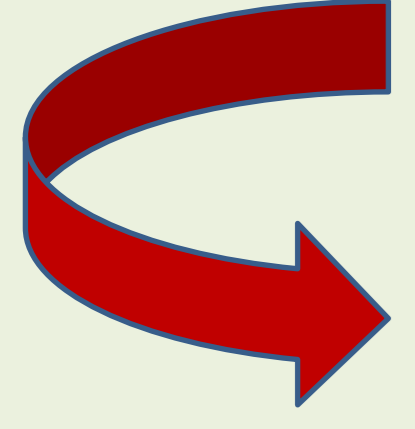


Intérêt des nouveaux paramètres hématologiques dans l'évaluation de l'activité de la polyarthrite rhumatoïde

S. Boussaid (1) ; M. Abbes (1) ; S. Rahmouni (1) ; Z. Khaoula (1) ; R. Sonia (1) ; S. Hela (1)
 (1) Rhumatologie, Hôpital la Rabta, Tunis, TUNISIE

Introduction

- Les rapports neutrophiles/lymphocytes (NLR), plaquettes/lymphocytes (PLR), et plus récemment le Systemic immune inflammation index (SII), ont été associés à l'activité de la maladie dans diverses pathologies inflammatoires chroniques telles que la maladie de Behçet et les vascularites à ANCA [1].



Objectif: évaluer les NLR, le PLR et le SII dans la PR et déterminer leurs intérêts dans l'évaluation de l'activité de la maladie

Résultats

- Il s'agit de 68 femmes et 4 hommes
- Age moyen= 62,3±11,1 ans
- Durée moyenne d'évolution de la PR: 147,6± 93,7 mois
- PR était séropositive dans 96% des cas
- Plus de 60% des patients avaient au moins une manifestation extra articulaire
- 13% avaient une coxite
- DAS 28 moyen était de 3,41±0,98
- Les moyennes des paramètres biologiques sont résumées dans le tableau 1

Tableau 1: Les moyennes des paramètres biologiques

Paramètres	Moyennes
Leucocytes (*10 ³ /mm ³)	7,5±2,27
Lymphocytes (*10 ³ /mm ³)	2,2±0,84
Neutrophiles (*10 ³ /mm ³)	5,2±2,1
Hémoglobine (g/dL)	11,9±2,4
Plaquettes (10 ³ /mm ³)	290,2±89,5
CRP (mg/L)	17,8±18,1
NLR	2,71±1,4
PLR	146,6±57,7
SII(*10 ³ /mm ³)	7771,14±4904,8

Patients et méthodes

- Etude rétrospective ayant évalué 72 patients répondant aux critères ACR/EULAR de la PR.
- Les caractéristiques cliniques et les données biologiques comportant les paramètres de l'hémogramme ainsi que la CRP, ont été relevées.
- Le SII a été calculé selon la formule suivante: **Plaquettes*neutrophiles/lymphocytes.** L'activité de la maladie a été évaluée par le DAS 28 -CRP.

Résultats

- ✓ Une corrélation positive a été notée entre le NLR et le DAS28 (r=0,26; p=0,04)
- ✓ Le PLR était significativement corrélé à la CRP (r=0,31 ; p=0,02)
- ✓ Aucune corrélation significative n'a été objectivée entre le SII et le DAS28 ou la CRP
- ✓ le SII était corrélé au délai diagnostique de la PR (r=0,35 ; p=0,005) ainsi qu'au taux des anti-CCP (r=0,66; p<10⁻³).
- ✓ le SII moyen était significativement plus élevé chez:

- les sujets de sexe masculin (1244,7 vs 743,7 ; p=0,04)
- les patients tabagiques (12244,7 vs 743,7; p=0,04)
- Les patients ayant un syndrome de Sjogren secondaire (1674,7 vs 752,5 ; p= 0,001)

Conclusion

Les paramètres hématologiques semblent avoir un apport intéressant dans l'évaluation de l'activité de la PR.

Il s'agit d'outils peu coûteux permettant de refléter le degré d'inflammation systémique.

Des cohortes à plus larges spectres permettront de mieux définir la spécificité et la sensibilité de ces ratios.

Références bibliographiques principales

1-Tanacan E, Dincer D, Erdogan FG, et al. A cutoff value for the systemic immune- inflammation index in determining activity of Behçet disease. Clin Exp Dermatol. 2021;46(2):286-291.

