

✚ **Thème : Biochimie**

✚ **Titre : Corrélation des Biomarqueurs Non Invasifs avec l'Activité Endoscopique dans la Maladie de Crohn : Calprotectine Fécale vs CRP**

✚ **1^{er} Auteur : I. Ben Salah (1)**

✚ **Co auteurs : M.Ayoub (1), C. Mazigh (1)**

1 :Laboratoire de Biochimie du HMPIT

Introduction :

La calprotectine fécale et la protéine C-réactive (CRP) sont deux biomarqueurs non invasifs qui peuvent refléter l'inflammation intestinale

L'objectif de cette étude est de comparer la corrélation entre les niveaux de calprotectine fécale et de CRP avec le score SES-CD chez les patients atteints de la maladie de Crohn.

Matériel et méthode :

C'est une étude rétrospective qui a inclus des patients atteints de la maladie de Crohn suivis dans notre hôpital entre Mars et octobre 2023 afin d'évaluer la corrélation des 2 paramètres au Score de l'endoscopie SES-CD. La calprotectine fécale a été dosé par technique enzymo-immunologique et la CRP a été dosé par turbidimétrie.

Les analyses statistiques sont réalisées par le logiciel EXCEL et la corrélation est établie selon le coefficient de corrélation de Spearman.

Résultat et discussion :

Un total de n=40 patients ont été inclus dans l'étude dont la durée de la maladie est >3mois. Le score de SES-CD montre une corrélation avec la calprotectine fécale (le coefficient de Spearman $r = [0,735]$, $p < 0,001$) et avec la CRP ($r = [0,528]$, $p < 0,001$).

La comparaison des corrélations révèle que la calprotectine fécale montre une corrélation supérieure avec le SES-CD par rapport à la CRP.

Ceci valorise la Calprotectine fécale comme un meilleur indicateur de l'activité endoscopique de la maladie de Crohn.

Conclusion :

Les résultats de cette étude affirment que la calprotectine fécale pourrait être un biomarqueur plus fiable pour évaluer l'activité endoscopique de la maladie de Crohn. Ceci est dit, des études supplémentaires avec des échantillons plus larges et diversifiés ainsi que des études permettant le suivi de l'activité de la maladie à long termes doivent être réalisés pour confirmer ces résultats

