

Corrélation entre le rapport basophiles sur lymphocytes, le rapport monocytes sur lymphocytes et l'activité du lupus érythémateux systémique

1^{er} Auteur : Haifa, Tounis, Assistante hospitalo-universitaire, Médecine Interne, Hopital Mohamed Taher Maamouri nabeul, Nabeul, Tunisie

Autres auteurs, équipe:

- Mayssa Bouzidi, Résident, Médecine Interne, Hopital Mohamed Taher Maamouri , Nabeul, Tunisie
- Skouri wafa, Assistante hospitalo-universitaire, Médecine Interne, Hopital Mohamed Taher Maamouri , Nabeul, Tunisie
- Guarbouj wafa, Médecin spécialiste, Médecine Interne, Hopital Mohamed Taher Maamouri nabeul, Nabeul, Tunisie
- Dghaies Salma, Assistante hospitalo-universitaire, Médecine Interne, Hopital Mohamed Taher Maamouri nabeul, Tunisie
- Manel Lajmi, Médecin spécialiste, Médecine interne, Hopital Mohamed Taher Maamouri nabeul, , Tunisie
- Ikbel ghachem, hématologie biologique, Hopital Mohamed Taher Maamouri nabeul, Nabeul, Tunisie
- Yassine Kaabar, hématologie biologique, Hopital Mohamed Taher Maamouri nabeul, Nabeul, Tunisie
- Alaya zaeineb, Professeur Agrégé, Rhumatologie, Hopital Mohamed Taher Maamouri nabeul, Nabeul, Tunisie
- Amri Raja, Professeur Agrégé, Médecine Interne, Hopital Mohamed Taher Maamouri nabeul, Nabeul, Tunisie

Introduction

L'atteinte hématologique est fréquente au cours du lupus érythémateux systémique (LES).

Des études récentes rapportent une corrélation positive entre les rapports polynucléaires basophiles/lymphocytes (RBL), monocytes/lymphocytes (RML) et l'activité du LES.

Objectif

Étudier la corrélation entre le RBL, le RML et le score SELENA-SLEDAI chez des patients atteints de LES avec atteinte hématologique

Patients et Méthodes

Il s'agit d'une étude rétrospective et descriptive, réalisée dans le service de Médecine Interne de l'hôpital Mohamed Taher Maamouri, du 1er Janvier 2015 à 30 Mars 2023. Tous les patients suivis pour un LES, selon les critères de classification ACR/EULAR de 2019, et ayant une atteinte hématologique ont été inclus.

Résultats

- Caractéristiques de la population
- Nombre de patients : 90 (83 femmes, 7 hommes)
- Âge moyen : 40,6 ans
- Pas de différence significative RBL/RML selon le sexe ($p = 0,6$; $p = 0,7$)

Tableau 1 : Moyennes des rapports selon l'activité du LES

Groupe	Moyenne RBL	Moyenne RML	p-value RBL	p-value RML
LES actif (n = 63)	0,033 ± 0,11	0,03 ± 0,38	0,5	0,4
LES en rémission (n = 27)	0,026 ± 0,12	0,02 ± 0,25		

Tableau 2: RBL et RML selon sévérité de la poussée lupique

Groupe SELENA-SLEDAI	Moyenne RBL	Moyenne RML	p-value RBL	p-value RML
Poussée sévère (n = 19)	0,068 ± 0,10	0,42 ± 0,24	0,3	0,062
Autres (n = 71)	0,017 ± 0,27	0,16 ± 0,56		

RML corrélé positivement à la protéinurie des 24h ($p = 0,042$)

Aucune corrélation significative avec la CRP, la VS, les Ac anti-ADN ou anti-ENA

Corrélation positive significative avec le score SELENA-SLEDAI :

RBL : $r = 0,21$; $p = 0,045$

RML : $r = 0,4$; $p = 0,00$

Conclusion

Le RBL et le RML sont corrélés positivement à l'activité du LES selon le score SELENA-SLEDAI.

Ces rapports, calculés automatiquement par les automates, pourraient représenter des outils simples et accessibles pour le suivi de l'activité lupique en pratique clinique

