiences with 700 patients. Ann n y acad sci 2005; 1050:314-8.