

Profil des Paramètres Phosphocalciques dans la Pancréatite Aiguë

I.Ghoufa(1),S.Mrad(1),S.Boughzala,O.Salah(1),I.Dars(1),S.Dhraief(1),B.Charfeddine(1),J.ben Abdallah(1), S. Ferchichi(1)

(1) Laboratoire de Biochimie du CHU Farhat Hached à Sousse

Introduction:

La pancréatite aiguë (PA) est un processus inflammatoire du pancréas. Les perturbations du bilan phosphocalcique sont courantes chez les patients atteints de PA et doivent être reconnues pour prévenir d'autres complications parfois graves.

Objectif :

L'objectif de cette étude est de décrire les perturbations du bilan phosphocalcique observé au cours de PA.

Matériel et méthodes:

Il s'agit d'une étude descriptive prospective menée sur une période de 16 mois, de janvier 2023 à avril 2024, incluant des patients hospitalisés pour PA durant la période de l'étude et chez qui un bilan phosphocalcique a été demandé.

Résultats :

- Un total de **72** patients ont été inclus dans l'étude.
- Âge moyen de la population d'étude: **54 ans ± 21**.
- Sex ratio :**0,7**.
- Le taux médian de lipase était de **443 UI/L [112-19740]**.
- Environ **42,5%** des patients présentaient une hypocalcémie tandis que **4,4%** avaient une hypercalcémie, avec un taux médian de calcémie de **2,23 mmol/L [1,46-3,06]** (figure 1).
- **26,2%** des patients avaient une hypophosphorémie avec un taux médian de phosphore de **0,97 mmol/L [0,49-3,21]** (figure 2).
- Aucune corrélation n'a été observée entre ces paramètres biologiques et la sévérité de la pancréatite aiguë (**p>0,05**).

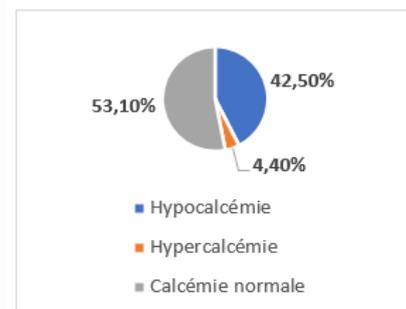


Figure 1 : Profils des niveaux calciques

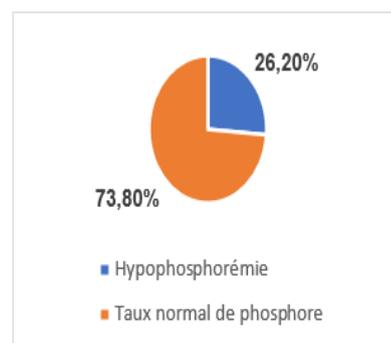


Figure 2 : Pourcentage des niveaux de phosphore

Conclusion:

Une prévalence significative des anomalies du bilan phosphocalcique a été constatée chez les patients atteints de PA. Ces perturbations peuvent favoriser la survenue de complications et nécessitent une surveillance et une prise en charge strictes pour optimiser le traitement de ces patients.