

O. Salah (1), S. Mrad (2), S. Boughzala (2), N. Kadri (3), I. Ghoufa (1), A. Erguez (2), M. Gaddas (2), B. Charfeddine (2), J. Ben Abdallah (2), S. Ferchichi (2)

1) Faculté de Médecine de Sousse, Tunisie / (2) Laboratoire de Biochimie, CHU Farhat Hached, Sousse, Tunisie / (3) Faculté de Médecine de Monastir, Tunisie

## Introduction et objectifs :

Les dosages hormonaux constituent un élément essentiel dans la démarche diagnostique et thérapeutique particulièrement en pédiatrie. Dans ce secteur, les non-conformités (NC) sont multiples et peuvent influencer la fiabilité des résultats et retarder la prise en charge de ces patients. Notre objectif était d'identifier les principales causes de ces NC afin de proposer des mesures correctives adaptées.

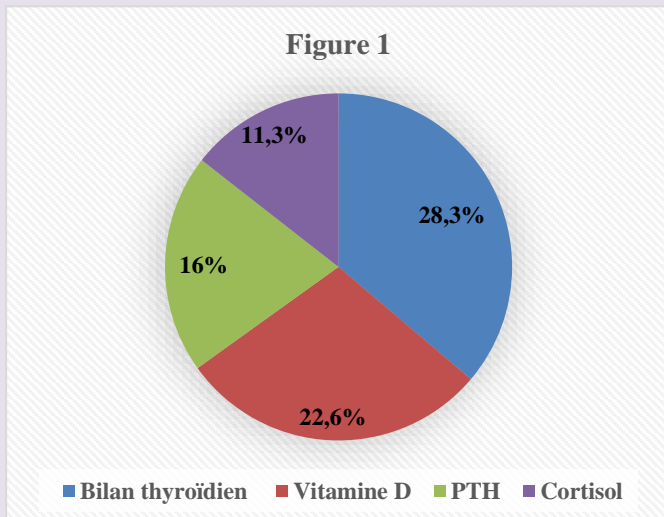
## Matériel et méthodes :

Il s'agit d'une étude rétrospective et descriptive portant sur les causes de non-conformités des prélèvements pédiatriques destinés à l'exploration hormonale, adressés au laboratoire de biochimie de l'hôpital Farhat Hached de Sousse durant une période de 6 mois.

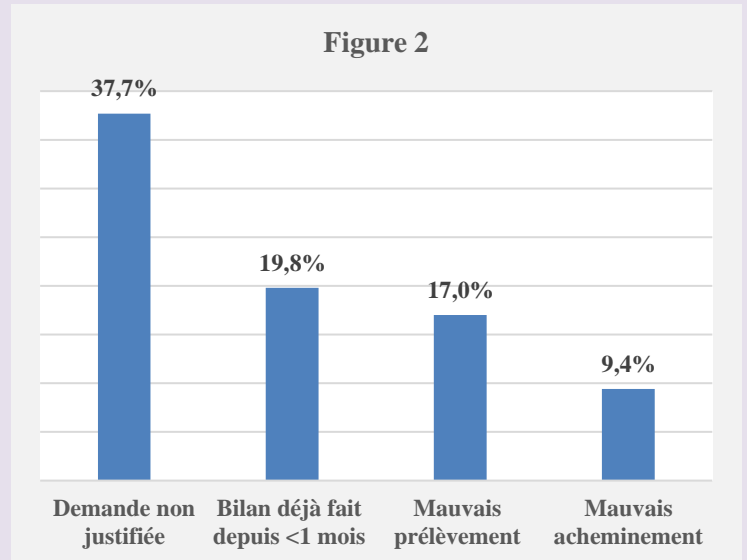
## Résultats:

Au total, 106 demandes ont été colligées. L'âge moyen des patients était de  $40 \pm 19$  mois [18 mois-13 ans], une légère prédominance masculine a été notée.

Les paramètres hormonaux les plus demandés sont représentés dans la **figure 1**:



Les NC les plus relevées sont illustrées dans la **figure 2**:



Les NC détectées pour les paramètres les plus demandés étaient comme suit :

- Le bilan thyroïdien : un dosage déjà fait depuis <1 mois dans 46.6% des cas,
- La vitamine D et le cortisol : une demande non justifiée dans 79.2% et 41.6% des cas respectivement.
- La PTH : un mauvais prélèvement dans 82.3% des cas.

## Conclusion :

Les bilans hormonaux sont souvent demandés chez la population pédiatrique et les NC de ces prélèvements peuvent mener d'un côté à des erreurs de diagnostic ou de traitement, avec des conséquences potentiellement graves et de l'autre côté à un surcoût des soins lorsqu'ils sont prescrits abusivement d'où l'importance de la bonne gestion de ces NC.

## Mots-clés :

Bilans hormonaux, non conformités, gestion