

L'indice d'inflammation immunitaire systémique : un biomarqueur prometteur pour le diagnostic de la maladie cœliaque chez l'adulte

R. SAIDANI, Interne, Service de gastroentérologie, HU Mohamed Taher Maamouri, Nabeul, TUNISIE

- A. KHSIBA, Pr. agrégée, Service de gastroentérologie, HU Med Taher Maamouri, Nabeul, TUNISIE
- W. Sellami, Interne, Service de gastroentérologie, HU Mohamed Taher Maamouri, Nabeul, TUNISIE
- M. Mahmoudi, Pr. agrégée, Service de gastroentérologie, HU Med Taher Maamouri, Nabeul, TUNISIE
- M. Yakoubi, Assistante, Service de gastroentérologie, HU Med Taher Maamouri, Nabeul, TUNISIE
- A. Ben Mohamed, Assistante, Service de gastroentérologie, HU Med Taher Maamouri, Nabeul, TUNISIE
- G. Gharbi, Assistante, Service de gastroentérologie, HU Med Taher Maamouri, Nabeul, TUNISIE
- M. Medhioub, Pr. agrégée, Service de gastroentérologie, HU Med Taher Maamouri, Nabeul, TUNISIE
- H. Lamine, Pr. agrégé, Service de gastroentérologie, HU Med Taher Maamouri, Nabeul, TUNISIE

Introduction

Le SII (Indice d'Inflammation Immunitaire Systémique) est un nouveau biomarqueur
Basé sur le nombre de : Plaquettes – Neutrophiles – Lymphocytes
Corrélié à diverses maladies immunitaires et inflammatoires

Objectifs :

- Évaluer la signification clinique du SII dans la Maladie Cœliaque (MC)
- Comparer le SII à d'autres marqueurs inflammatoires
- Déterminer sa valeur diagnostique potentielle

Méthodes

- Étude cas-témoins monocentrique de Janvier 2014-Décembre 2020
- **Population** : 42 atteint de MC et 37 patients suivis pour dyspepsie

Résultats

Population de l'étude

Groupe	Nombre	% Femmes	Âge moyen
Maladie Coeliaque	42	59,5%	43 ans
Dyspepsie (Contrôle)	37	56,8%	47 ans

Marqueurs évalués

- Hémogramme complet
- Marqueurs biochimiques
- Indices calculés :
 - SII (Indice Inflammation Immunitaire)
 - Rapport Plaquettes-Lymphocytes (PLR)
 - Rapport Neutrophiles-Lymphocytes (NLR)
 - Rapport Volume Plaquettaire Moyen-plaquettes (MPR)

- Le SII était statistiquement corrélé et supérieur aux marqueurs inflammatoires en relation avec la MC. Des différences statistiquement significatives ont également été constatées entre les groupes pour le NLR, la CRP, l'hémoglobine et le VPM ($p < 0,001$; $< 0,001$; $< 0,001$; $< 0,001$; respectivement).

Performance Diagnostique du SII

Paramètre	Valeur
Seuil optimal	$> 637,6$
Spécificité	100%
Sensibilité	66,7%
Aire sous la courbe	0,777
Intervalle de Confiance 95%	[0,665 ; 0,890]

Corrélations

- SII vs NLR : Corrélation significative ($p < 0,001$)
- SII vs CRP : Corrélation significative ($p = 0,03$)

Conclusion

- Première étude africaine sur le SII dans la Maladie Cœliaque
- Seuil diagnostique optimal : $> 637,6$
 - Spécificité : 100% Sensibilité : 66,7% AUC : 0,777 (IC 95% [0,665 ; 0,890])
- Impact
 - SII : Nouveau marqueur inflammatoire prometteur
 - Performance supérieure aux marqueurs traditionnels
 - Nécessité de futures recherches pour confirmation