

valeur diagnostique des anticorps anti Sm/RNP au cours des maladies auto-immunes

F. Babokh , F. Bounani , R. Hazim , B. Admou .

Laboratoire D'immunologie, Chu Mohammed VI, Marrakech

Université Cadi Ayyad, Faculté De Médecine Et De Pharmacie - Marrakech (Maroc)

INTRODUCTION

Les Ac anti-RNP avec ou sans Ac anti sm ont une grande importance en pratique clinique, ils sont généralement associés aux connectivites mixtes, mais peuvent être retrouvés dans d'autres maladies auto-immunes . le but de notre travail est de déterminer la signification clinique des anticorps anti-RNP au cours des maladies auto-immunes .

PATIENTS ET MÉTHODES

s'agit d'une étude descriptive rétrospective à propos de 50 patients ayant des Ac anti-RNP positifs associés ou non aux Ac anti-Sm/RNP.

La recherche des anticorps anti nucléaires (AAN) a été réalisée par IFI sur cellules HEp2 (Kallstad, Bio-rad, seuil : 1/60 si >18 ans, 1/80 si ≤18 ans) les Ac anti RNP ont été identifiés à l'aide d'une technique immuno-enzymatique de type immunodot semi-automatisée (D-Teck, Aesku, Bluediver).

	Anti smRNP positif (Nbre de patients = 27)		Anti RNP positifs (Nbre de patients = 23)	
	nombre	%	nombre	%
Atteinte articulaire	18	66	14	61
poly arthralgies	15	55	12	52
arthrite	3	11	2	8.6
Atteinte cutanée	25	92%	23	100
phénomène Raynaud	2	7	15	65
Photosensibilité	12	44	2	8.6
Sclérose cutanée	0		3	13
Télangiectasie	5	18	7	30
Atteinte hématologique	10	37	5	21.8
Atteinte rénale	12	44	4	17
Atteinte cardiaque	9	33	4	17
Atteinte neurologique	0		2	8.6
Atteinte pulmonaire	2	7	11	47

Tableau 1:caracteristiques cliniques de nos patients

	Aspect des AAN en immunofluorescence					
	Homogène		Moucheté		MHH	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Patients avec Ac anti smRNP	23	85%	4	15%	0	0
Patients avec Ac anti RNP	0	0	20	86%	3	14%

Tableau 2 :Aspect des AAN en immunofluorescence

RÉSULTATS ET DISCUSSION

Parmi 50 patients de notre série, 23 d'entre eux avaient des Ac anti-RNP positifs dont 52% (n=12) remplissaient les critères de Connectivites mixtes , 34.8% (n =8) avaient un lupus érythémateux disséminé , 9% (n = 2) avaient une Connectivite indifférencié et 4.2% (n=1) avaient une sclérodermie. Confrontés aux résultats des AAN à l'IFI, 86 % d'Ac anti-RNP avaient un aspect moucheté, 14% avaient un aspect mixte moucheté homogène.52% des patients avec anti RNP avaient des polyarthralgies, 65% avaient un phénomène de Raynaud, et 47 % avaient une atteinte pulmonaire. résultats en accord avec plusieurs auteurs (1,2)

CONCLUSION

ce travail révèle l'intérêt de considérer l'ensemble des critères diagnostiques devant aussi bien la CM que les autres pathologies potentiellement associées à ces marqueurs.

REFERENCES

- 1- Ho KT, Reveille JD .he clinical relevance of autoantibodies in scleroderma. Arthritis Res Ther 5:80–93 .2003
- 2- Artim-Esen B, Cene E, ahinkaya Y et al Cluster análisis of autoantibodies in 852 patients with systemic lupus erythematosus from a single center. J Rheumatol 41:1304–1310. 2014